

Верхняя панель управления (рис. 3.15)

- POWER_LED
- LED_GND
- KEY_B
- KEY_A
- TRIG_SW
- D.REG_5V
- DIAL_CAM
- DIAL_OFF
- DIAL_VTR
- YS_GND
- ZOOM_GND
- ZOOM_SW
- Z.REG_5V

CN13

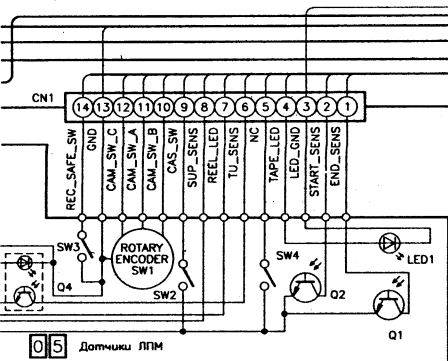
C.REG_5V
GND
CAM_UNREG
C.PWR_CTL

- YC16 FSC
- YC17 IRIS_BLK
- YC18 REF.R-Y
- YC19 REF.B-Y
- CY1 CDS_OUT
- CY2 W.BLK
- CY3 FADE_CTL
- CY4 CLK(9.53MHz)
- CY5 EVRLOAD_A
- CY6 EVRLOAD_B
- CY7 CAM.SER.DATA
- CY8 CAM.SER.CLK
- CY9 FH/2
- CY10 CP0B
- CY11 P.BLK
- CY12 C.BLK
- CY13 SP1
- CY14 SP2
- CY15 CP_ACC
- CY16 C.SYNC
- CY17 SCOM_Y
- CY18 R.OFFSET
- CY19 B.OFFSET
- CY20 B.OFFSET

- YC1 R-Y
- YC2 B-Y
- YC3 2B-G
- YC5 V.REF
- YC6 VAP
- YC7 GAMMA_Y
- YC8 IRIS_DET
- YC9 V.SUB_ADJ
- YC10 IRIS_ADJ
- YC11 HALL_GAIN-
- YC12 HALL_GAIN+
- YC13 CAM_Y
- YC14 VF.S.R-Y
- YC15 VF.S.B-Y
- YC16 FSC
- YC17 IRIS_BLK
- YC18 REF.V-Y
- YC19 REF.B-Y
- CY1 CDS_OUT
- CY2 W.BLK
- CY3 FADE_CTL
- CY4 CLK(9.53MHz)
- CY5 EVRLOAD_A
- CY6 EVRLOAD_B
- CY7 CAM.SER.DATA
- CY8 CAM.SER.CLK
- CY9 FH/2

- CP_ACC CY15
- SP2 CY14
- SP1 CY13
- C.BLK CY12
- P.BLK CY11
- CP0B CY10

Тракт обработки видеосигнала (рис. 3.10)



05 Датчики ЛПМ

Сервисный разъем

- VF_UNREG
- V.TP_FM
- N C
- A.FF
- V.H_FF
- REC_FM-1
- REC_FM-2
- CAM_Y-IN
- GND
- CDS_OUT
- ME_OUT
- C_SYNC
- YNR_MONITOR
- N C
- SEC_CAL
- N C
- LD_FAST
- GND
- D.FF
- PB_CTL
- C_KILLER
- CENTER_IMAGE
- R-Y
- B-Y
- V_EDGE
- RF_EDG_OUT
- VPBL_COL
- MBPF_TRAP
- R-Y_OH
- GND

CN14

- 1 VF_IND
- 2 VF_REG_5V
- 3 MONO_VF_OUT
- 4 GND
- 5 V D
- 6 GND
- 7 H D
- 8 VF_UNREG
- 9 R-Y_OUT
- 10 B-Y_OUT

к видеодискету (рис. 3.17-3.19)



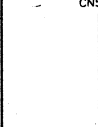
Только в GR-AX460EG

CN15

- 48 LED_GND
- 47 MOTOR_GND
- 46 VF_REG_5V
- 45 VF_UNREG
- 44 SYS_UNREG
- 43 LITHIUM(+)
- 42 GND
- 41 GND
- 40 D.PWR_CTL
- 39 GND
- 38 GND
- 37 GND
- 36 D.REG_5V
- 35 D.REG_5V
- 34 LAMP_ON
- 33 CPU_VCC
- 32 V.GND(OUT)
- 31 A.GND(OUT)
- 30 TRIG_OUT
- 29 C.REG_5V
- 28 CAM_UNREG
- 27 A.OUT
- 26 NC
- 25 DRUM_UNREG
- 24 LED_GND
- 23 CAP_ERR
- 22 CAP_POWER
- 21 CAP_POWER
- 20 BATT_CHECK
- 19 LM_UNREG
- 18 GND
- 17 GND
- 16 C.PWR_CTL
- 15 GND
- 14 GND
- 13 D.REG_5V
- 12 D.REG_5V
- 11 KEY_D
- 10 EJECT_SW
- 9 V.GND(OUT)
- 8 A.GND(OUT)
- 7 VIDEO_OUT
- 6 C.REG_5V
- 5 CAM_UNREG
- 4 A.OUT
- 3 DRUM_UNREG
- 2 DRUM_UNREG
- 1



Любая батарея



Блок питания и выходные разъемы (рис. 3.20)

CN3

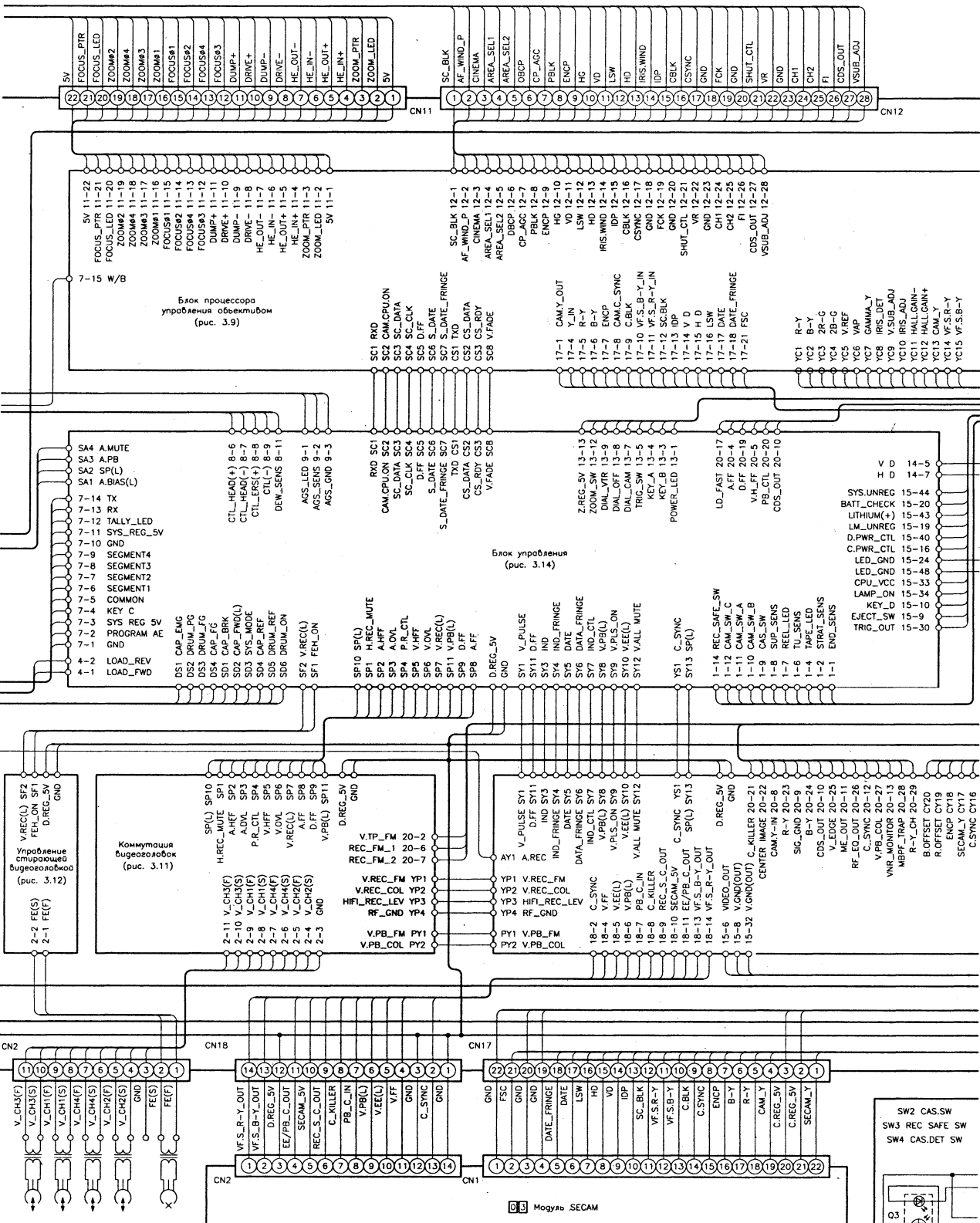
- 1 CAM_15V
- 2 CAM_-BV
- 3 C.REG_5V
- 4 CAM_GND

CN5

- 1 GND
- 2 GND
- 3 N C
- 4 UNEG_6V
- 5 UNEG_6V

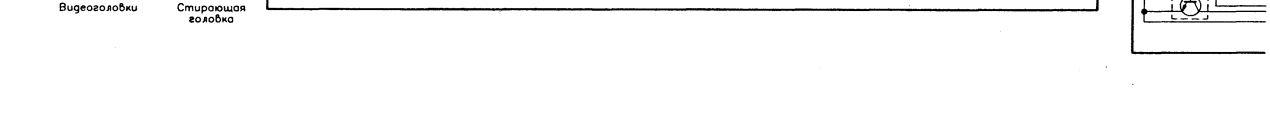
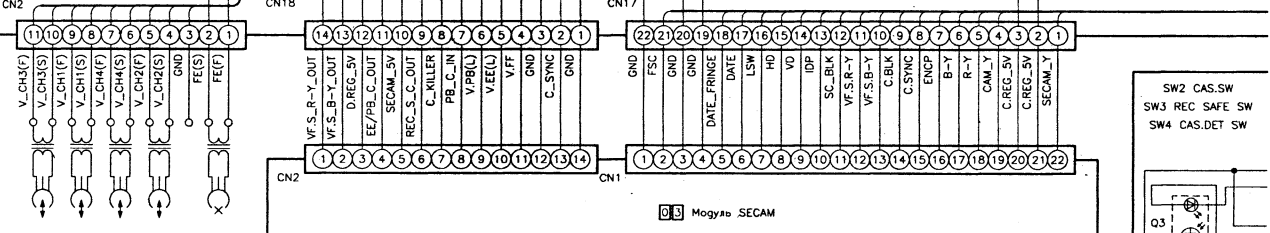
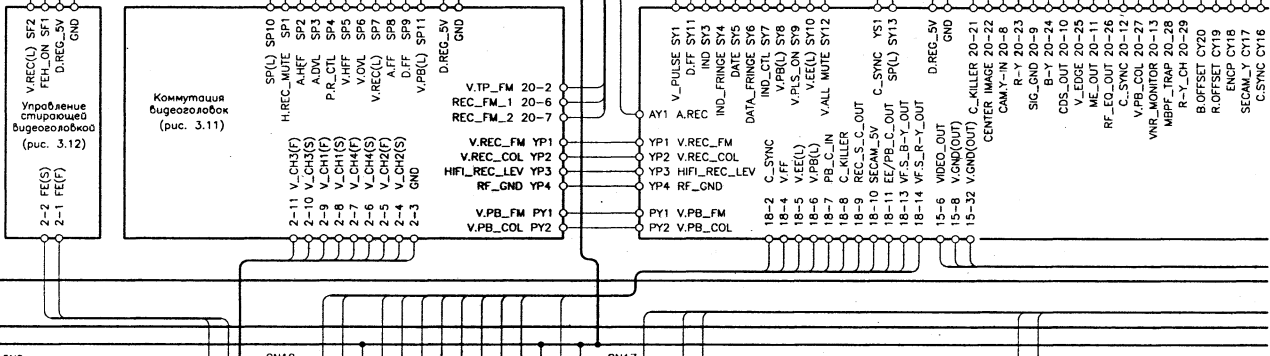
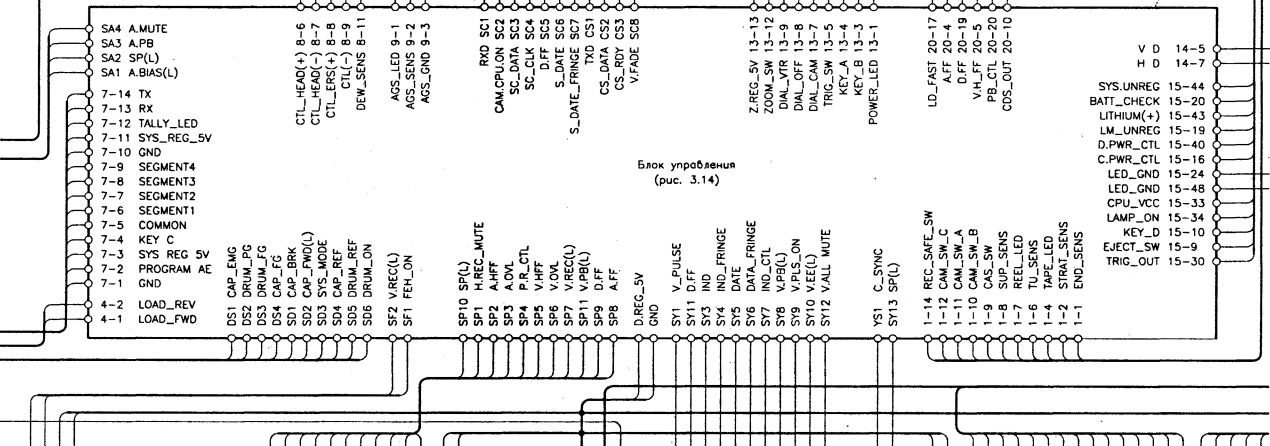
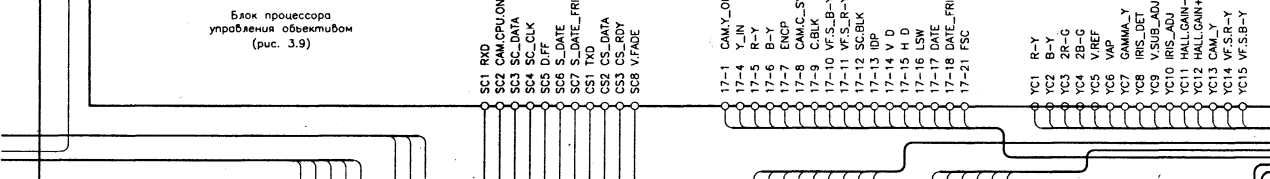
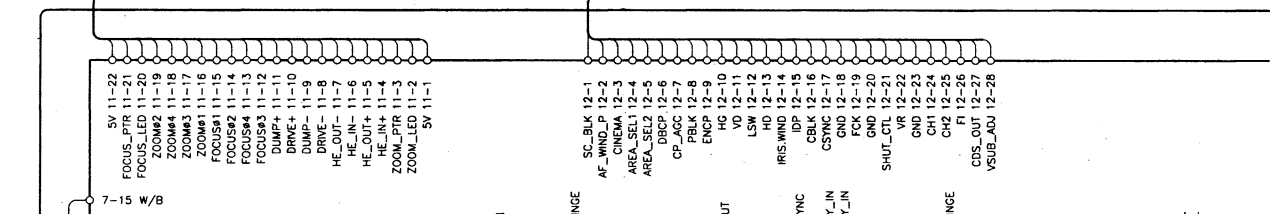
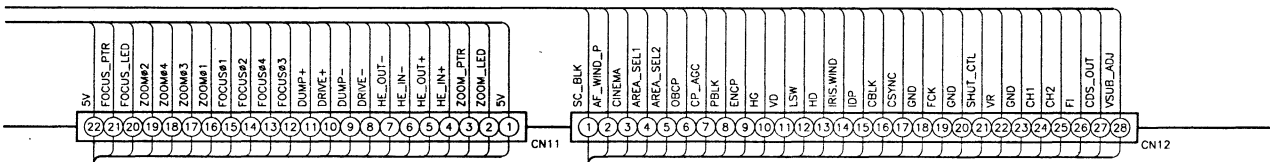
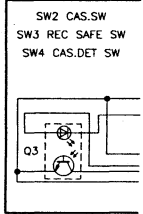
- TRIG OUT
- VIDEO OUT
- DC OUT
- AUDIO OUT

Разъем подключения аккумуляторной батареи



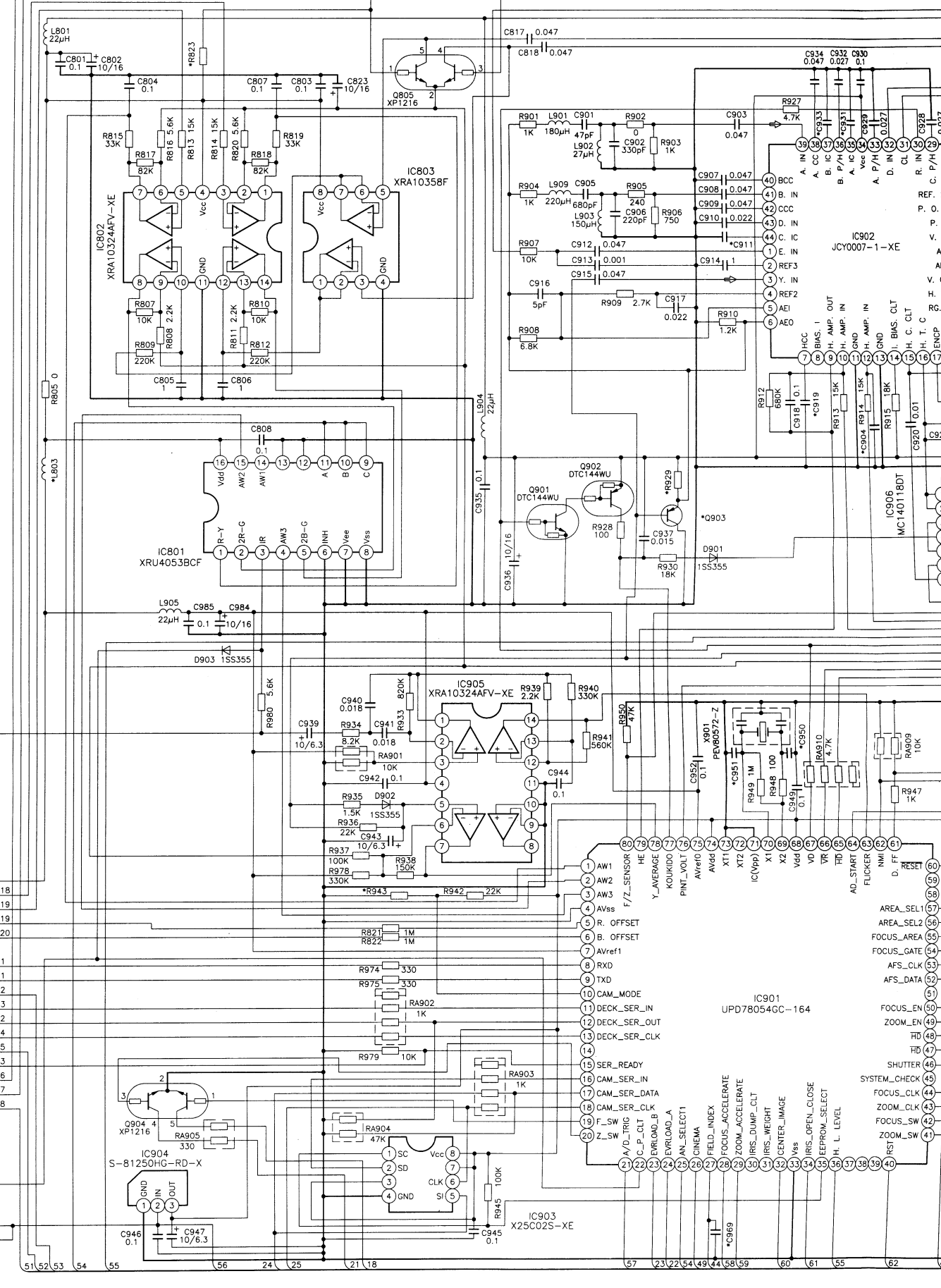
Видеоголовки Стиральная видеоголовка

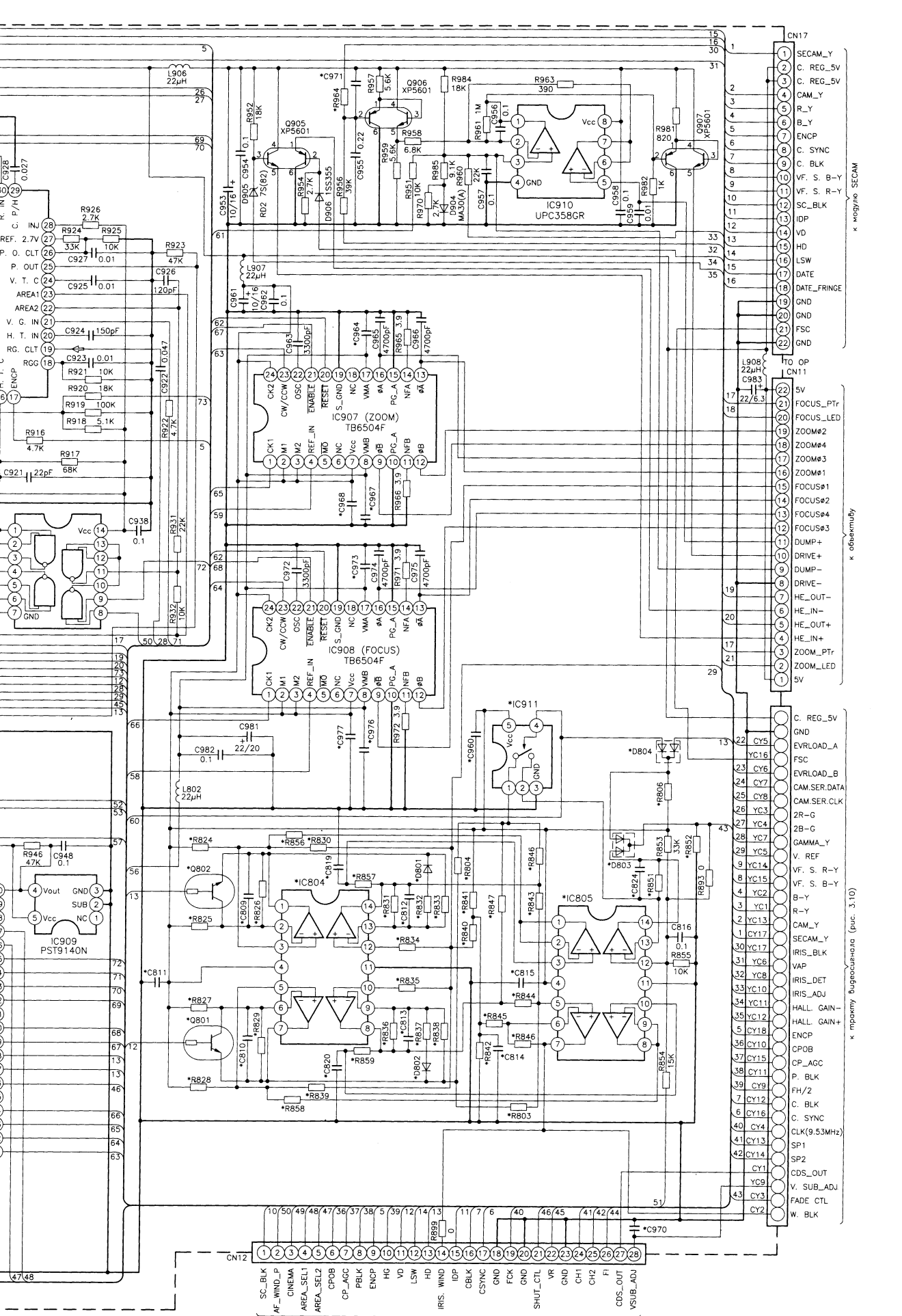
Модуль SECAM



Основная плата (модуль управления объективом)

- к модулю питания объектива (рис. 3.10)
 - CN7
 - W/B
 - 15
- к тракту видеосигнала (рис. 3.11)
 - CN18
 - YC18
 - REF_R-Y
 - YC19
 - REF_B-Y
 - CY19
 - R.OFFSET
 - CY20
 - B.OFFSET
- к блоку управления (рис. 3.12)
 - CN15
 - C.PWR_CLT
 - 16
 - CN15
 - CAM_UNREC
 - 4
 - CAM_UNREC
 - 28
- к тракту видеосигнала (рис. 3.13)
 - CN7
 - W/B
 - 15
- к блоку управления (рис. 3.14)
 - CN15
 - C.PWR_CLT
 - 16
 - CN15
 - CAM_UNREC
 - 4
 - CAM_UNREC
 - 28





к разъему CN202 блока разделения (рис. 3.8)

к модулю SECAM

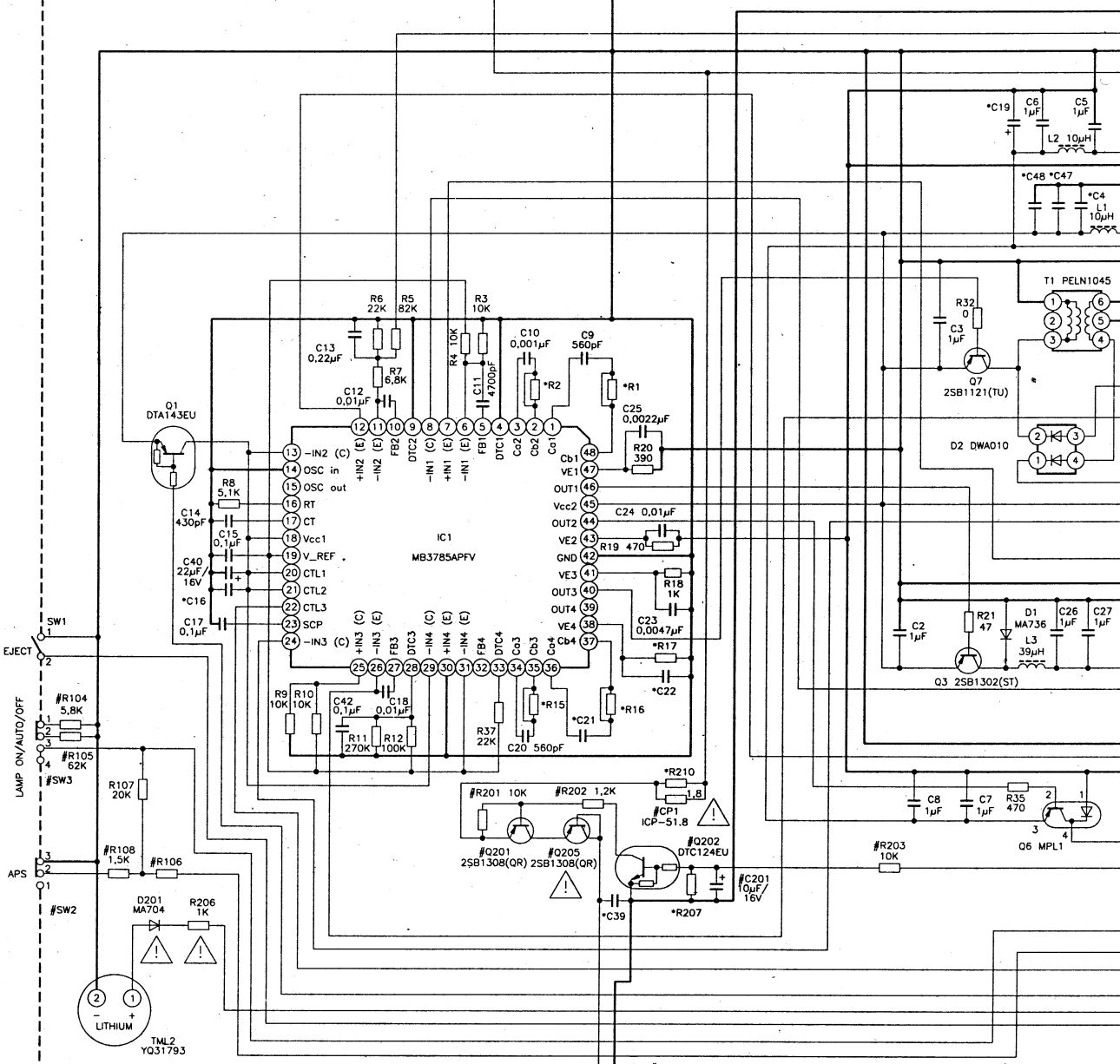
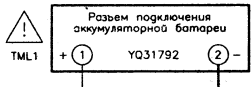
к объективу

к тракту видеосигнала (рис. 3.10)

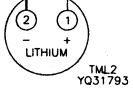
2 Плата блока питания

GND	GND	NC	UNREG. 6V	UNREG. 6V
1	2	3	4	5

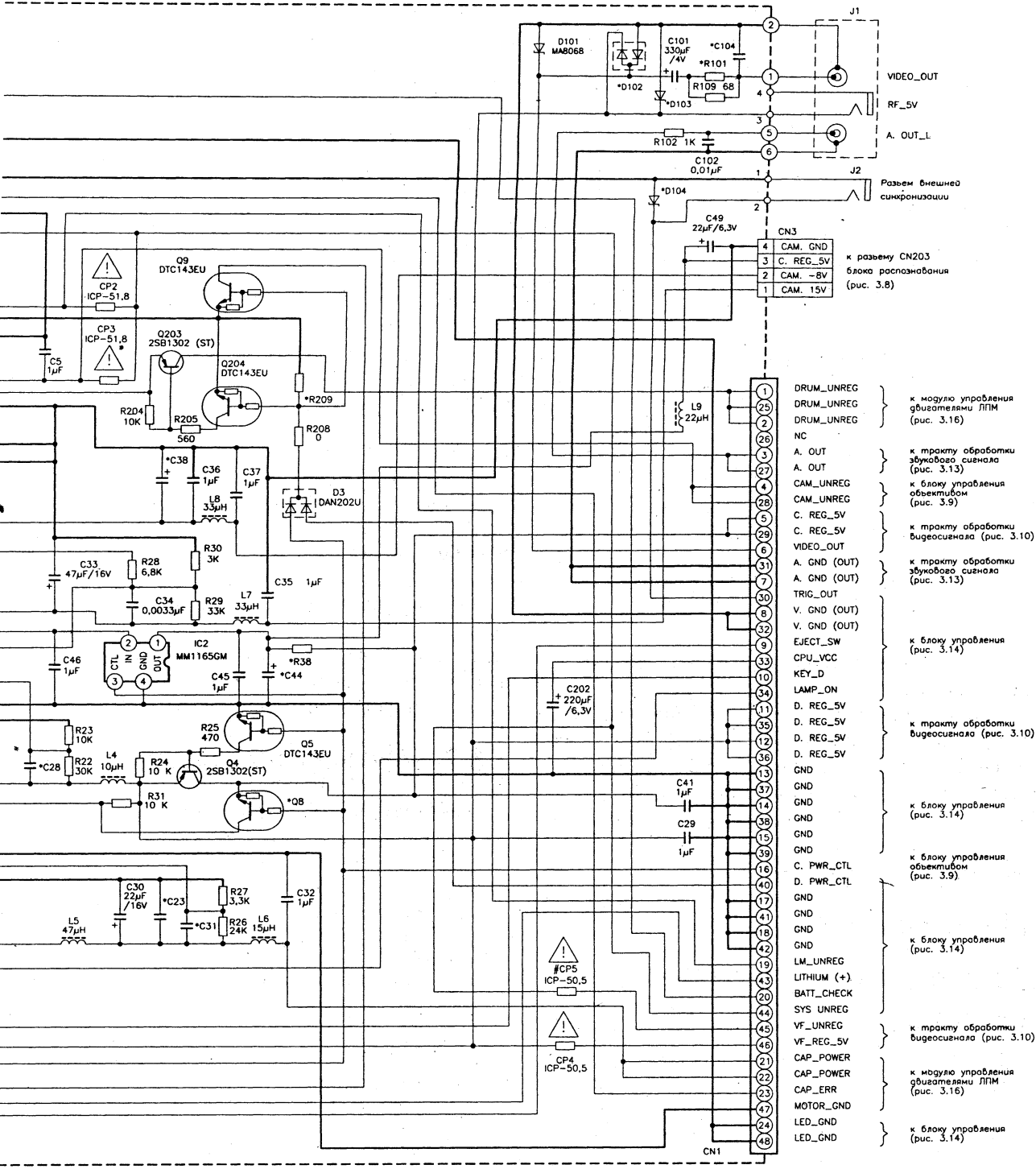
CN5



EJECT
LAMP ON/AUTO/OFF
APS



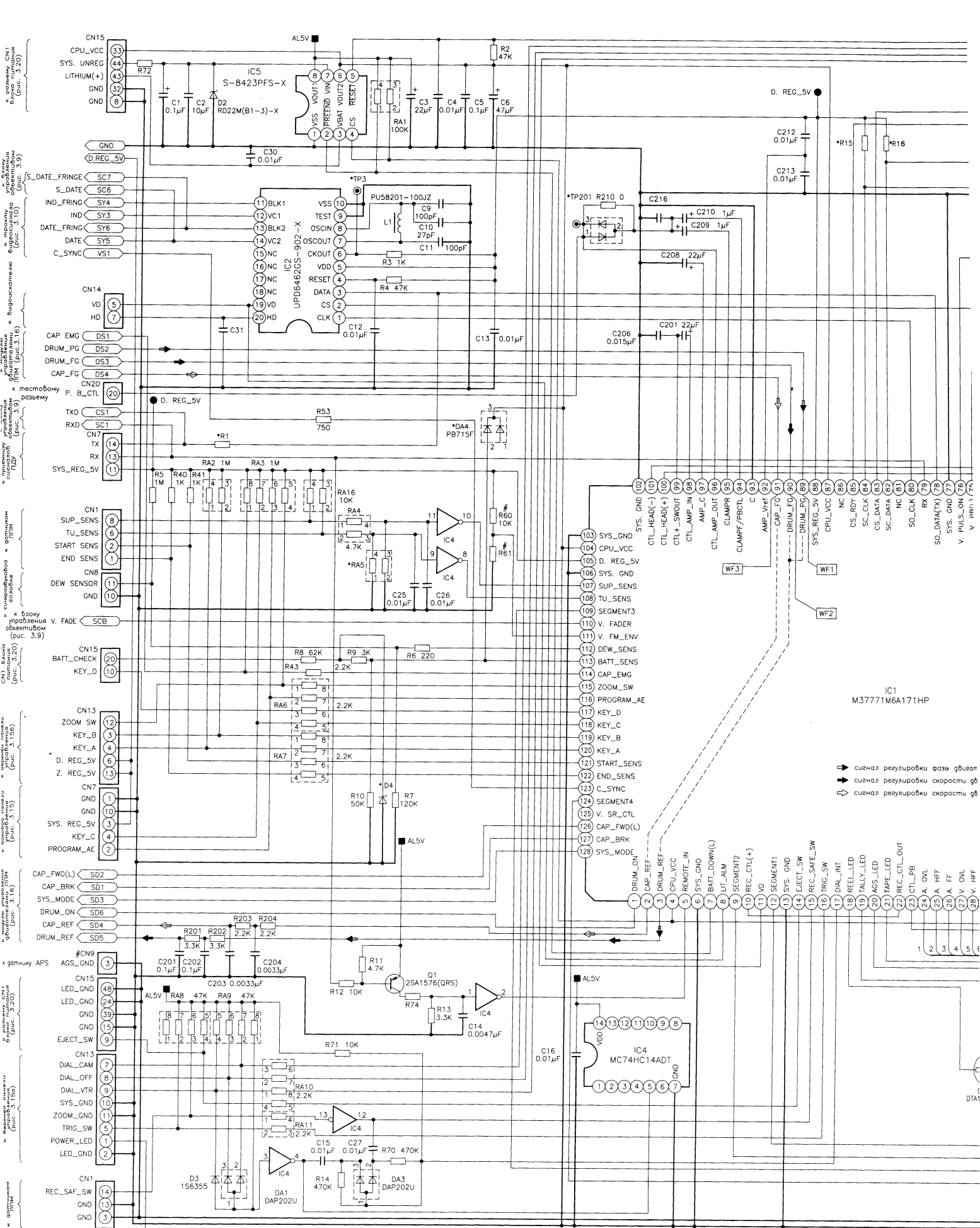
к лампе подсветки



Различия в схемах моделей видеокамер отмечены знаком #

к разъему CN15 основной платы

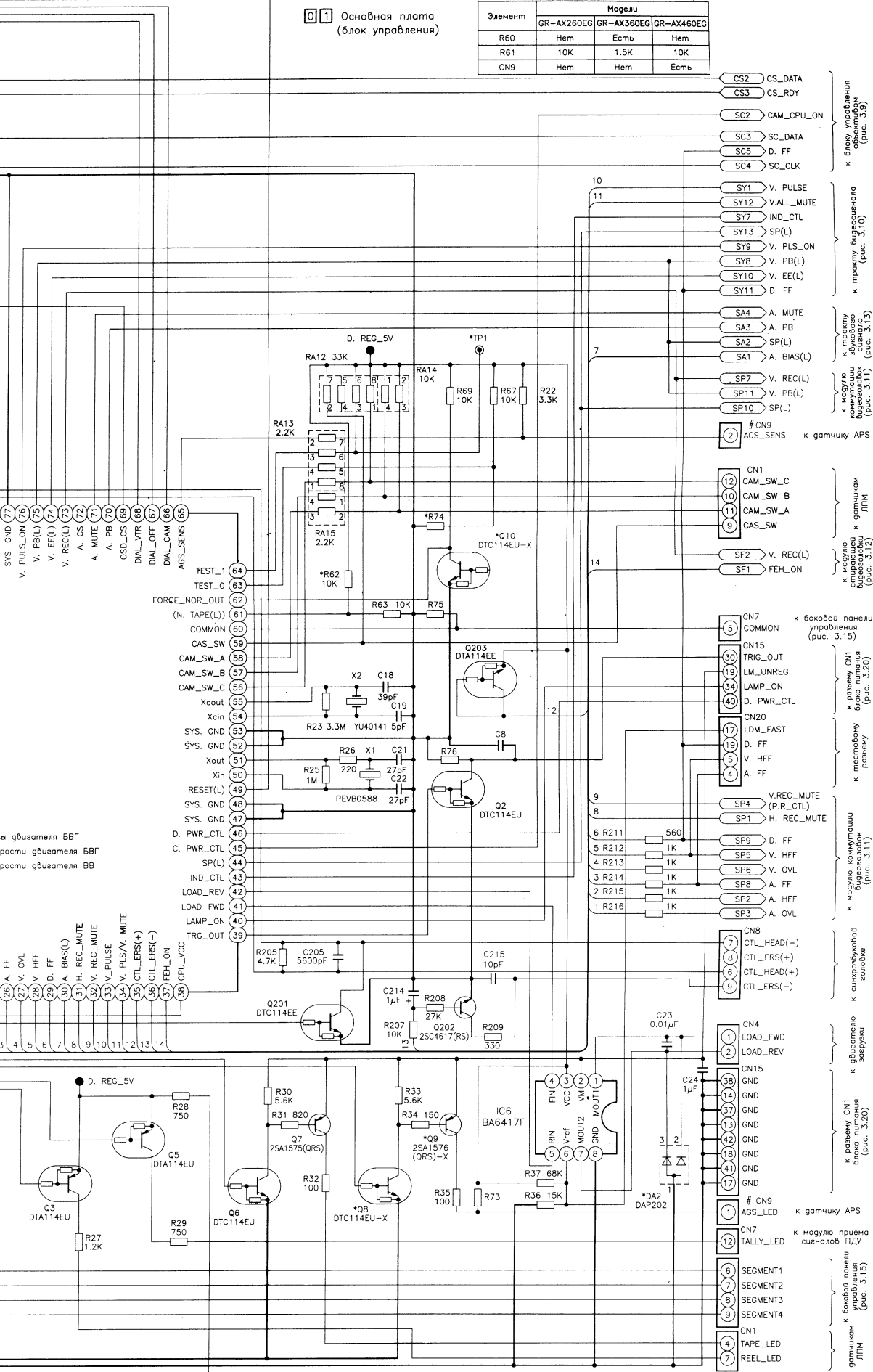
Деталь	Модель			Деталь	Модель			Деталь	Модель			Деталь	Модель		
	GR-AX260EG	GR-AX360EG	GR-AX460EG		GR-AX260EG	GR-AX360EG	GR-AX460EG		GR-AX260EG	GR-AX360EG	GR-AX460EG		GR-AX260EG	GR-AX360EG	GR-AX460EG
CP5	-	+	-	R108	-	-	+	C201	-	-	+	CP1	-	-	+
R104	-	-	+	R201	-	-	+	Q201	-	-	+	CN4	-	-	+
R105	-	-	+	R202	-	-	+	Q202	-	-	+	SW2	-	-	+
R106	0	0	1,5 K	R203	-	-	+	Q205	-	-	+	SW3	-	-	+



01 Основная плата
(блок управления)

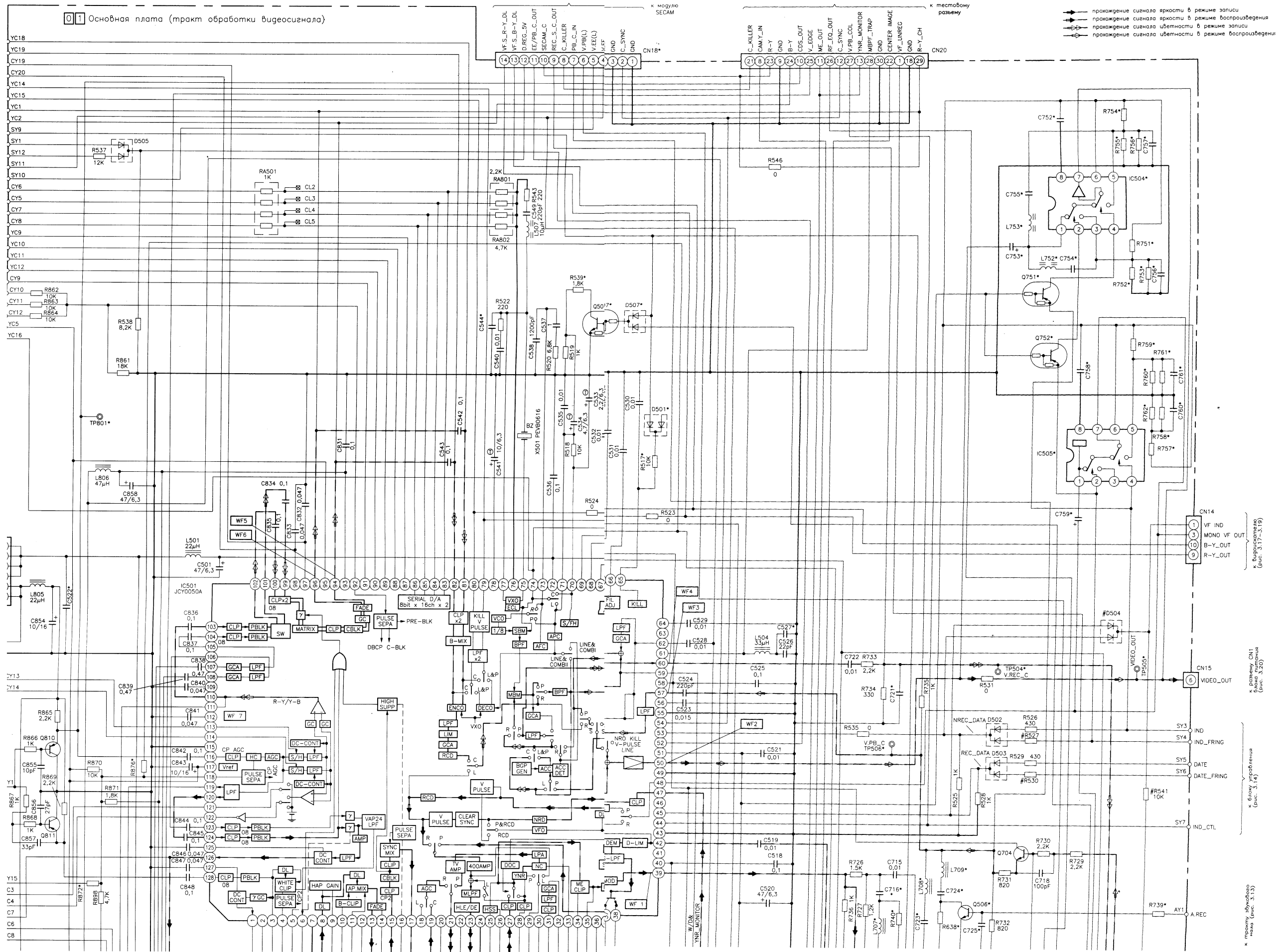
Различия между моделями отмечены знаком #

Элемент	Модели		
	GR-AX260EG	GR-AX360EG	GR-AX460EG
R60	Нет	Есть	Нет
R61	10K	1.5K	10K
CN9	Нет	Нет	Есть



- CS2 CS_DATA
- CS3 CS_RDY
- SC2 CAM_CPU_ON
- SC3 SC_DATA
- SC5 D. FF
- SC4 SC_CLK
- SY1 V. PULSE
- SY12 V.ALL_MUTE
- SY7 IND_CTL
- SY13 SP(L)
- SY9 V. PLS_ON
- SY8 V. PB(L)
- SY10 V. EE(L)
- SY11 D. FF
- SA4 A. MUTE
- SA3 A. PB
- SA2 SP(L)
- SA1 A. BIAS(L)
- SP7 V. REC(L)
- SP11 V. PB(L)
- SP10 SP(L)
- #CN9 AGS_SENS к датчику APS
- CN1 CAM_SW_C
- CAM_SW_B
- CAM_SW_A
- CAS_SW
- SF2 V. REC(L)
- SF1 FEH_ON
- CN7 COMMON к боковой панели управления (рис. 3.15)
- CN15 TRIG_OUT
- LM_UNREG
- LAMP_ON
- D. PWR_CTL
- CN20 LDM_FAST
- D. FF
- V. HFF
- A. FF
- SP4 V.REC_MUTE (P,R_CTL)
- SP1 H. REC_MUTE
- CN8 CTL_HEAD(-)
- CTL_ERS(+)
- CTL_HEAD(+)
- CTL_ERS(-)
- CN4 LOAD_FWD
- LOAD_REV
- CN15 GND
- GND
- GND
- GND
- GND
- GND
- GND
- GND
- GND
- #CN9 AGS_LED к датчику APS
- CN7 TALLY_LED к модулю приема сигналов ПДУ (рис. 3.15)
- SEGMENT1
- SEGMENT2
- SEGMENT3
- SEGMENT4
- CN1 TAPE_LED
- REEL_LED

01 Основная плата (тракт обработки видеосигнала)



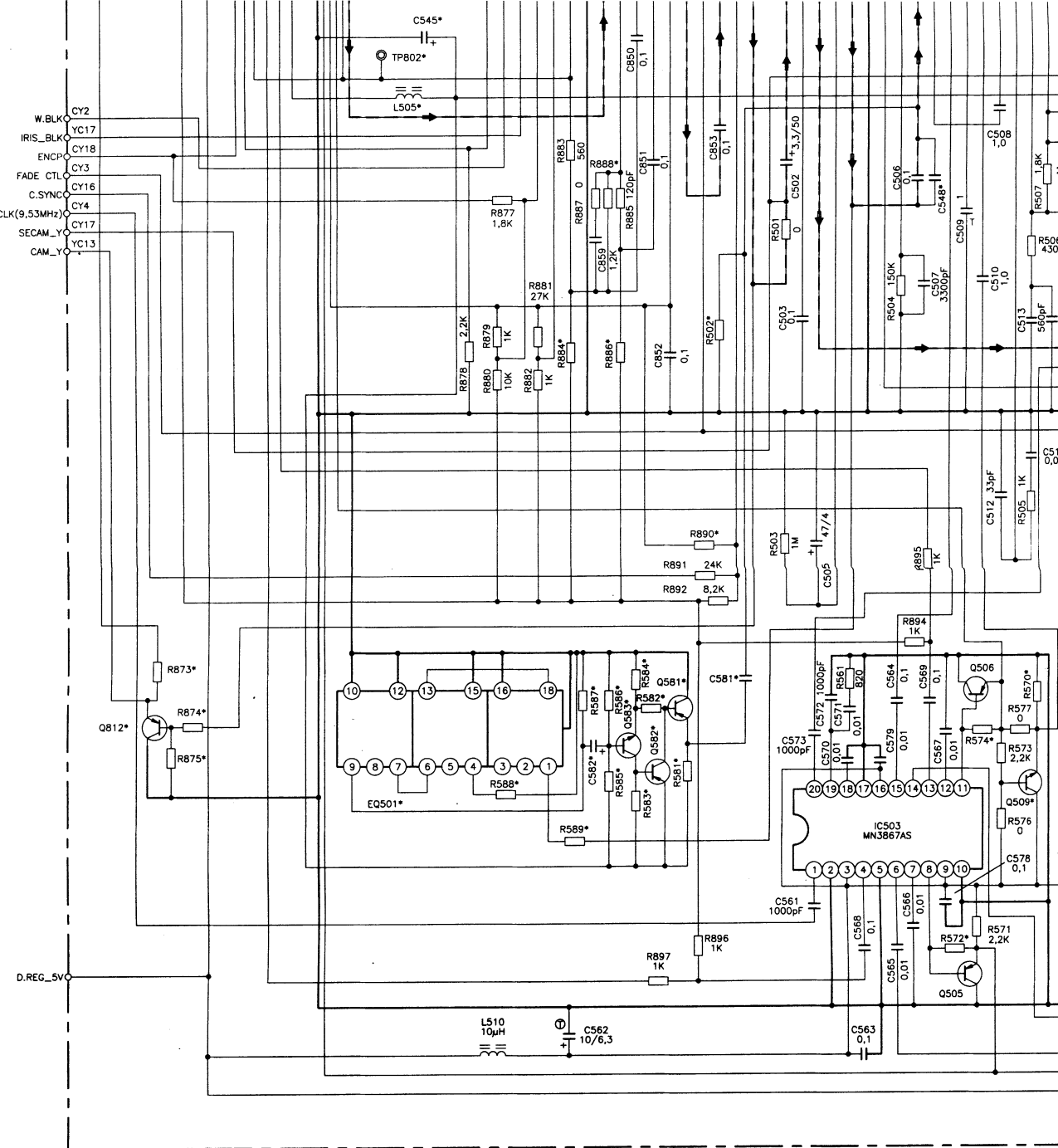
→ прохождение сигнала яркости в режиме записи
 → прохождение сигнала яркости в режиме воспроизведения
 → прохождение сигнала цветности в режиме записи
 → прохождение сигнала цветности в режиме воспроизведения

к блоку управления (рис. 3.17-3.19)

к разъему CN1 блок управления (рис. 3.20)

к блоку управления (рис. 3.14)

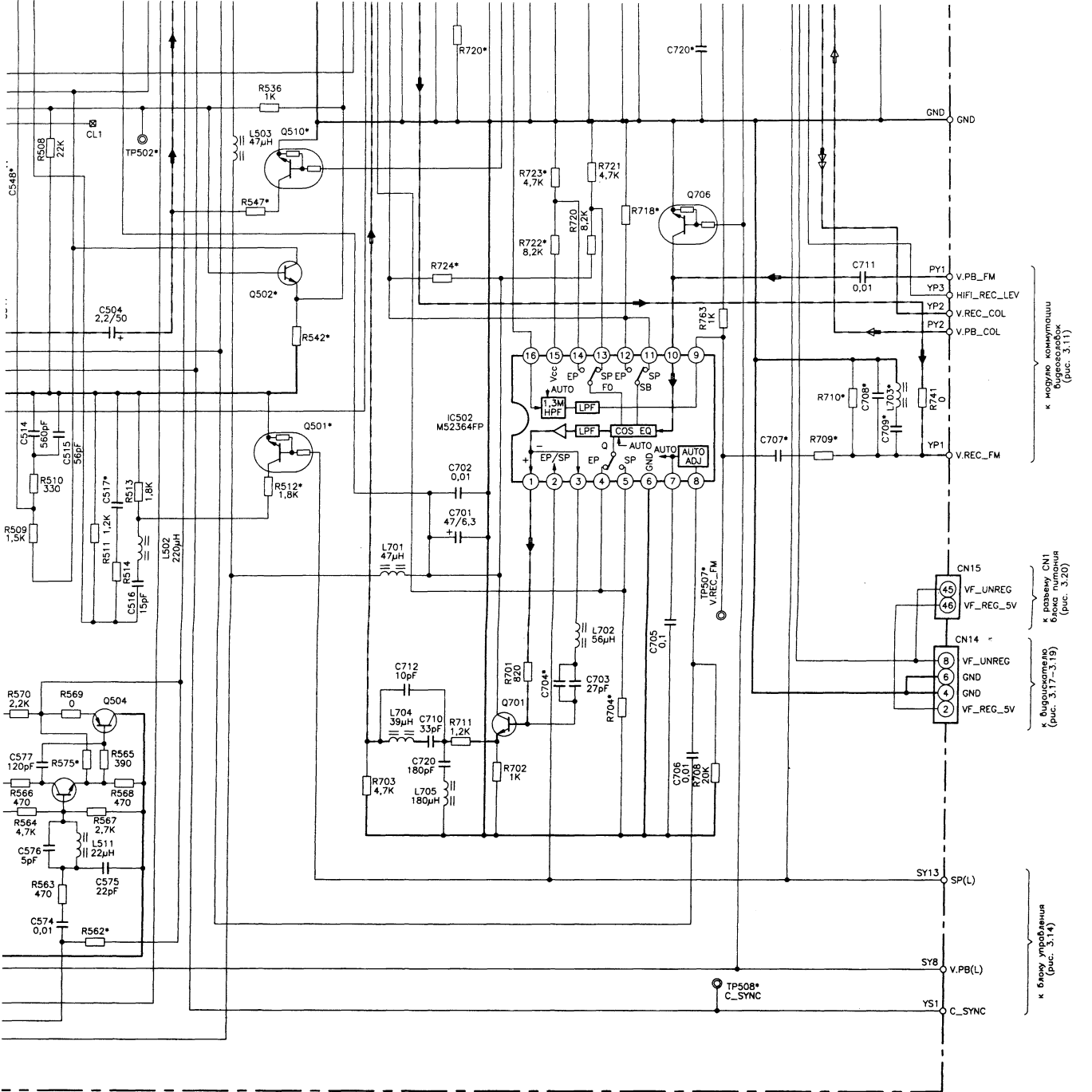
к модулю «Видео-мапа» (рис. 3.13)



- Если не указан тип детали:
 все N-P-N транзисторы 2SC4617(QRS)
 все P-N-P транзисторы 2SA1774(QRS)
 все N-P-N транзисторные сборки DTC144EE
 все P-N-P транзисторные сборки DTA144EE
 все диоды DAN222

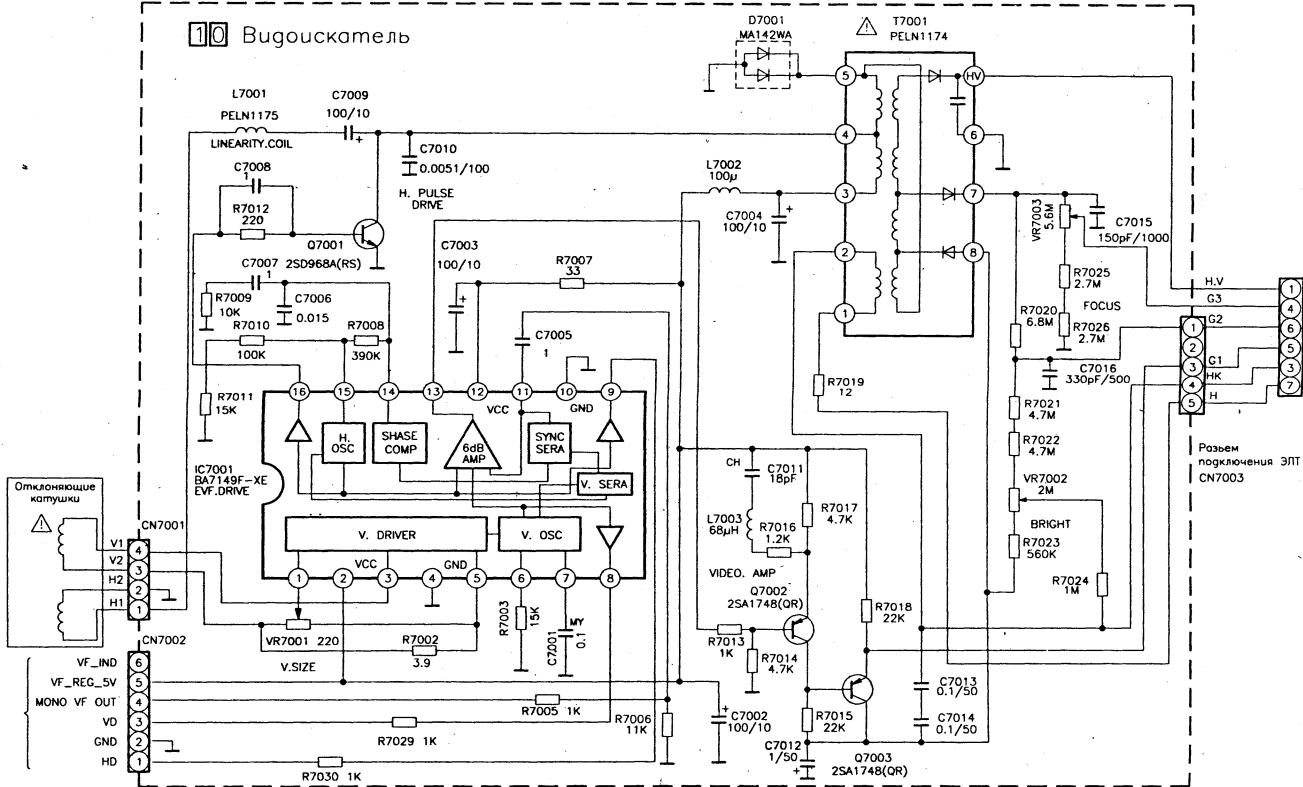
2. Различия между моделями отмечены знаком #

Дет
D5
R5
R5
R5

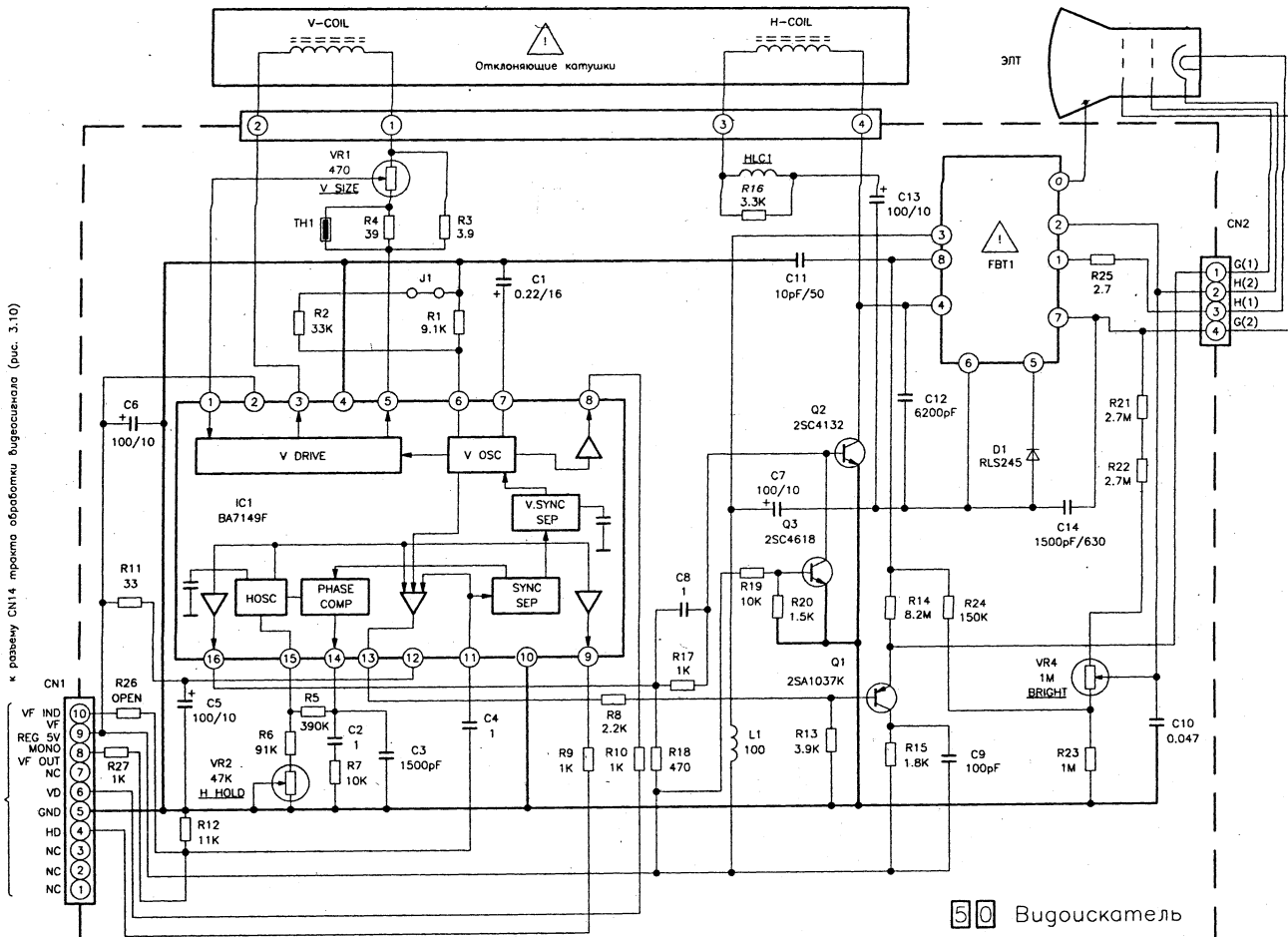


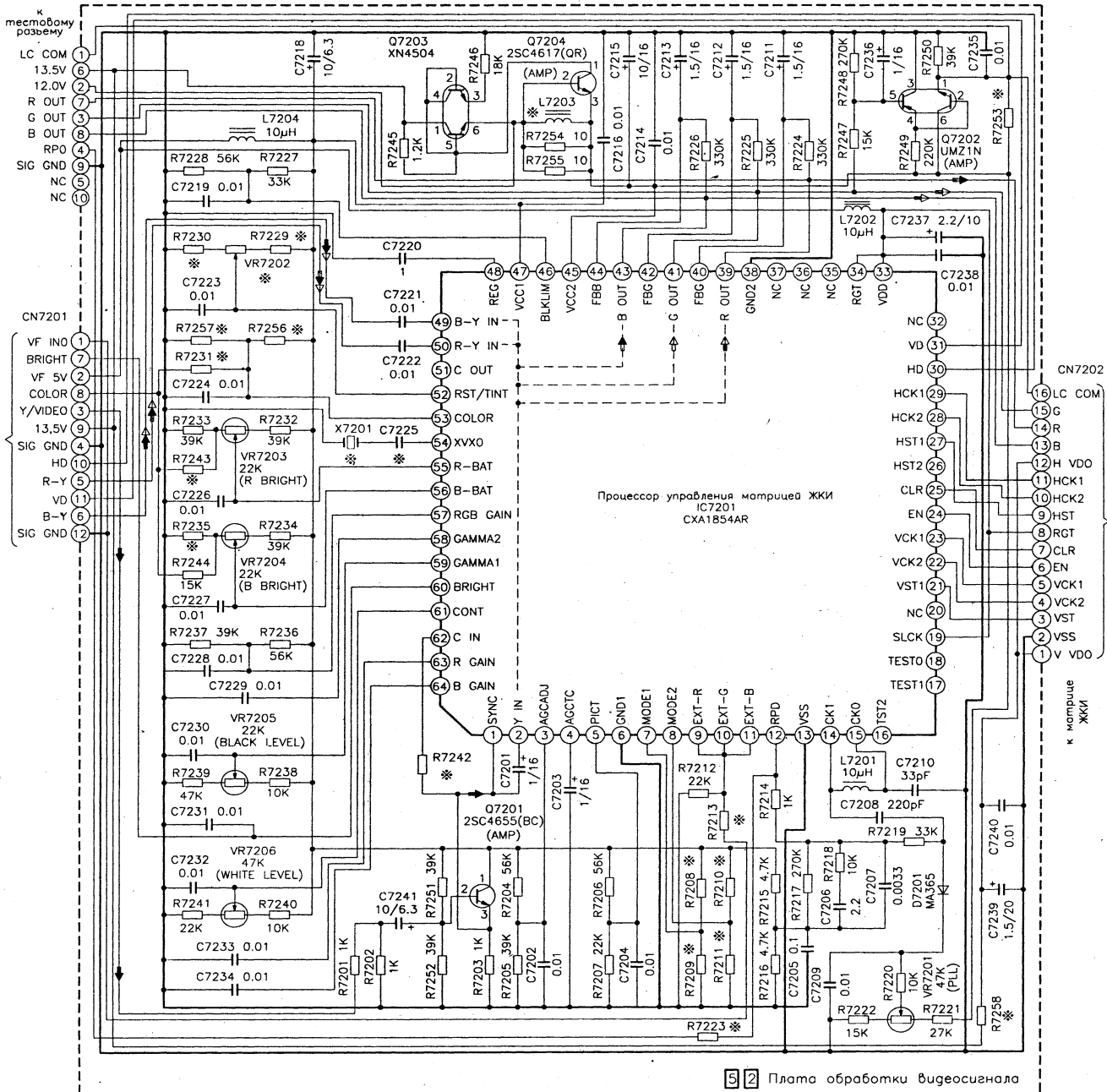
Модель	Модель	
	GR-AX260/360EG	GR-AX460EG
4	-	+
7	1K	820
0	1K	820
1	-	+

10 Вигоскопелъ

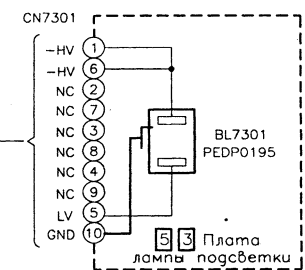


к разъему CN14
тракта обработки видеосигнала
(рис. 3.10)





5 2 Плата обработки видеосигнала



Детали, отмеченные знаком *, не установлены

Прохождение сигналов:

- ➔ Video
- ➔ R
- ➔ R-Y
- ➔ G
- ➔ B
- ➔ B-Y

к матрице ЖКИ

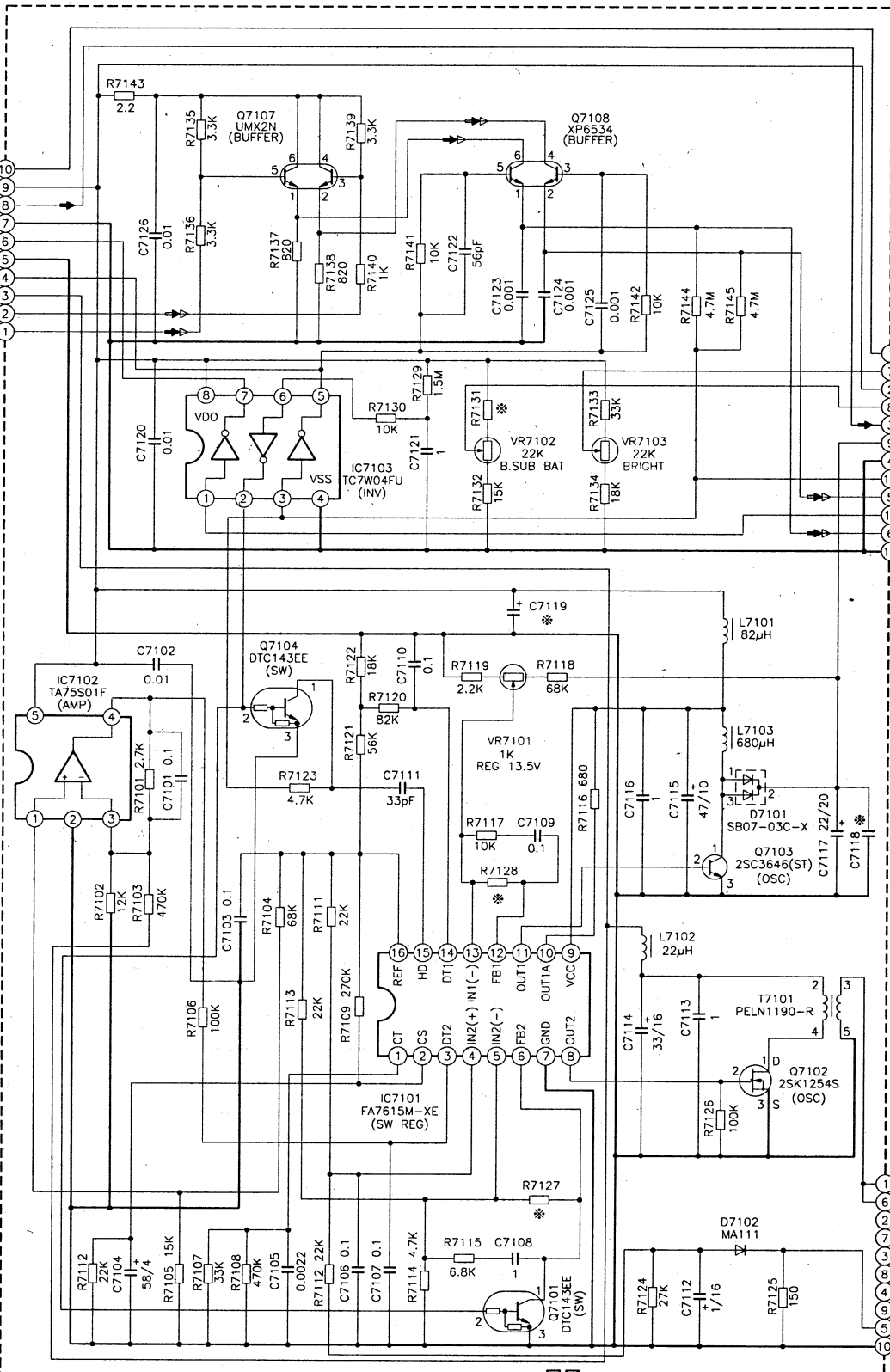
Процессор управления матрицей ЖКИ
IC7201
CXA1854AR

к разъему CN14
тракта
обработки
видеосигнала
(рис. 3.10)

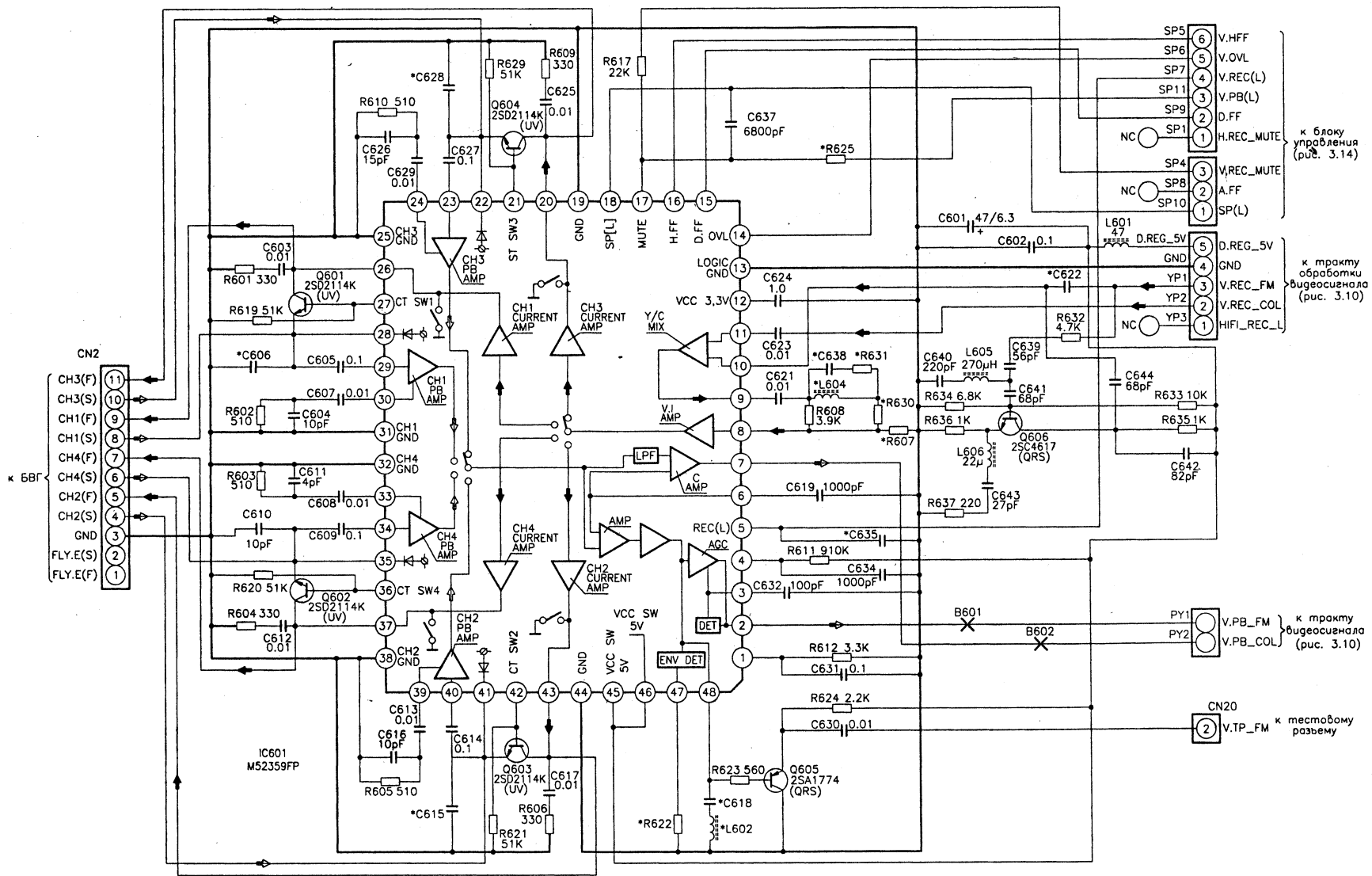
- CN7101
- VF IN0 (10)
- VF 5V (9)
- Y/VIDEO (8)
- SIG GND (7)
- VD (6)
- UNREG GND (5)
- HD (4)
- UNREG (3)
- R-Y (2)
- B-Y (1)

- CN7102
- VF IN0 (1)
- BRIGHT (7)
- VF 5V (2)
- COLOR (3)
- VIDEO (4)
- 13,5V (9)
- SIG GND (6)
- HD (5)
- R-Y (8)
- VD (11)
- B-Y (10)
- SIG GND (12)

- CN7103
- HV (1)
- HV (5)
- NC (2)
- NC (3)
- NC (4)
- NC (8)
- NC (9)
- NC (10)
- LV (11)
- GND (12)



5 1 Плата блока питания видеокамеры



к блоку управления (рис. 3.14)

к тракту обработки видеосигнала (рис. 3.10)

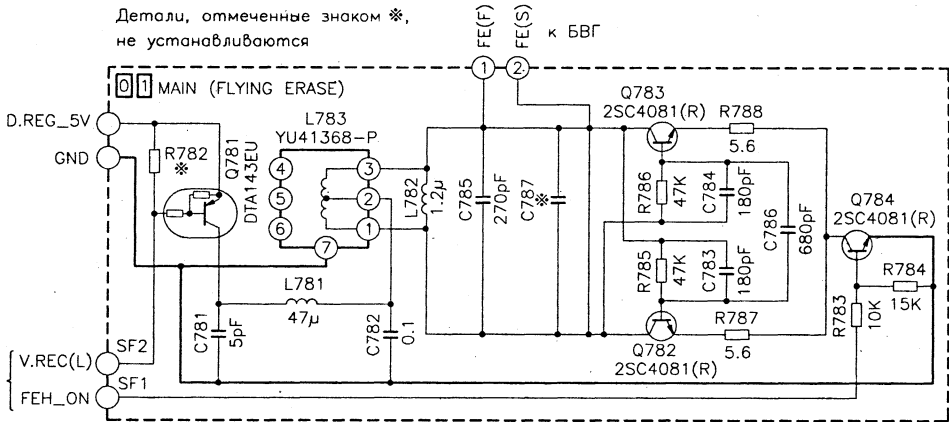
к тракту видеосигнала (рис. 3.10)

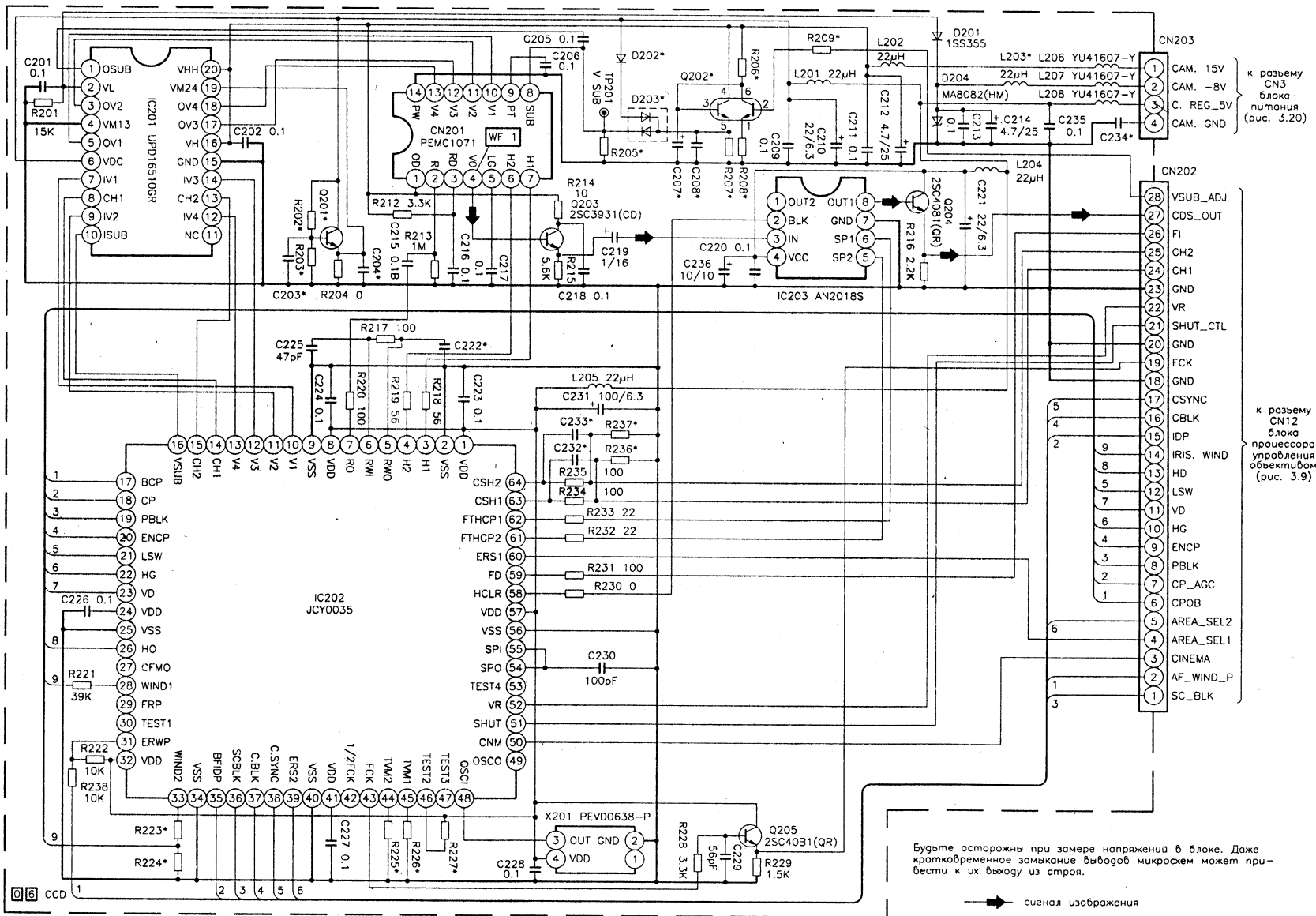
к тестовому разъему

→ прохождение сигналов в режиме записи
 ⇨ прохождение сигналов в режиме воспроизведения

Детали, отмеченные знаком *,
не устанавливаются

к блоку
управления
(рис. 3.14)

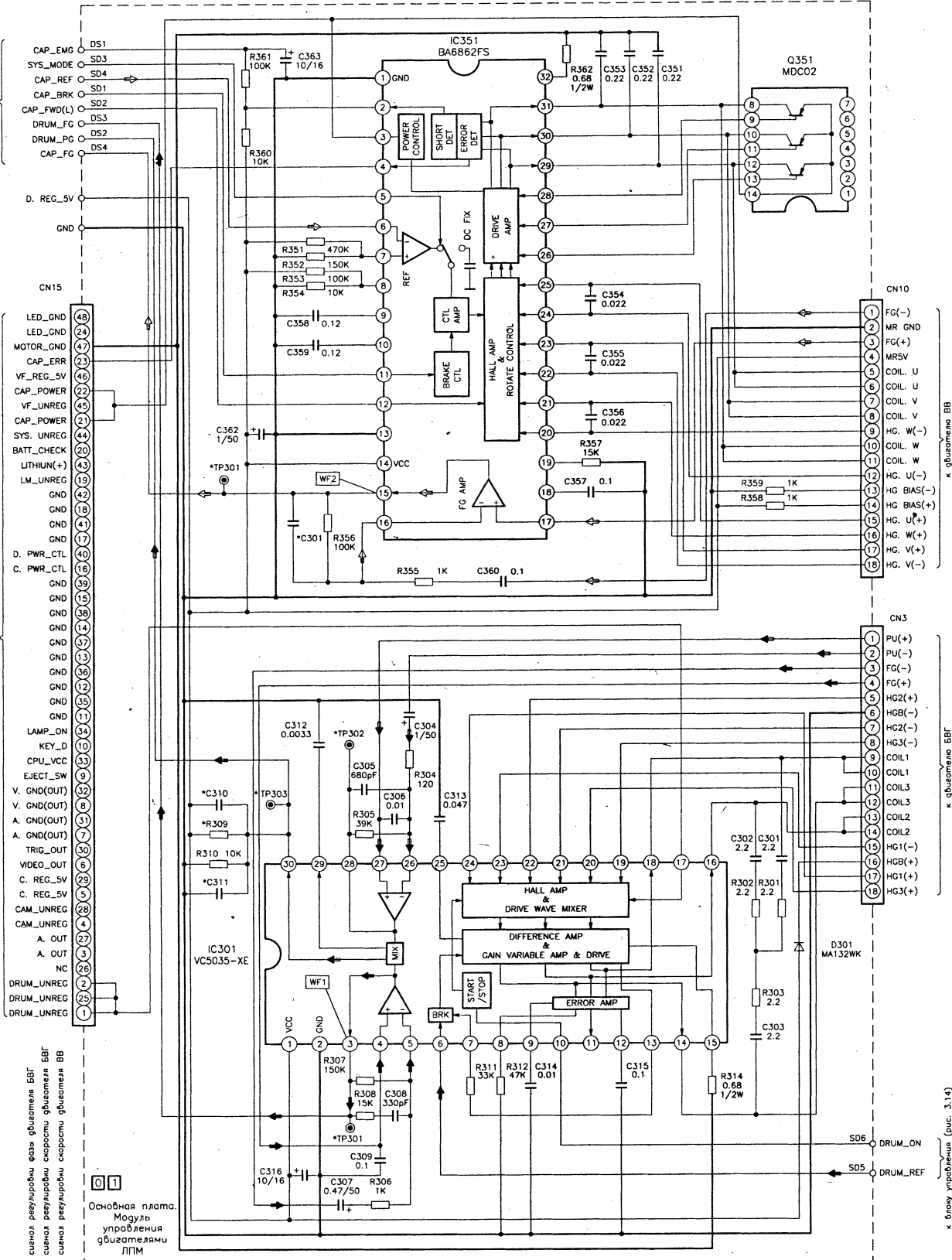




к блоку управления (рис. 3.14)

к разводу CN1 блока питания (рис. 3.20)

к блоку управления (рис. 3.14)



- LED_GND (48)
- LED_GND (24)
- MOTOR_GND (47)
- CAP_ERR (23)
- VF_REG_5V (46)
- CAP_POWER (22)
- VF_UNREC (45)
- CAP_POWER (21)
- SYS_UNREC (44)
- BATT_CHECK (20)
- LITHIUM(+) (43)
- LM_UNREC (42)
- GND (41)
- GND (40)
- GND (39)
- GND (38)
- GND (37)
- GND (36)
- GND (35)
- GND (34)
- GND (33)
- GND (32)
- GND (31)
- GND (30)
- GND (29)
- GND (28)
- GND (27)
- GND (26)
- GND (25)
- DRUM_UNREC (24)
- DRUM_UNREC (23)
- DRUM_UNREC (22)
- DRUM_UNREC (21)
- DRUM_UNREC (20)
- DRUM_UNREC (19)
- DRUM_UNREC (18)
- DRUM_UNREC (17)
- DRUM_UNREC (16)
- DRUM_UNREC (15)
- DRUM_UNREC (14)
- DRUM_UNREC (13)
- DRUM_UNREC (12)
- DRUM_UNREC (11)
- DRUM_UNREC (10)
- DRUM_UNREC (9)
- DRUM_UNREC (8)
- DRUM_UNREC (7)
- DRUM_UNREC (6)
- DRUM_UNREC (5)
- DRUM_UNREC (4)
- DRUM_UNREC (3)
- DRUM_UNREC (2)
- DRUM_UNREC (1)

- LED_GND (48)
- LED_GND (24)
- MOTOR_GND (47)
- CAP_ERR (23)
- VF_REG_5V (46)
- CAP_POWER (22)
- VF_UNREC (45)
- CAP_POWER (21)
- SYS_UNREC (44)
- BATT_CHECK (20)
- LITHIUM(+) (43)
- LM_UNREC (42)
- GND (41)
- GND (40)
- GND (39)
- GND (38)
- GND (37)
- GND (36)
- GND (35)
- GND (34)
- GND (33)
- GND (32)
- GND (31)
- GND (30)
- GND (29)
- GND (28)
- GND (27)
- GND (26)
- GND (25)
- DRUM_UNREC (24)
- DRUM_UNREC (23)
- DRUM_UNREC (22)
- DRUM_UNREC (21)
- DRUM_UNREC (20)
- DRUM_UNREC (19)
- DRUM_UNREC (18)
- DRUM_UNREC (17)
- DRUM_UNREC (16)
- DRUM_UNREC (15)
- DRUM_UNREC (14)
- DRUM_UNREC (13)
- DRUM_UNREC (12)
- DRUM_UNREC (11)
- DRUM_UNREC (10)
- DRUM_UNREC (9)
- DRUM_UNREC (8)
- DRUM_UNREC (7)
- DRUM_UNREC (6)
- DRUM_UNREC (5)
- DRUM_UNREC (4)
- DRUM_UNREC (3)
- DRUM_UNREC (2)
- DRUM_UNREC (1)

Основная плата.
Модуль
управления
двигателями
ЛПМ

к габаритам BB

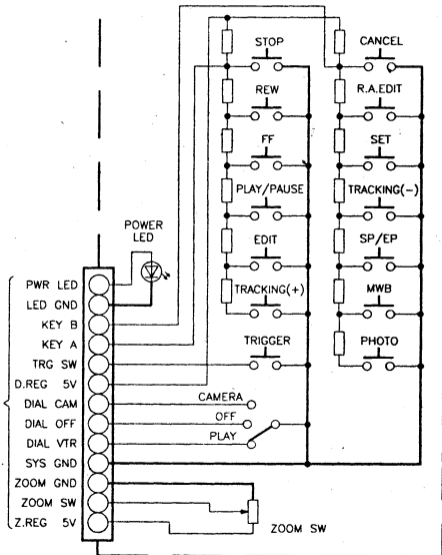
к габаритам BBF

к блоку управления (рис. 3.14)

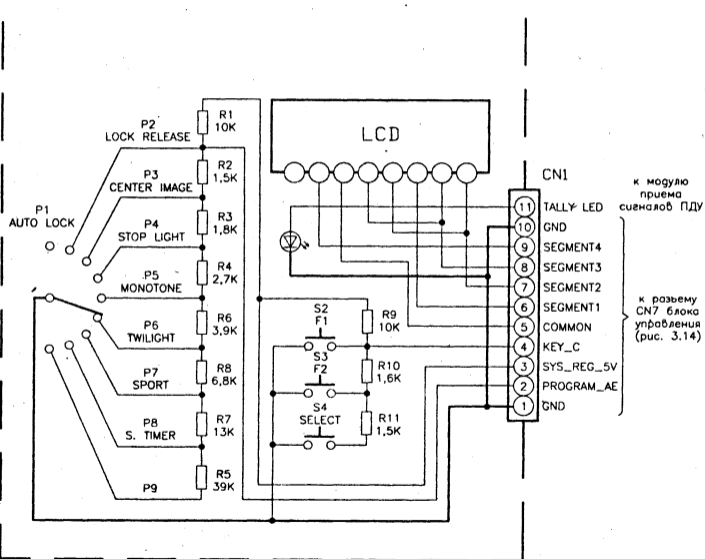


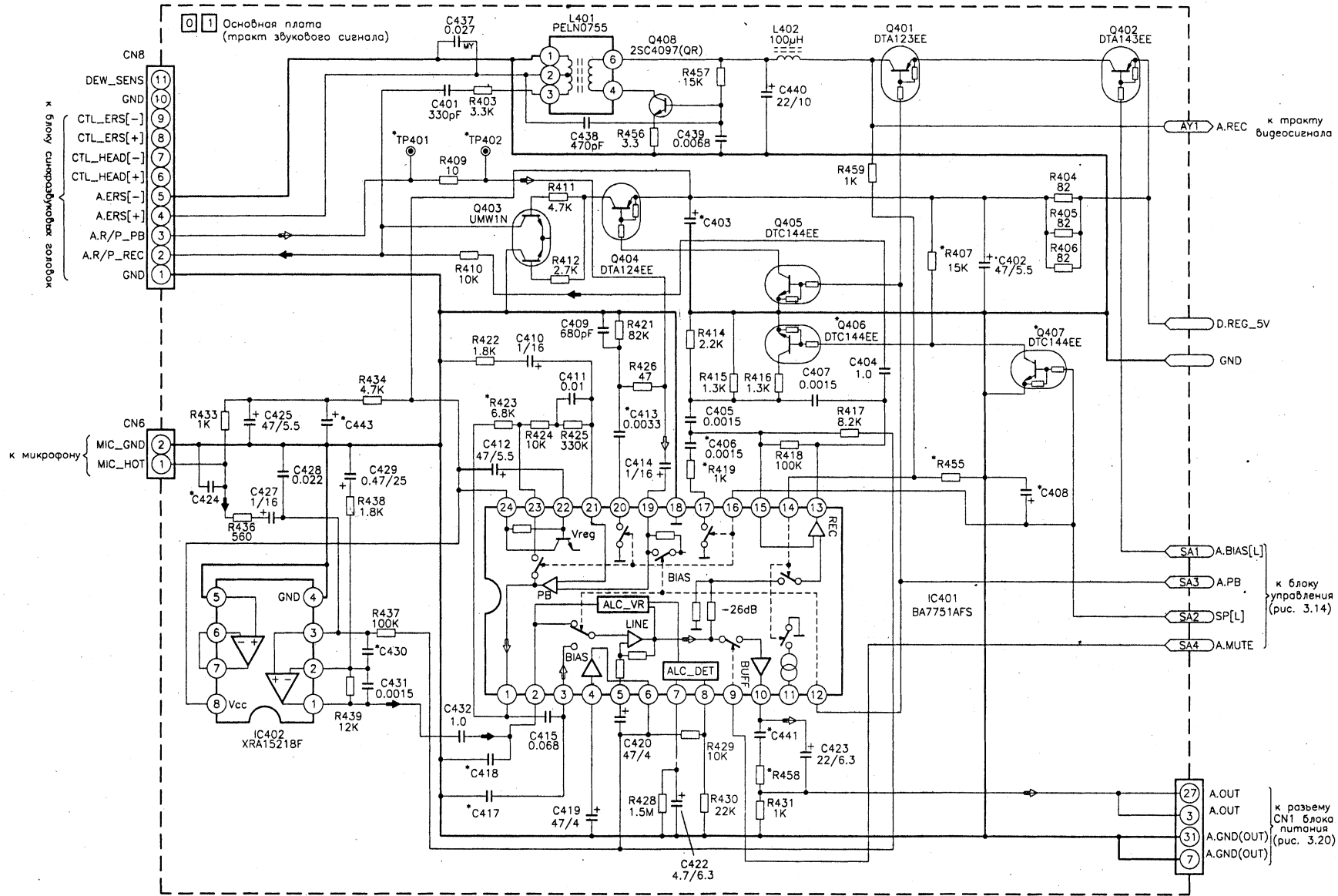
Основная плата.
Модуль
управления
двигателями
ЛПМ

Верхняя панель управления



09 Боковая панель управления





← прохождение сигналов в режиме записи
 ⇌ прохождение сигналов в режиме воспроизведения