

ORDER NO. ITD86041055C2

# Service Manual

Colour Television

TC-2160EE

M14EC chassis



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ**  
**РЕГУЛИРОВКА**  
**ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ**  
**РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ**  
**СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

**Panasonic**

**Matsushita Electric Trading Co., Ltd.**  
C.P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

## Техническая характеристика

Источник питания:	Переменный ток 110в.-240в. 50/60гц.
Расход мощности:	105 Вт. (Макс.) 8 вт. (В режиме "наготове").
Подное сопротивление антенны:	75 ом, несбалансированное. Коаксиального типа.
Приемная система:	8 систем.
Приемная канаоы:	УКВ E2 ~ F12 (PAL/SECAM - B, G) R1 ~ R12 (PAL/SECAM - D) K11 ~ K19 (SECAM - K1) A2 ~ A13 (NTSC - M) ДМВ E21 ~ E69 (PAL/SECAM - B, G) K21 ~ K69 (SECAM - K) 13 ~ 57 (PAL - D)
Промежуточная Частота:	Видео 38,0 Мгц. Звук 31,5 Мгц. (D, K, K1) 32,5 Мгц. (B, G) 33,5 Мгц. (M) Цвет 33,57 Мгц. (PAL/M-NTSC) 33,6 Мгц. (SECAM) 33,75 Мгц. (SECAM) 34,42 Мгц. (NTSC)
Высокое Напряжение:	24,0 кВ. (при нулевом токе луча)
Кинескоп:	A51JKY34X 21дюймов (54 см.) по диагонали, 90° отклоненис,
Выходная звуковая Мощность:	2,5 вт. (Макс.)
Громкоговоритель:	12 x 8 см. 8Ω, Овальной вида.
Разъемы:	ВВОД в видео (BNC) 1 вр-р, 75 ом. ВВОД в радио (RCA) около 400 мв.
Полупроводники:	ис . . . . . 20 Транзистор . . . . . 86 Фоторазъёмник . . . . . 1 Диода . . . . . 84 Позистор (терморезистор) . . . . . 1 Варистор . . . . . 1
Щиток дистанционного управления:	инфракрасный с 31 клавишем.
Размеры:	Высота: 50,7 см. Ширина: 51,2 см. Глубина: 51,5 см.
Вес:	23,1 кг.

Спецификации могут быть изменены без предварительного извещения. Вес и размеры показаны приблизительно.

## Specifications

Power Source :	AC Auto 110 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
Power Consumption :	105 W ( Max. ) 8 W ( Stand-by condition )
Aerial Impedance :	75 Ω unbalanced, Coaxial Type
Receiving System :	8 systems
Receiving Channels :	VHF E2 ~ E12 (PAL/SECAM - B, G) R1 ~ R12 (PAL/SECAM - D) K11 ~ K19 (SECAM - K1) A2 ~ A13 (NTSC - M) UHF E21 ~ E69 (PAL/SECAM - B, G) K21 ~ K69 (SECAM - K) 13 ~ 57 (PAL - D)
Intermediate Frequency :	Video 38.0 MHz Sound 31.5 MHz (D, K, K1) 32.5 MHz (B, G) 33.5 MHz (M) Colour 33.57 MHz (PAL/M-NTSC) 33.6 MHz (SECAM) 33.75 MHz (SECAM) 34.42 MHz (NTSC)
High Voltage :	24.0 kV at zero beam current
Picture Tube :	A51JKY34X 21 inches ( 54 cm ) measured diagonally, 90° deflection
Audio Output :	2.5 W ( Max. )
Speaker :	12 x 8 cm, 8 Ω, Oval Type
Connecting Terminals :	Video IN (BNC) 1 V p-p, 75 Ω Audio IN (RCA) Approx. 400 mV
Semiconductors :	I. Cs. . . . . 20 Transistors . . . . . 86 Photo Coupler . . . . . 1 Diodes . . . . . 84 Posistor . . . . . 1 Varistor . . . . . 1
Remote Controller :	31 keys Infrared Controller
Dimensions :	Height : 50.7 cm Width : 51.2 cm Depth : 51.5 cm
Weight :	23.1 kg (NET)

Specifications are subject to change without notice.

Weight and dimensions shown are approximate.

## ПРОВЕРКА ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СХЕМЫ

Это испытание необходимо провести как окончательную проверку перед возвращением телевизора покупателю.

1. Включать установку ТВ.
2. Заземлять следующие клеммы.  
Штырь 3 E12.  
Основание Q302.
3. Подсоединить вольтметр постоянного тока с TPE 21 и убедиться, что напряжение имеет величину от 10,6 В. до 11,2 В.
4. Подать 11,4 В. постоянного тока на TPE 21 и убедиться, что отключающая цепь не срабатывает.
5. Подать 12,4 В. постоянного тока на TPE 21 и убедиться, что отключающая цепь срабатывает.

## SHUT DOWN CIRCUIT TEST

This test must be made as a final check before the set is returned to the customer.

1. Operates the TV set.
2. Earth the following terminals :  
Pin 3 of E12  
Base of Q302
3. Connect a DC voltmeter to TPE21, and confirm that the voltage reading is present from 10.6V to 11.2V.
4. Supply 11.4V DC to TPE21, and confirm that the shut down circuit does not operate.
5. Supply 12.4V DC to TPE21, and confirm that the shut down circuit operates.

## РАСПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ

## LOCATION OF CONTROLS

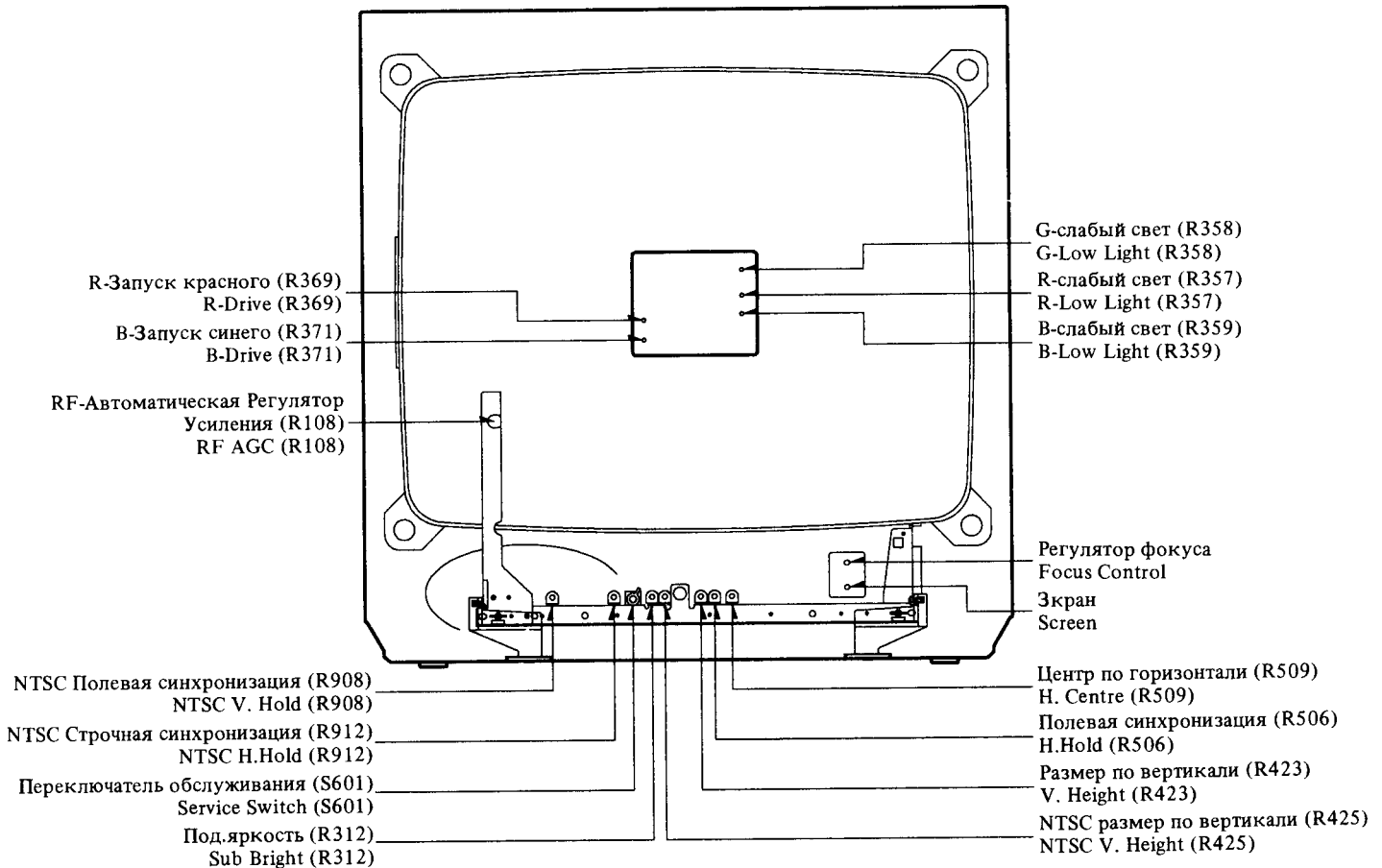


Рис. 2 Fig. 2

## РЕГУЛИРОВКА

ПРЕДМЕТ/ПОДГОТОВКА	РЕГУЛИРОВКА
<b>НАПРЯЖЕНИЕ В</b> 1. Включать установку ТВ. 2. Заземлять следующие клеммы. Штырь 3 E12. Основание Q302.	1. Убедиться в совпадении напряжения при указанном испытании с номинальным. ТРЕ1 :           113 ± 2 В.           ТРЕ2 : 12 ± 1 В. ТРЕ3 :           16 ± 2 В.           ТРЕ4 : 25 ± 1,5 В. Штырь 1 E33: 177 ± 15 В.   ТРВ2 : 12 ± 1 В.
<b>АFC (АПЦ)</b> 1. Включать установку ТВ. 2. Соединять приборы как показано на рис. 3. 3. Соединять короткие перемычки как показано ниже: ТРВ 40 · ТРВ 46 ТРВ 12 · Заземление	1. Отрегулировать напряжение смещения АРУ так, чтобы напряжение на ТРВ 14 составило $3,0 \pm 0,1$ в. 2. Соединить вольтметр переменного тока с ТРВ 11 и дать запомнить напряжение смещения. Примечание: Не генерировать незатухающей волны при скачках 1 и 2. 3. Разъединить регулятор напряжения смещения АРУ. 4. Генерировать незатухающую волну 38,0 мГц (выход 110 dBu) 5. Отрегулировать L 104 так, чтобы напряжение на ТРВ 11 составило величину находящегося в памяти напряжения смещения $\pm 0,2$ в. 6. Изменить частоту $\pm 100$ кГц и убедиться, что напряжение меняется более чем на $\pm 3$ в. 7. Нажать на кнопку "SEARCH UP" и повернуть её в сторону диапазона VH. 8. Отрегулировать R71 так, чтобы напряжение на ТРВ 11 составило величину находящегося в памяти напряжения смещения $\pm 0,2$ в.
<b>НАСТРОЙКА АРЧ.</b> 1. Получить рисунок флиппса. 2. Соединить вольтметр переменного тока с ТРМ 13. 3. Заземлять ТРВ и ТРЕ 10.	1. Отрегулировать микрокомпьютер АFC Adj (R1235). ТРМ13 : $2,5 \pm 0,1$ В.
<b>RF АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСИЛЕНИЯ</b> 1. Принять цветное полосовое изображение. 2. Установить входной уровень на $60 \text{ дБ.}^{+2}_{-0} \text{ дБ.}$ (75 ом выключено) 3. Подсоединить осциллоскоп к ТРВ12 в режиме постоянного тока.	1. Повернуть RF-АРУ (R108) полностью по часовой стрелке. 2. Медленно вращать (R108) против часовой стрелки до такой стрелки, после которой напряжение ТРВ12 адает. 3. Увеличивать уровень входа по 2 дб, затем убедиться в изменении напряжения.
<b>ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ</b> 1. Включать установку ТВ. 2. Установить переключатель обслуживания в положение обслуживания. 3. Подсоединить измеритель высокого напряжения (резисторного типа) с аноду кинескопа.	1. Убедиться, что высокое напряжение находится в пределах $24,0 \text{ кВ.}^{+1,5}_{-1,3} \text{ кВ.}$ <b>Примечание:</b> В случае выхода высокого напряжения из допуска убедиться в том, что напряжение при токе нулевого пучка (регуляторы контраста, цвета и изображения должны быть в своих наименьших положениях.) находится в пределах вышеуказанного допуска.

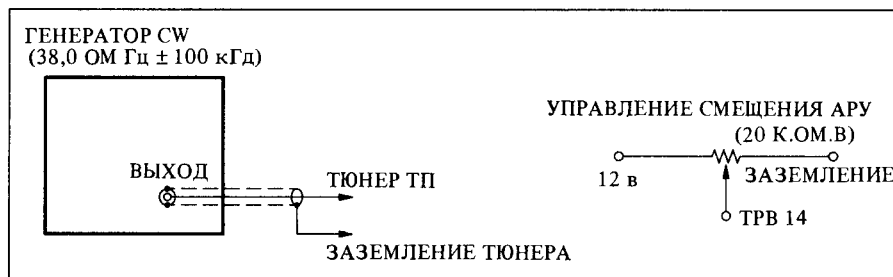
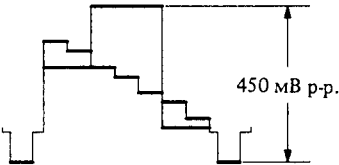

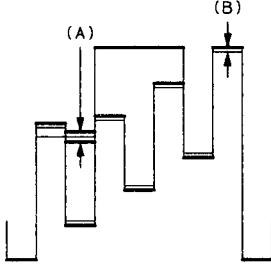
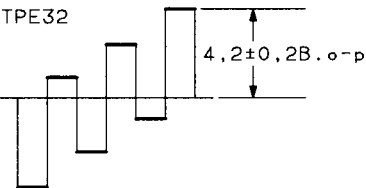


Рис. 3

ПРЕДМЕТ/ПОДГОТОВКА	РЕГУЛИРОВКА	ФОРМА ВОЛНЫ
<p><b>УРОВЕНЬ ВХОДА ВИДЕОСИГНАЛОВ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получить цветные полосы.</li> <li>Соединить осциллоскоп с ТРЕ 24.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулировать уровень входа видеосигналов Adj (R 324) : 450 мВ р-р.</li> </ol>	 <p>450 мВ р-р.</p> <p>Рис. 4</p>
<p><b>ПОД.КОНТРАСТНОСТЬ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Принять цветное полосовое изображение.</li> <li>Соединить осциллоскоп с ТРЕ33.</li> <li>Установить регуляторы: Яркость (S1118) ...максим. Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1115) ...миним.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулировать под.яркость (R312) 2,0 В.</li> <li>Отрегулировать под.контрастность (R302) 4,2 ± 0,1 В. о-р</li> </ol>	 <p>4,2 ± 0,1 В. о-р (Регулировать при помощи R302)</p> <p>2,0 В.</p> <p>(Регулировать при помощи R312)</p> <p>Рис. 5</p>
<p><b>ФАЗА ЦВЕТА</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Принять PAL цветное полосовое изображение</li> <li>Установить переключатель систем на PAL</li> <li>Соединять короткую перемычку между ТРЕ37 и ТРЕ38.</li> <li>Установить регуляторы: Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1114) ...максим.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Соединить осциллоскоп с ТРЕ 32 и отрегулировать С 617 для получения сигналов синхронизации.</li> </ol>	
<p><b>PAL Линия задержки (DL)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Принять PAL цветное полосовое изображение</li> <li>Установить переключатель систем на PAL</li> <li>Соединить осциллоскоа с ТРЕ32</li> <li>Установить регуляторы: Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1114) ...максим.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Доводить уровень (А), указанный на рис. 6, до нуля с помощью R611.</li> <li>Доводить до минимума разницу (В), указанную на рис. 6, с помощью L601.</li> <li>Переключать сигнал на SECAM и ставить переключатель системы 1 на SECAM.</li> <li>Доводить до минимума разницу (В) с помощью R611.</li> </ol>	 <p>(А) (В)</p> <p>Рис. 6</p>
<p><b>PAL Выодной сигнал цветность</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Принять PAL цветное полосовое изображение</li> <li>Установить переключатель систем на PAL</li> <li>Соединить осциллоскоп с ТРЕ32</li> <li>Установить регуляторы: Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1114) ...максим.</li> <li>Разъединять С302.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулировать Под.цвет (R620) 4,2 ± 0,2 В. о-р</li> <li>Соединить осциллоскоп с ТРЕ34</li> <li>Убедиться, что амплитуда колебания соблюдает: 4,6 ± 0,2 В. о-р</li> <li>Соединять С302 с исходным положением.</li> </ol>	 <p>ТРЕ32</p> <p>4,2 ± 0,2 В. о-р</p> <p>Рис. 7</p>

ПРЕДМЕТ/ПОДГОТОВКА	РЕГУЛИРОВКА	ФОРМА ВОЛНЫ
<p><b>ДЕМОДУЛЯЦИЯ NTSC</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принимать рисунок радуги 3,58 мГц NTSC.</li> <li>2. Выставить системный выключатель на 3,58.</li> <li>3. Соединить осциллоскоп с ТРЕ32</li> <li>4. Установить регуляторы: Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1114) ...максим.</li> <li>5. Соединять короткую перемычку между ТРЕ37 и ТРЕ38.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Регулировать С681 на получение синхронной формы волн.</li> <li>2. Разъединять короткую перемычку и убедиться в совпадении формы волн с показанной на рис. 8.</li> <li>3. Переключать соединение осциллоскопа на ТРЕ34 и убедиться в совпадении формы волн с показанной на рис. 8.</li> <li>4. Переключать сигнал на рисунок радуги 4,43 мГц NTSC.</li> <li>5. Убедиться в правильности формы волн.</li> </ol> <p>ТРЕ32 : <math>2,9 \pm 0,5</math> В. о-р ТРЕ34 : <math>2,5 \pm 0,5</math> В. о-р</p>	<p>ОДНА И ТА ЖЕ ВЫСОТА. ТРЕ32 2,4 ± 0,5В. о-р 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>ОДНА И ТА ЖЕ ВЫСОТА. ТРЕ34 2,0 ± 0,5В. о-р 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>
<p><b>ФИЛЬТР BELL</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принять SECAM цветное полосовое изображение</li> <li>2. Установить переключатель в положение SECAM</li> <li>3. Соединить осциллоскоп с ТРЕ32</li> <li>4. Установить регуляторы: Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1114) ...максим.</li> <li>5. Разъединять С302.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулировать L653 для получения формы волны на ТРЕ32, как на Рис. 9.</li> <li>2. Соединять С302 с исходным положением.</li> </ol>	<p>Минимизировать. 2,0 ± 0,5В. о-р</p>
<p><b>Дискриминатор линия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принять SECAM цветное полосовое изображение</li> <li>2. Установить переключатель систем на SECAM</li> <li>3. Соединить осциллоскоп с ТРЕ47</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Регулировать L650 и R650 попеременно так, чтобы уровни (А), (В) и (С), показанные на рис. 10, идентифицировались.</li> </ol>	<p>(А) (В) (С)</p>
<p><b>SECAM Выходной сигнал цвета</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принять SECAM цветное полосовое изображение</li> <li>2. Установить переключатель систем на SECAM</li> <li>3. Установить регуляторы: Яркость (S1118) ...максим. Контраст (R1330) ...максим. Цвет (S1114) ...максим</li> <li>4. Разъединять С302.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соединять осциллоскоп с ТРЕ32 и убедиться, чтобы форма волн была <math>4,2 \pm 0,5</math> в о-р, как показано на рис. 11.</li> <li>2. Соединять осциллоскоп с ТРЕ34 и убедиться, чтобы форма волн была <math>4,6 \pm 0,5</math> в о-р.</li> <li>3. Соединять С302 с исходным положением.</li> </ol>	<p>ТРЕ32 4,2 ± 0,5В. о-р</p>

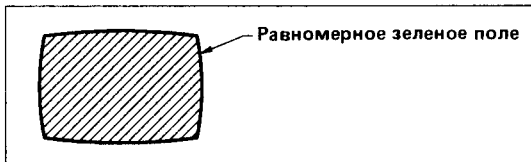
Перед выполнением нижеописываемых регулировок необходимо завершить регулировки строчной синхронизации, размера по вертикали, горизонтали и фокуса

## УИСТОТА ЦВЕТОВ

1. Поворачивать регуляторы яркости и контраста до их максимальных положений.
2. Включать установку ТВ более чем на 15 мин.
3. Полностью размагничивать кинескоп с помощью наружной размагничивающей петли.
4. Получать сигнал заштрихованного наискось рисунка и регулировать грубо статические конвергентные магниты.
5. Принимать чернобелый сигнал.
6. Устанавливать регуляторы темного участка света следующим образом:  
 Красный (R357) ..... минимально.  
 Зеленый (R358) ..... максимально.  
 Голубой (R359) ..... минимально.
7. Ослабить зажимной винт отклоняющей системы и перемещать ее для закрытия магнита чистоты по мере возможности.
8. Отрегулировать магниты чистоты цвета так, чтобы получилось зеленое поле в центре экрана



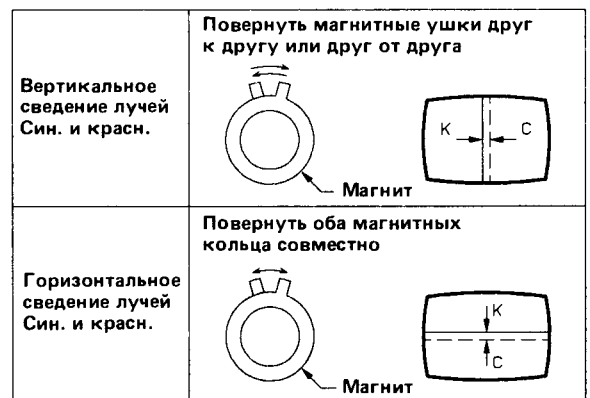
9. Медленно подталкивая отклоняющую катушку к рас- трубу кинескопа, установить ее в том месте, где получи- лось равномерное зеленое поле



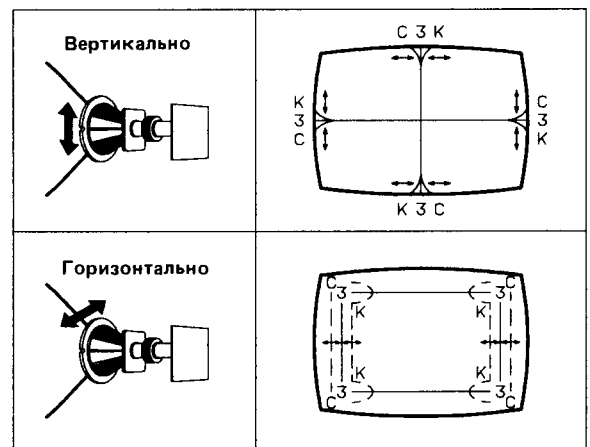
10. Регулировать грубо регуляторы темного участка света и убеждаться в получении равномерного белого поля.
11. Затянуть зажимной винт

## СВЕДЕНИЯ ЛУЧЕЙ

1. Получать сигнал заштрихованного наискось рисунка и поворачивать регулятор контраста до максималь- ного положения.
2. Регулировать регулятор яркости для получения чистого рисунка.
3. Регулировать красные и голубые линии в середине экрана путем поворота статического конвергент- ного магнита R-B.



4. Регулировать красные и голубые с зелеными линии в середине экрана путем поворота статического конвергентного магнита (RB)-G.
5. Закреплять конвергентные магниты с помощью силиконового герметизатора.
6. Снимать клинья отклоняющей системы и слегка наклонять ее в горизонтальной и вертикальной плоскостях для получения хорошей всесторонней конвергации.



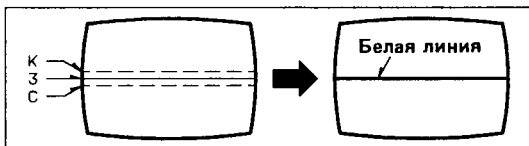
7. Закреплять отклоняющую систему путем повторной вставки ее клиньев (см. рис. 13).
8. В случае обнаружения ошибок в чистоте повторять регулировку "чистота цветов".

**БЕЛОГО БАЛАНСА**

1. Получать чернобелый сигнал и включать установку не менее чем на 15 мин.
2. Устанавливать регуляторы следующим образом:  
 Цвет (S1115)..... минимально.  
 Контраст (R1330)..... максимально.  
 Экран (HA FBT) ..... минимально.  
 Исполнение красного (R369) ..... середина.  
 Исполнение голубого (R371) ..... середина.  
 Поворачивать регуляторы темного участка света красного (R357) зеленого (R358) и голубого (R359) по часовой стрелке на 45° с их повернутых полностью против часовой стрелки положений.
3. Устанавливать рабочий переключатель на положение SERVICE.
4. Соединять осциллоскоп с токоснимателем Q352 по режиму постоянного тока.
5. Регулировать главный и вспомогательный регуляторы яркости так, чтобы напряжение постоянного тока на осциллокопе было 150 в.
6. Медленно вращать регулятор экрана(на строчнике FBT) по часовой стрелке до той точки, когда один из К.З.С. лучей появляется на экране.



7. Оставить регулятор слабого сигнала того, который появился на этапе 6, и повернуть остальные регуляторы слабого света по часовой стрелке от установленного на этапе 2 так, чтобы появилась белая горизонтальная линия на экране кинескопа



8. Переводить рабочий переключатель в положение NORMAL.
9. Убеждаться в соответствии баланса белого со следующей последовательной схемой.

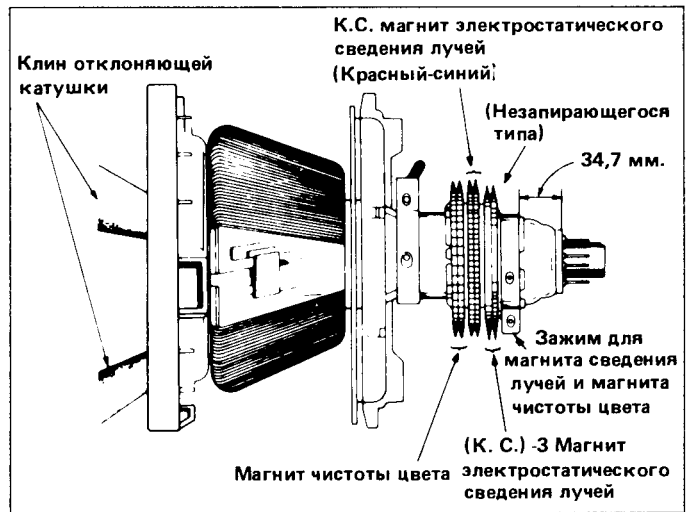
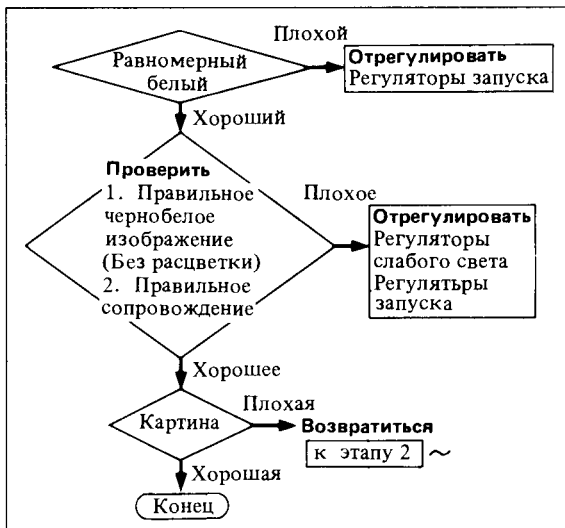


Рис. 12

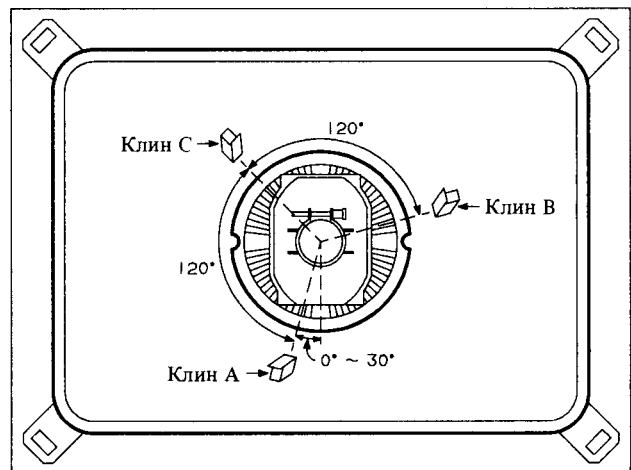


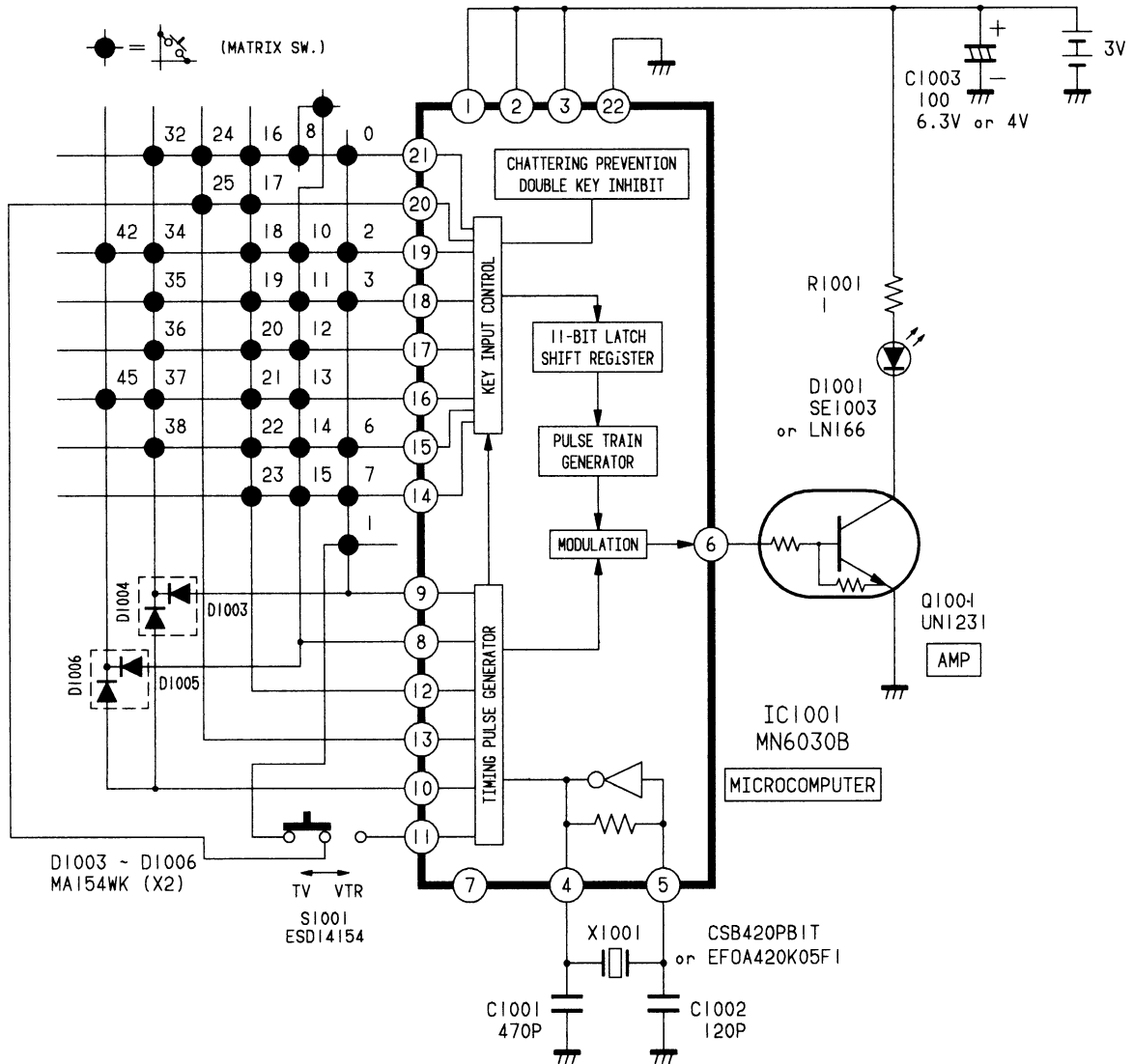
Рис. 13

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Клин А, показанный на рис. 13 должен закрепиться в пределах 0° ~ 30°, как показано, слева от вертикальной линии
2. После вставления клина А, вставить клины В и С. Клинья должны быть установлены на 120° относительно друг друга.
3. Убеждаться, что три клина надежно закреплены и отклоняющая система крепко зажата на месте. В противном случае отклоняющая система может перемещаться, из-за чего случится потеря конвергенции и чистоты.



## Передатчик Дистанционного Управления EUR51234 REMOTE CONTROL TRANSMITTER EUR51234

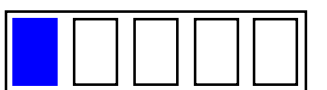
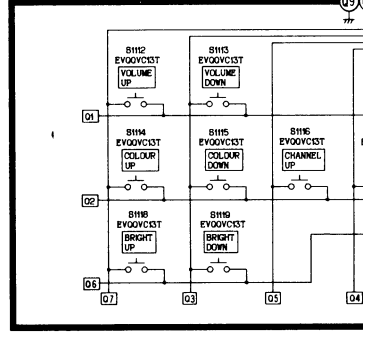
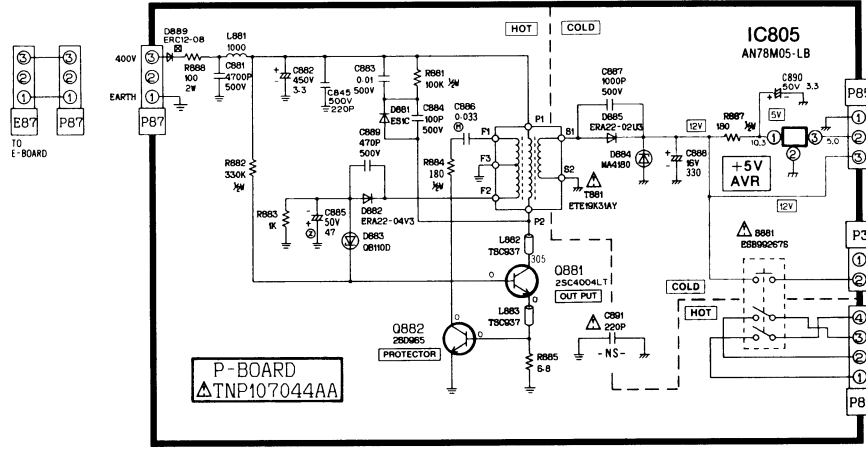
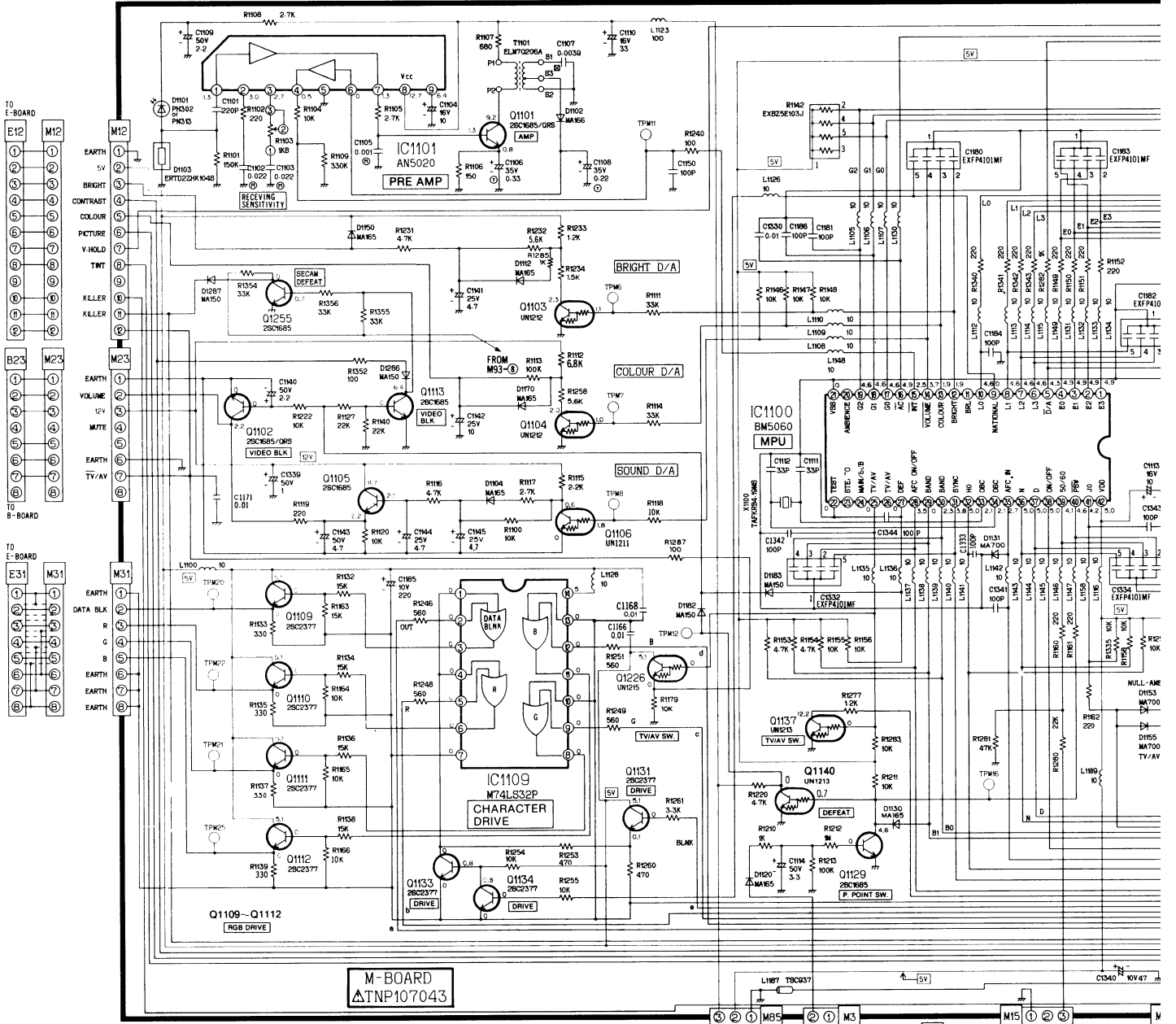


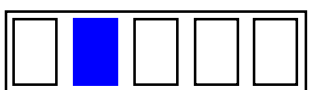
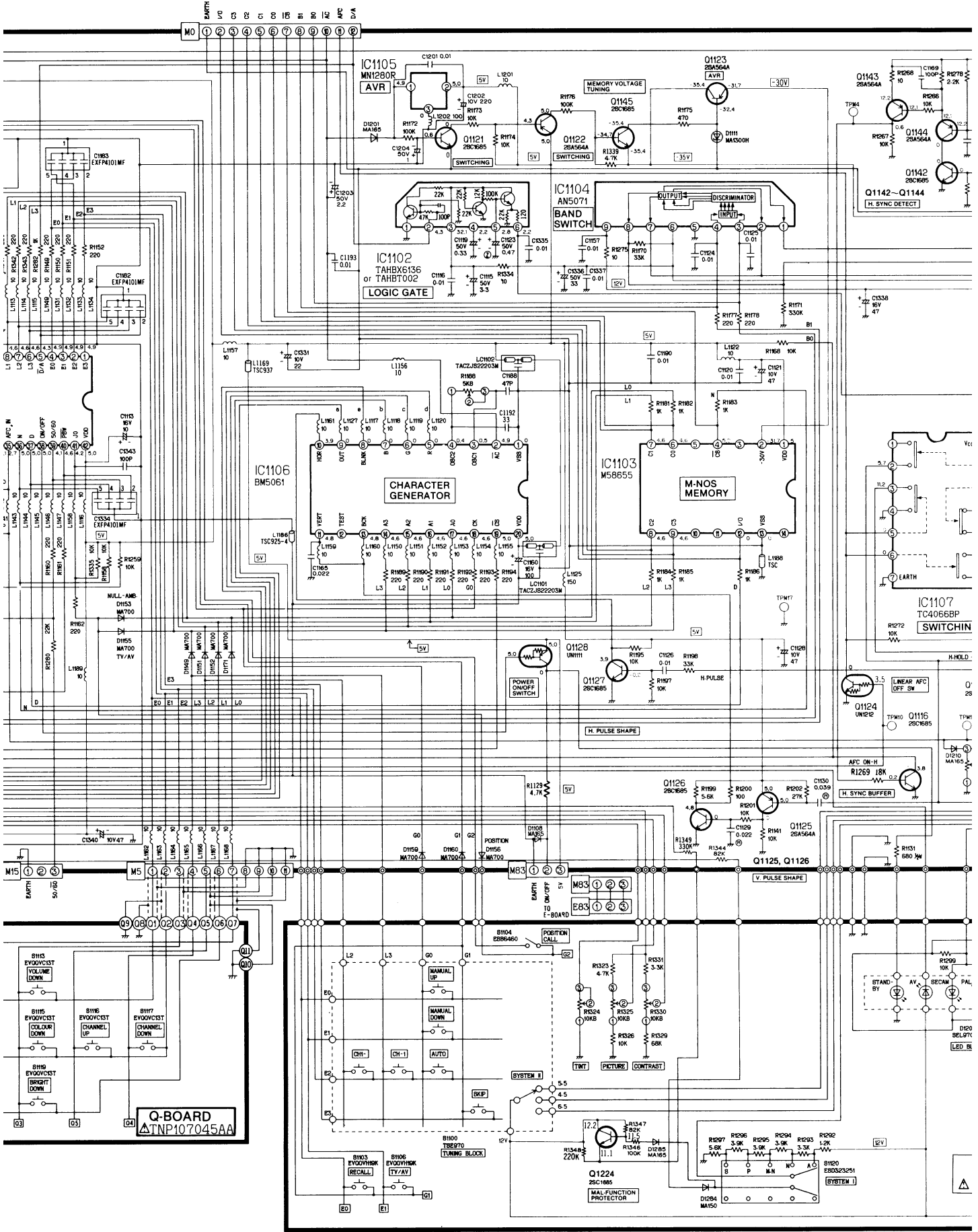
KEY FUNCTION TABLE

KEY NO.	DATA CODE	FUNCTION TV (CODE:00)	KEY NO.	DATA CODE	FUNCTION TV (CODE:00)	KEY NO.	DATA CODE	FUNCTION VTR (CODE:02)
1	01	VOL +	21	15	6	0	00	STOP
6	06	BRIGHT +	22	16	7	2	02	REW
7	07	NORMALIZE	23	17	8	3	03	FF
11	0B	MUTE	24	18	9	6	06	PAUSE/STILL
12	0C	COLOUR +	25	19	0	8	08	REC
13	0D	VOL -	32	20	POWER	10	0A	PLAY
14	0E	COLOUR -	34	22	CH >	12	0C	STILL/ADV
15	0F	BRIGHT -	35	23	CH <	—	—	—
16	10	1	36	24	10+	—	—	—
17	11	2	37	25	20+	—	—	—
18	12	3	38	26	RECALL	—	—	—
19	13	4	42	2A	TV/AV	—	—	—
20	14	5	45	2D	TIMER	—	—	—

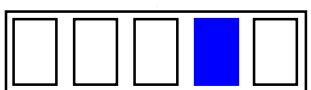
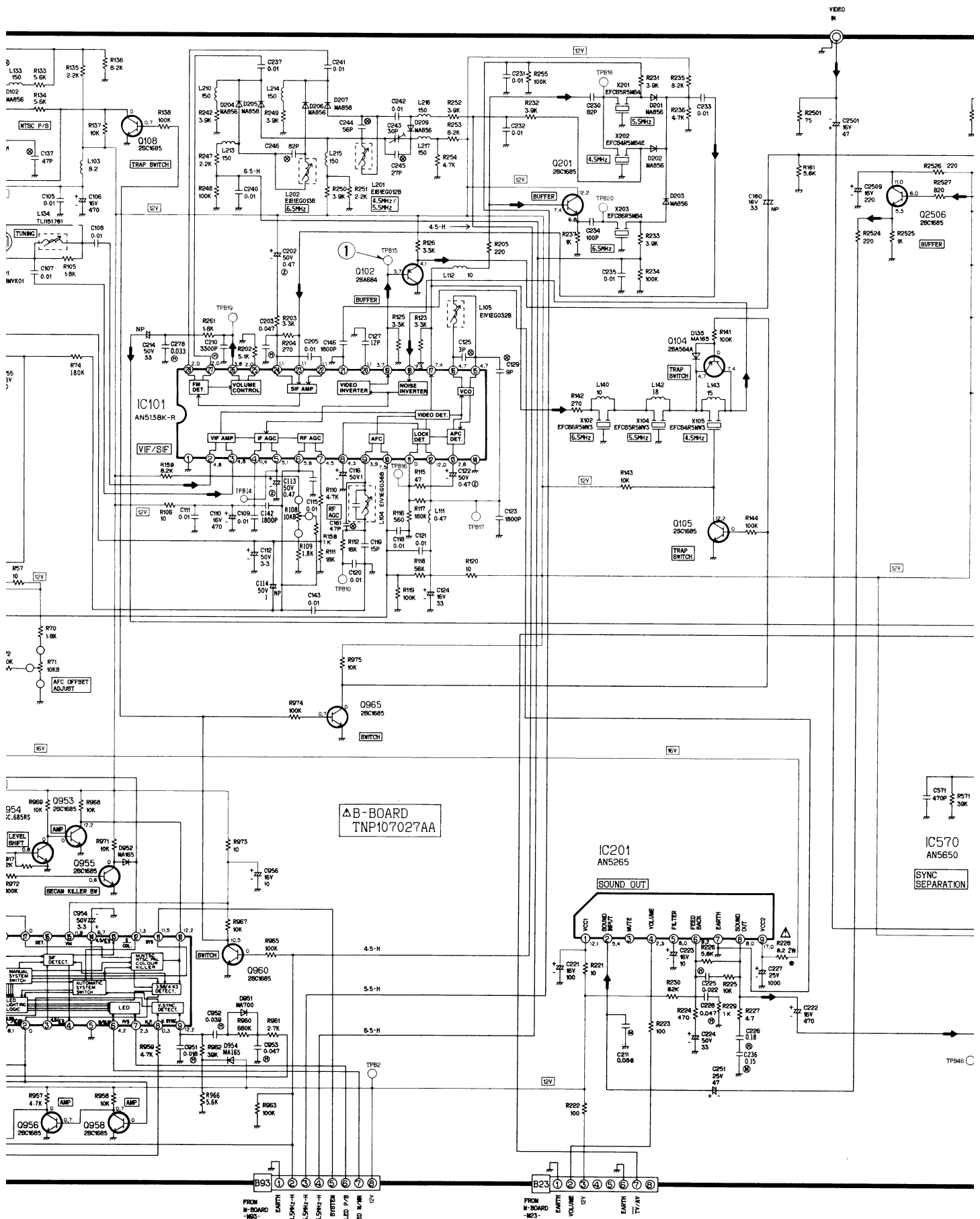


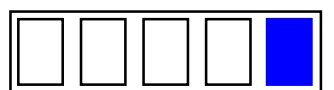
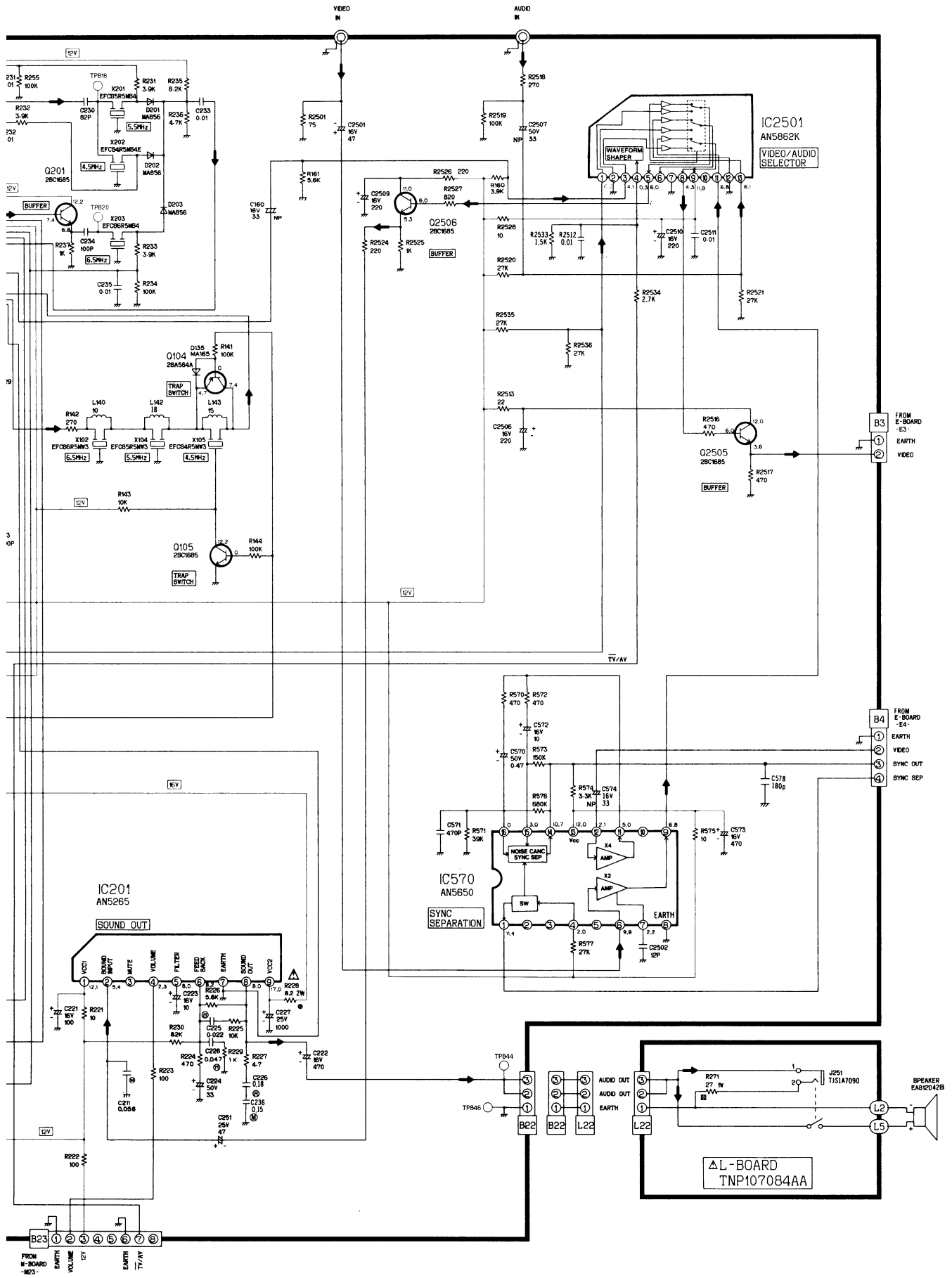
# TC-2160EE



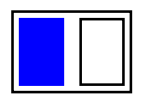
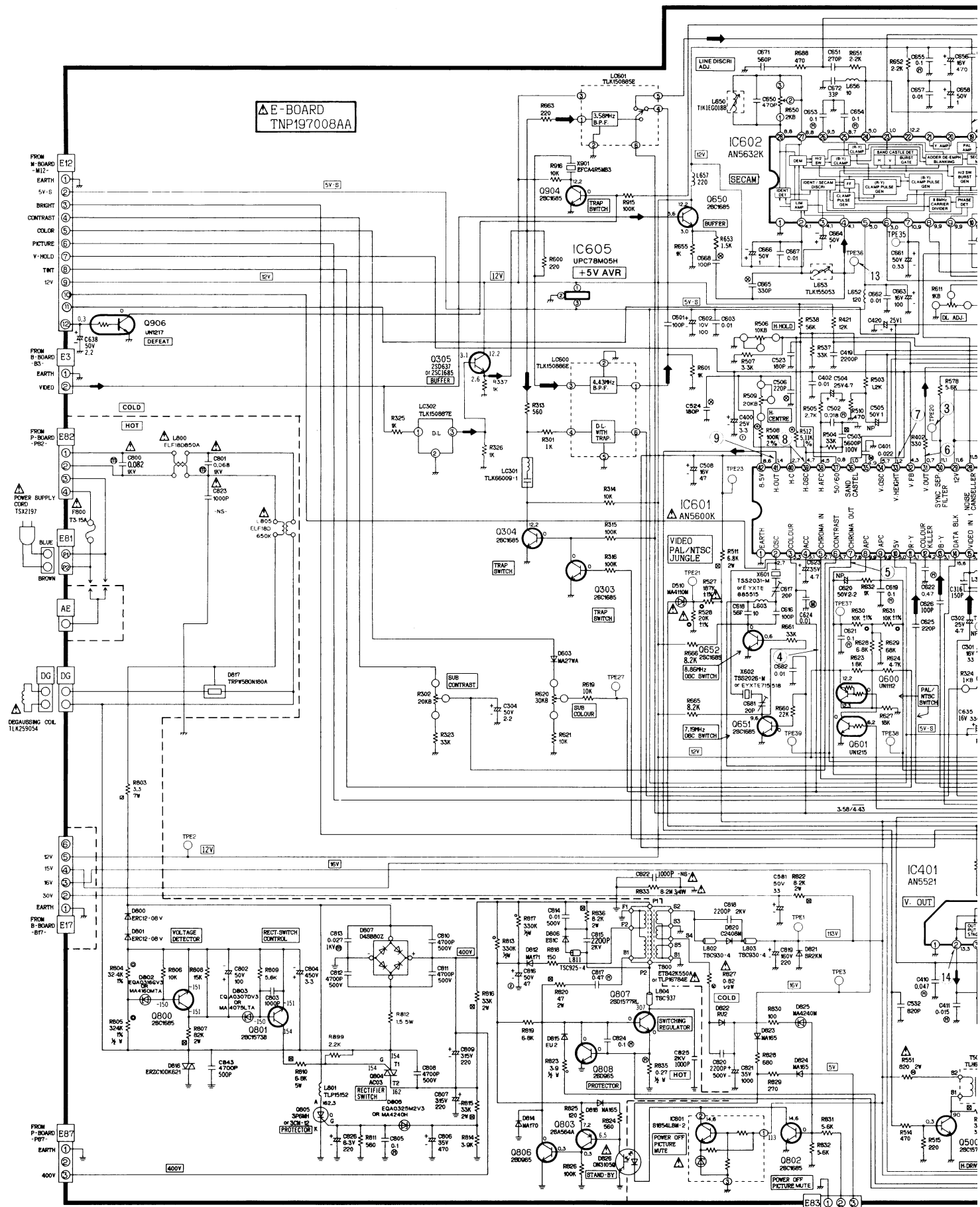








E-BOARD  
TNP197008AA





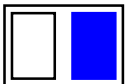
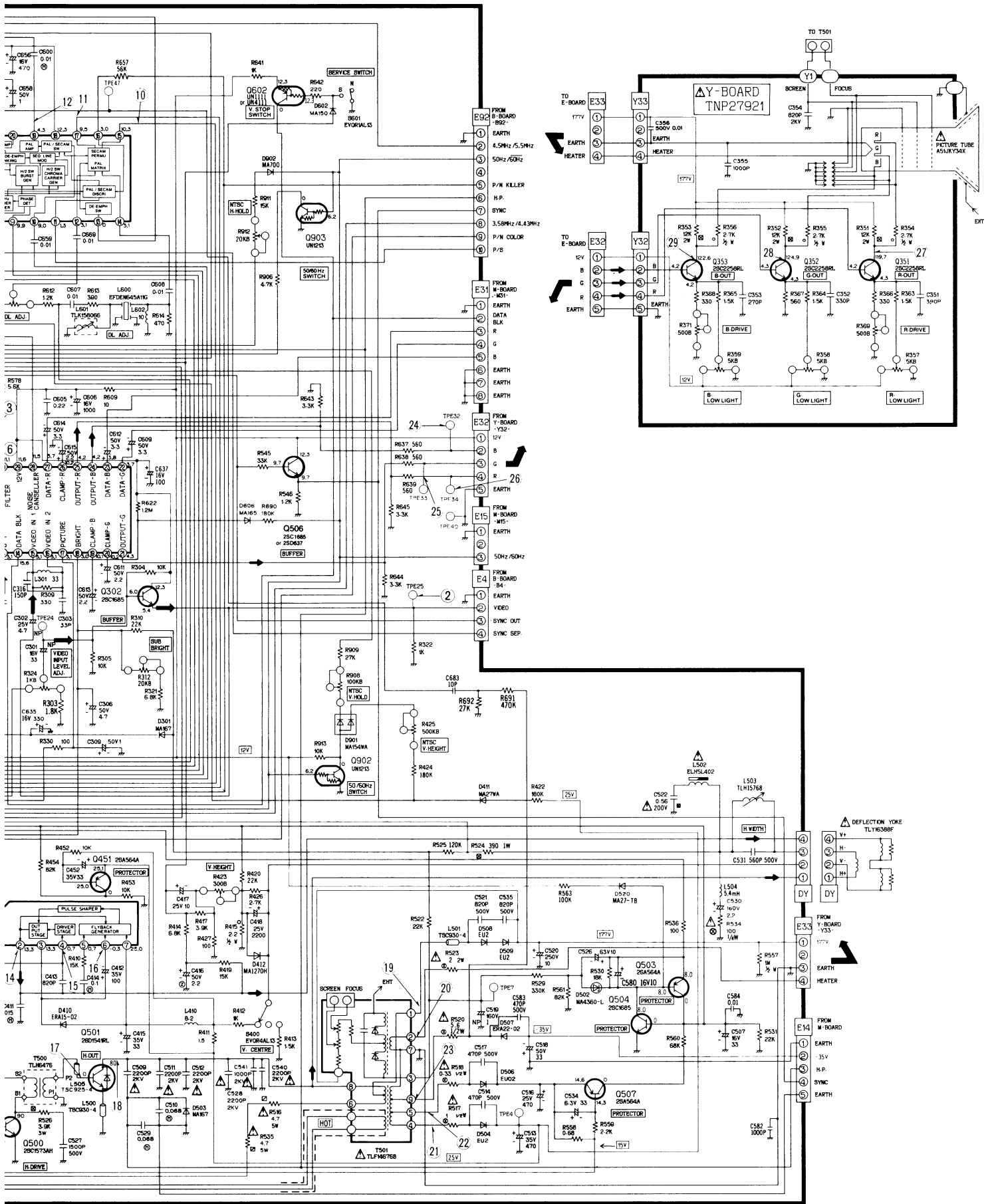
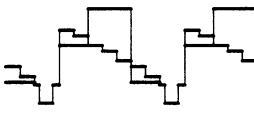
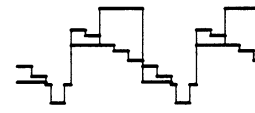
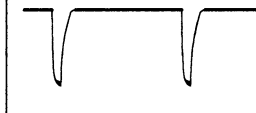
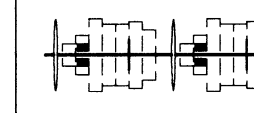
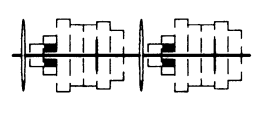
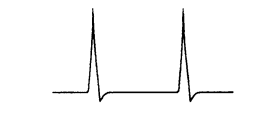



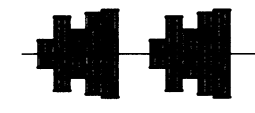

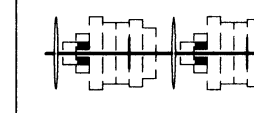

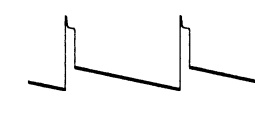
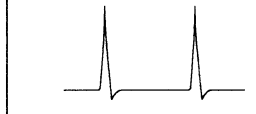
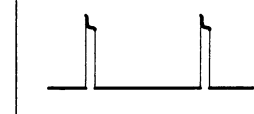
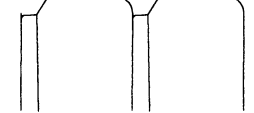


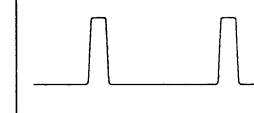
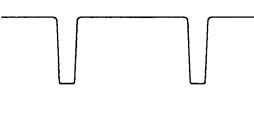
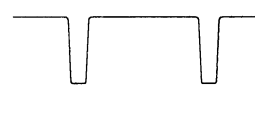
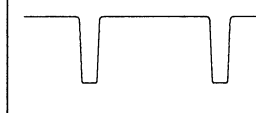
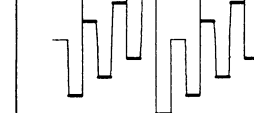
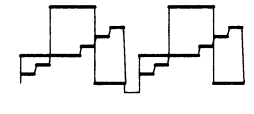
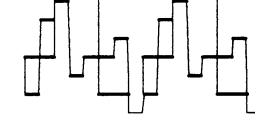





ТАБЛИЦА ИЗОБРАЖЕНИЯ ФОРМЫ ВОЛНЫ  
WAVEFORM PATTERN TABLE

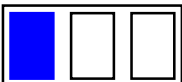
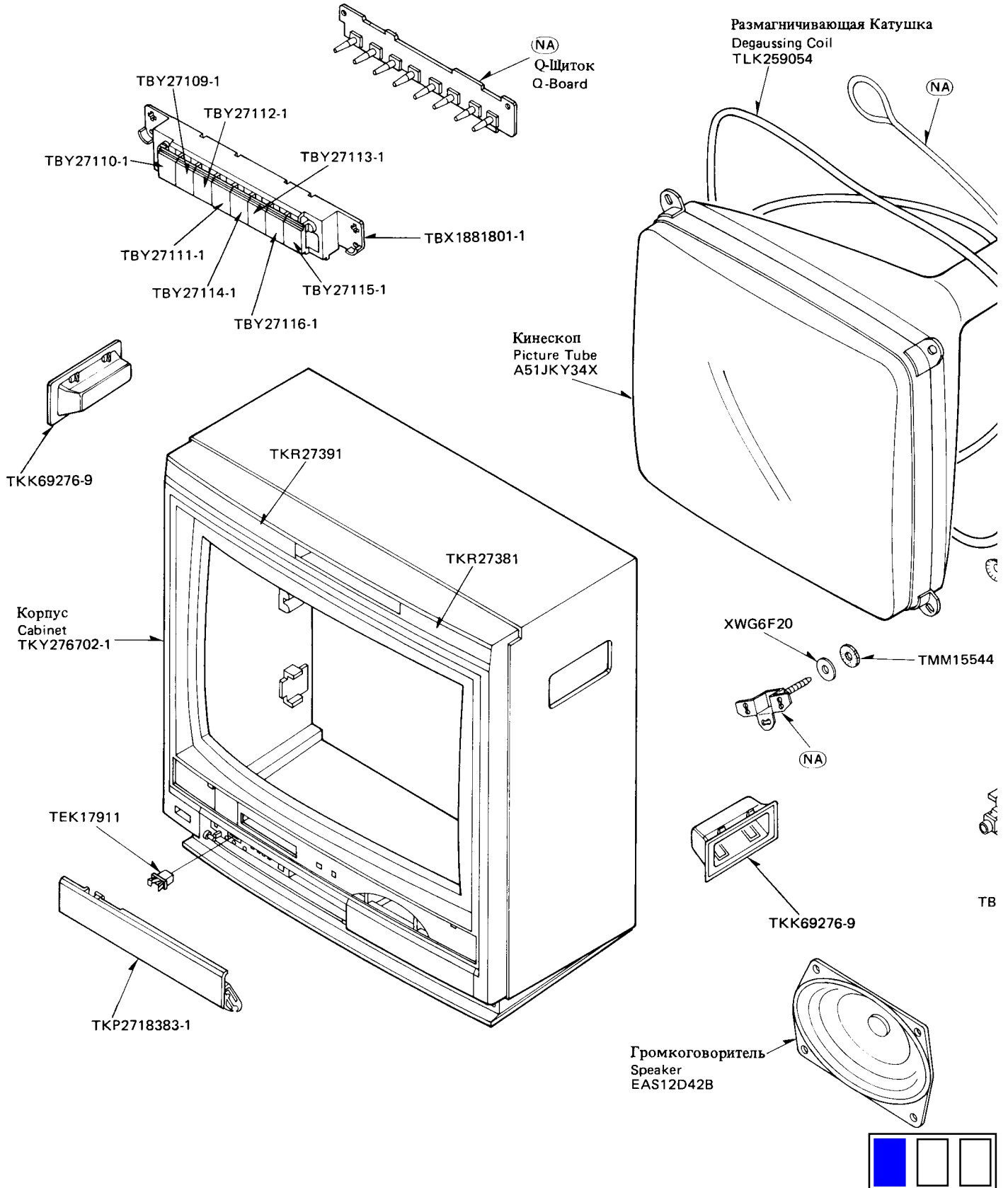
①  2.2Vp-p (20μs)	②  0.45Vp-p (20μs)	③  5.6Vp-p (20μs)	④  0.2Vp-p (20μs)
⑤  2.0Vp-p (20μs)	⑥  1.3Vp-p (5ms)	⑦  2.8Vp-p (5ms)	⑧  4.8Vp-p (20μs)
⑨  5.2Vp-p (20μs)	⑩ SECAM  0.7Vp-p (20μs)	⑪ SECAM  0.5Vp-p (20μs)	⑫  0.2Vp-p (20μs)
⑬ SECAM  0.3Vp-p (20μs)	⑭  50Vp-p (5ms)	⑮  1.9Vp-p (5ms)	⑯  28Vp-p (5ms)
⑰  24Vp-p (20μs)	⑱  830Vp-p (20μs)	⑲  96Vp-p (20μs)	⑳  28Vp-p (20μs)
㉑  220Vp-p (20μs)	㉒  128Vp-p (20μs)	㉓  46Vp-p (20μs)	㉔  8.0Vp-p (20μs)
㉕  8.0Vp-p (20μs)	㉖  8.0Vp-p (20μs)	㉗  140Vp-p (20μs)	㉘  100Vp-p (20μs)
㉙  100Vp-p (20μs)			

Расположение частей

**Примечание:** Составляющие части, или элементы, маркированные знаком NA и не включенные в список частей, в качестве заменяющих частей не поставляются.

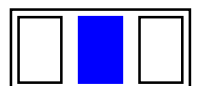
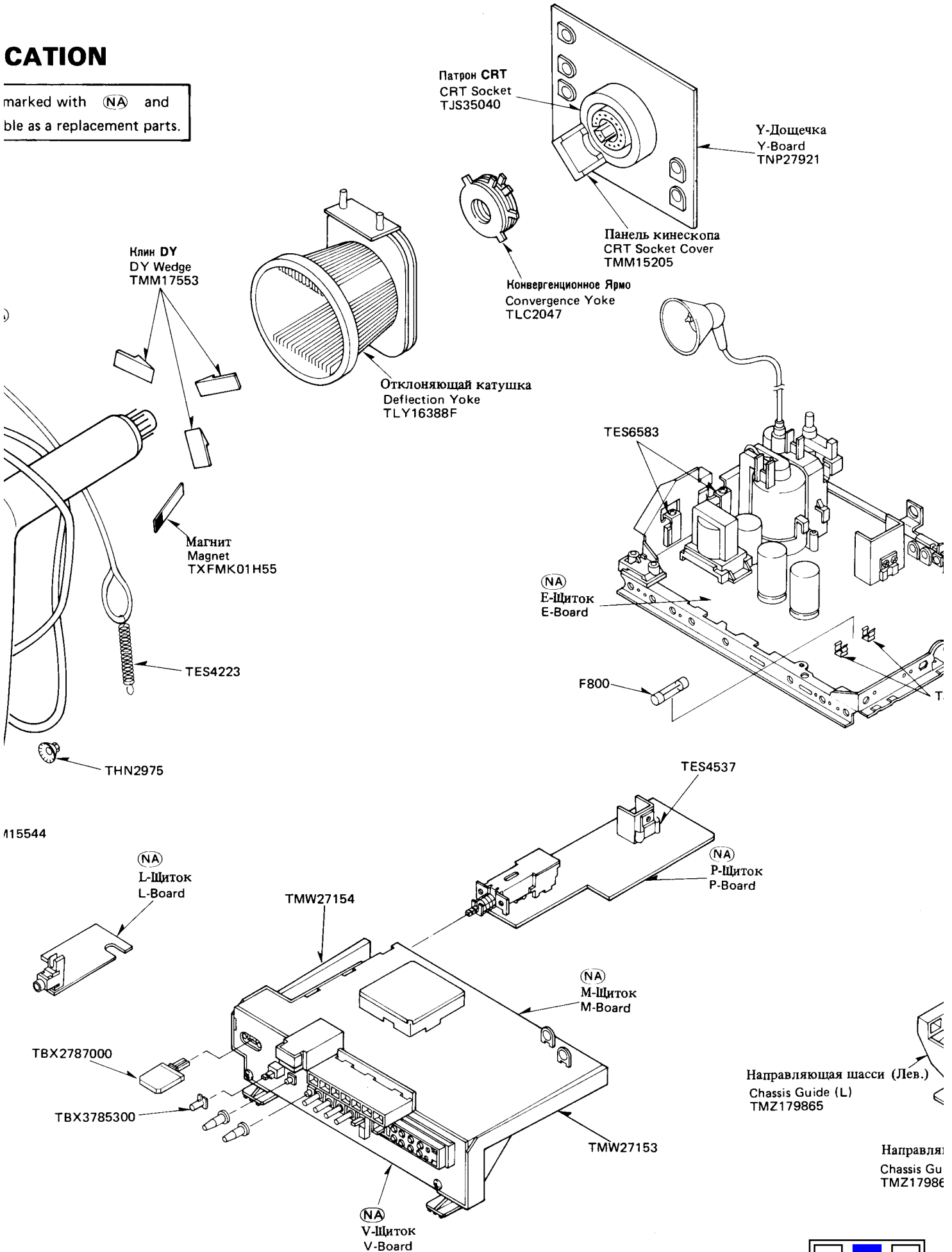
PARTS LOCATION

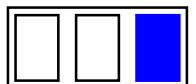
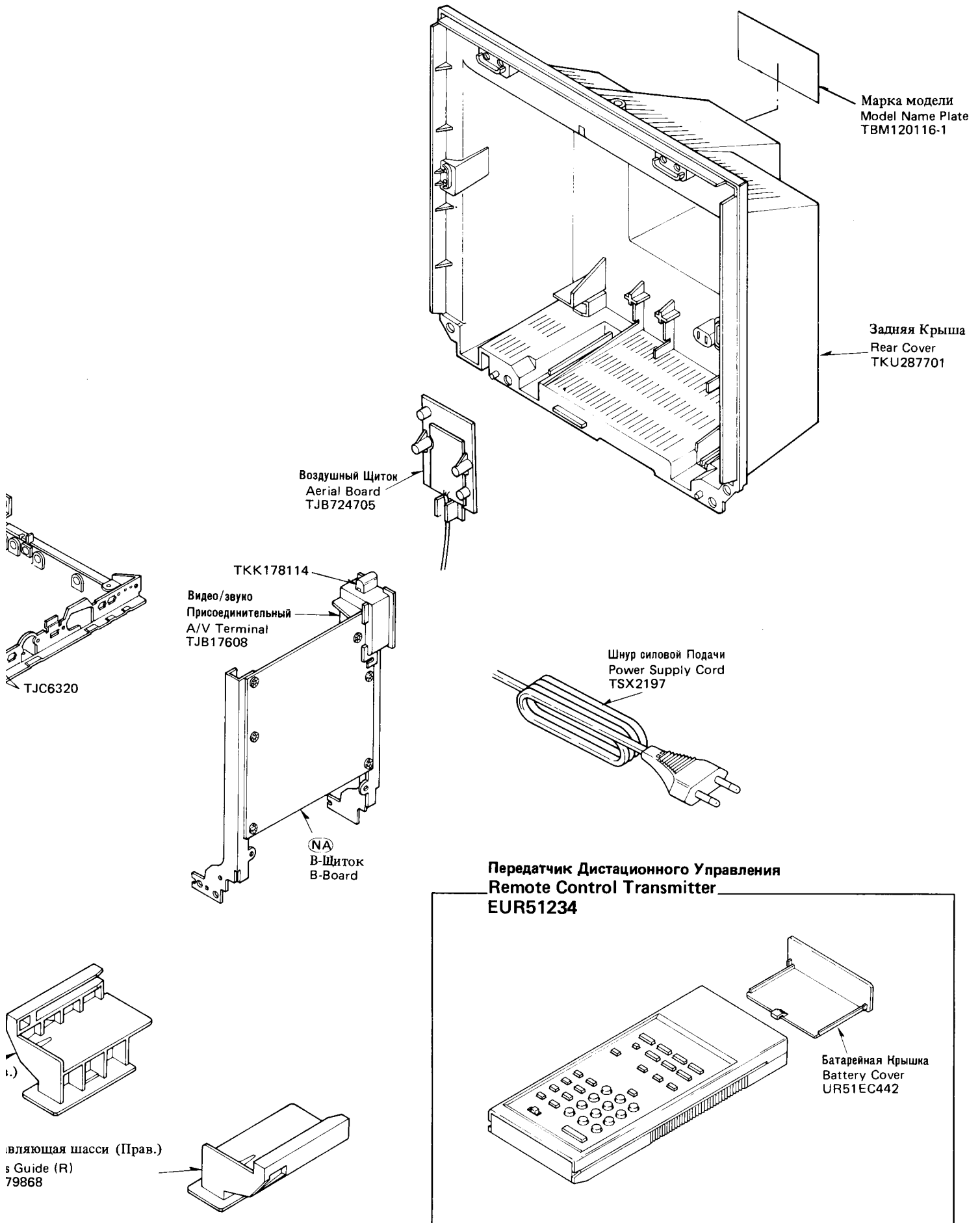
**NOTE:** Parts or Components marked NA and not included in the parts list are not available as replacements.



**CAUTION**

marked with (NA) and replaceable as a replacement parts.





Ref. No.	Part No.	Description
<b>RESISTORS</b>		
R52	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R57	ERDS2TJ100	C 100OHM, J, 1/4W
R70	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R71	EVN89AA00B14	AFC OFFSET ADJUST 10KOHMB
R72	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R74	ERDS2TJ184	C 180KOHM, J, 1/4W
R101	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R102	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R103	ERG1ANJ220H	M 220HM, J, 1W
R104	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R105	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R106	ERDS2TJ100	C 100OHM, J, 1/4W
R108	EVN88AA00B14	RF AGC 10KOHMB
R109	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R110	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R111	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R112	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R115	ERDS2TJ470	C 47OHM, J, 1/4W
R116	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R117	ERDS2TJ184	C 180KOHM, J, 1/4W
R118	ERDS2TJ563	C 56KOHM, J, 1/4W
R119	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R120	ERDS2TJ100	C 100OHM, J, 1/4W
R123	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R125	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R126	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R130	ERDS2TJ560	C 56OHM, J, 1/4W
R131	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R132	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R133	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R134	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R135	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R136	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R137	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R138	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R141	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R142	ERDS2TJ271	C 270OHM, J, 1/4W
R143	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R144	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R158	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R159	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R160	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R161	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R202	ERDS2TJ512	C 5.1KOHM, J, 1/4W
R203	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R204	ERDS2TJ271	C 270OHM, J, 1/4W
R205	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R221	ERDS2TJ100	C 100OHM, J, 1/4W
R222	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R223	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R224	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R225	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R226	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R227	ERDS2TJ4R7	C 4.7OHM, J, 1/4W
R228	ERQ2CJP8R2S	F 8.2OHM, J, 2W
R229	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R230	ERDS2TJ823	C 82KOHM, J, 1/4W
R231	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R232	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R233	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R234	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R235	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R236	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R237	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R242	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R247	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R248	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W

Ref. No.	Part No.	Description
R249	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R250	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R251	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R252	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R253	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R254	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R255	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R261	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R271	ERG1ANJ270	M 270HM, J, 1W
R301	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R302	EVN89AA00B24	SUB CONTRAST 20KOHMB
R303	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R304	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R305	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R309	ERDS2TJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R310	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R312	EVN88AA00B24	SUB BRIGHT 20KOHMB
R313	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R314	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R315	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R316	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R321	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R322	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R323	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R324	EVN89AA00B13	VIDEO INPUT LEVEL ADJ. 1KOHMB
R325	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R326	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R330	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R337	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R351	ERG2SJ123H	M 12KOHM, J, 2W
R352	ERG2SJ123H	M 12KOHM, J, 2W
R353	ERG2SJ123H	M 12KOHM, J, 2W
R354	ERDS1TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/2W
R355	ERDS1TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/2W
R356	ERDS1TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/2W
R357	EVN89NA00B53	R-LOW LIGHT 5KOHMB
R358	EVN89NA00B53	G-LOW LIGHT 5KOHMB
R359	EVN89NA00B53	B-LOW LIGHT 5KOHMB
R363	ERD25FJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R364	ERD25FJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R365	ERD25FJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R366	ERD25FJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R367	ERD25FJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R368	ERD25FJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R369	EVN89NA00B52	R-DRIVE 500OHMB
R371	EVN89NA00B52	B-DRIVE 500OHMB
R402	ERDS2TJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R410	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R411	ERDS2TJ1R5	C 1.5OHM, J, 1/4W
R412	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R413	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R414	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R415	ERDS1FJ2R2	C 2.2OHM, J, 1/2W
R417	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R419	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R420	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R421	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R422	ERDS2TJ184	C 180KOHM, J, 1/4W
R423	EVN88AA00B32	V. HEIGHT 300OHMB
R424	ERDS2TJ184	C 180KOHM, J, 1/4W
R425	EVN88AA00B55	NTSC V. HEIGHT 500KOHMB
R426	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R427	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R452	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R453	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R454	ERDS2TJ823	C 82KOHM, J, 1/4W
R503	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R504	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W

Ref. No.	Part No.	Description
R505	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R506	EVN88AA00B14	H. HOLD 10KOHMB
R507	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R508	EROS2CKG1003	M 100KOHM, G, 1/4W
R509	EVN88AA00B24	H. CENTRE 20KOHMB
R510	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R511	ERG2ANJ682H	M 6.8KOHM, J, 2W
R512	ERO25CKF5111	M 5110OHM, F, 1/4W
R514	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R515	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R516	ERF5ZK4R7	W 4.7OHM, K, 5W
R517	ERQ12HJ1R0	F 1OHM, J, 1/2W
R518	ERQ12HKR33	F 0.33OHM, K, 1/2W
R519	ERDS2TJ560	C 560OHM, J, 1/4W
R520	ERQ12HJ5R6	F 5.6OHM, J, 1/2W
R521	ERG2ANJ100H	M 10OHM, J, 2W
R522	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R523	ERQ2CJP2R0S	F 2OHM, J, 2W
R524	ERG1ANJ391H	M 390OHM, J, 1W
R525	ERDS2TJ124	C 120KOHM, J, 1/4W
R526	ERG3ANJ392H	M 3.9KOHM, J, 3W
R527	ERO25CKF1873	M 187KOHM, F, 1/4W
R528	ERO25CKF2002	M 20KOHM, F, 1/4W
R529	ERDS2TJ334	C 330KOHM, J, 1/4W
R530	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R531	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R534	ERQ14AJ101P	F 100OHM, J, 1/4W
R535	ERF5ZK4R7	W 4.7OHM, K, 5W
R536	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R537	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R538	ERDS2TJ563	C 56KOHM, J, 1/4W
R545	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R546	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R551	ERQ2CJP821S	F 820OHM, J, 2W
R557	ERDS1TJ105	C 1MOHM, J, 1/2W
R558	ERDS2TJR68	C 0.68OHM, J, 1/4W
R559	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R560	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W
R561	ERDS2TJ823	C 82KOHM, J, 1/4W
R563	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R570	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R571	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R572	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R573	ERDS2TJ154	C 150KOHM, J, 1/4W
R574	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R575	ERDS2TJ100	C 10OHM, J, 1/4W
R576	ERDS2TJ684	C 680KOHM, J, 1/4W
R577	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R578	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R600	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R601	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R609	ERDS2TJ100	C 10OHM, J, 1/4W
R611	EVN89AA00B13	DL ADJ. 1KOHMB
R612	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R613	ERDS2TJ391	C 390OHM, J, 1/4W
R614	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R619	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R620	EVN89AA00B34	SUB COLOUR 30KOHMB
R621	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R622	ERDS2TJ125	C 1.2MOHM, J, 1/4W
R623	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R624	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R627	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R628	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R629	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W
R630	ERO25CKF1002	M 10KOHM, F, 1/4W
R631	ERO25CKF1002	M 10KOHM, F, 1/4W
R632	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W

Ref. No.	Part No.	Description
R637	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R638	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R639	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R641	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R642	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R643	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R644	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R645	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R650	EVN89AA00B23	LINE DESCRI. ADJ. 2KOHMB
R651	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R652	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R653	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R655	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R657	ERDS2TJ563	C 56KOHM, J, 1/4W
R660	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R661	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R663	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R665	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R666	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R688	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R690	ERDS2TJ184	C 180KOHM, J, 1/4W
R691	ERD25FJ474	C 470KOHM, J, 1/4W
R692	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R692	ERD25FJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R803	ERF7ZK3R3	W 3.3OHM, K, 7W
R804	ERO25CKF3242	M 32.4KOHM, F, 1/4W
R805	ERO50CKF3243	M 324KOHM, F, 1/2W
R806	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R807	ERG2ANJ823H	M 82KOHM, J, 2W
R808	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R809	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R810	ERG5ZJ682	M 6.8KOHM, J, 5W
R811	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R812	ERF5ZK1R5	W 1.5OHM, K, 5W
R813	ERDS1FJ334	C 330KOHM, J, 1/2W
R814	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R815	ERG2ANJ333H	M 33KOHM, J, 2W
R816	ERG2ANJ333H	M 33KOHM, J, 2W
R817	ERDS1FJ334	C 330KOHM, J, 1/2W
R818	ERDS2TJ151	C 150OHM, J, 1/4W
R819	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R820	ERG2ANJ470H	M 470OHM, J, 2W
R822	ERG2ANJ822H	M 8.2KOHM, J, 2W
R823	ERDS1FJ3R9	C 3.9OHM, J, 1/2W
R824	ERDS2TJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R825	ERDS2TJ121	C 120OHM, J, 1/4W
R826	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R827	ERQ12HKR82	F 0.82OHM, K, 1/2W
R828	ERDS2TJ681	C 680OHM, J, 1/4W
R829	ERDS2TJ271	C 270OHM, J, 1/4W
R830	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R831	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R832	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R833	ERD75TAJ825	C 8.2MOHM, J, 3/4W
R835	ERW12PKR27	W 0.27OHM, K, 1/2W
R836	ERG2ANJ822H	M 8.2KOHM, J, 2W
R881	ERDS1TJ104	C 100KOHM, J, 1/2W
R882	ERDS1TJ334	C 330KOHM, J, 1/2W
R883	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R884	ERDS1TJ181	C 180OHM, J, 1/2W
R885	ERDS2TJ6R8	C 6.8OHM, J, 1/4W
R887	ERD50FJ181	C 180OHM, J, 1/2W
R888	ERF2AJ101	W 100OHM, J, 2W
R899	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R906	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R908	EVN88AA00B15	NTSC V. HOLD 100KOHMB
R909	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R911	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W

# TC-2160EE

Ref. No.	Part No.	Description
R912	EVN88AA00B24	NTSC H. HOLD 20KOHMB
R913	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R915	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R916	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R917	ERDS2TJ823	C 82KOHM, J, 1/4W
R951	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R952	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R956	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R957	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R958	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R959	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R960	ERDS2TJ684	C 680KOHM, J, 1/4W
R961	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R962	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R963	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R965	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R966	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R967	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R968	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R969	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R970	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R971	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R972	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R973	ERDS2TJ100	C 10OHM, J, 1/4W
R974	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R975	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1001	ERDS2TJ1R0	C 1OHM, J, 1/4W
R1100	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1101	ERDS2TJ154	C 150KOHM, J, 1/4W
R1102	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1103	EVNJ0AA00B13	RECEIVING SENSITIVITY 1KOHMB
R1104	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1105	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R1106	ERDS2TJ151	C 150OHM, J, 1/4W
R1107	ERDS2TJ681	C 680OHM, J, 1/4W
R1108	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R1109	ERDS2TJ334	C 330KOHM, J, 1/4W
R1111	ERD25FJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1112	ERD25FJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R1113	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R1114	ERD25FJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1115	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R1116	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1117	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R1118	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1119	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1120	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1127	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R1129	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1131	ERDS1TJ681	C 680OHM, J, 1/2W
R1132	ERD25FJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R1133	ERDS2TJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R1134	ERD25FJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R1135	ERDS2TJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R1136	ERD25FJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R1137	ERDS2TJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R1138	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R1139	ERD25FJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R1140	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R1141	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1142	EXBZ5E103J	RESISTOR ARRAY
R1146	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1147	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1148	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1149	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1150	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1151	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1152	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W

Ref. No.	Part No.	Description
R1153	ERD25FJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1154	ERD25FJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1155	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1156	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1157	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R1158	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1160	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1161	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1162	ERD25FJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1163	ERD25FJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R1164	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1165	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1166	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1168	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1170	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1171	ERDS2TJ334	C 330KOHM, J, 1/4W
R1172	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R1173	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1174	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1175	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R1176	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R1177	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1178	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1179	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1181	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1182	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1183	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1184	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1185	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1186	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1188	EVN88AA00B53	ON-SCREEN POSITION 5KOHMB
R1189	ERD25FJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1190	ERD25FJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1191	ERD25FJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1192	ERD25FJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1193	ERD25FJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1194	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1195	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1197	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1198	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1199	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R1200	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R1201	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1202	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R1210	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1211	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1212	ERDS2TJ105	C 1MOHM, J, 1/4W
R1213	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R1220	ERD25FJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1222	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1231	ERD25FJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1232	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R1233	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R1234	ERD25FJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R1235	EVN88AA00B34	MICRO COM. AFC ADJ. 30KOHMB
R1240	ERD25FJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R1246	ERD25FJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R1248	ERD25FJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R1249	ERD25FJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R1251	ERD25FJ561	C 560OHM, J, 1/4W
R1253	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R1254	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1255	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1258	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R1259	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1260	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R1261	ERD25FJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1262	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W



Ref. No.	Part No.	Description
R1263	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R1264	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R1265	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1266	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1267	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1268	ERDS2TJ100	C 100HM, J, 1/4W
R1269	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R1270	ERDS2TJ100	C 100HM, J, 1/4W
R1271	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1272	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1273	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1274	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1275	ERD25FJ100	C 100HM, J, 1/4W
R1277	ERD25FJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R1278	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R1280	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R1281	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R1282	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1283	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1285	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1287	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R1290	ERD25FJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R1291	ERD25FJ331	C 330OHM, J, 1/4W
R1292	ERD25FJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R1293	ERD25FJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1294	ERD25FJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R1295	ERD25FJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R1296	ERD25FJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R1297	ERD25FJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R1298	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1299	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1321	ERD25FJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R1322	EVUF2AM02B14	V HOLD 10KOHMB
R1323	ERD25FJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1324	EVUF2AM02B14	TINT 10KOHMB
R1325	EVUF3AM02B14	PICTURE 10KOHMB
R1326	ERD25FJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1329	ERD25FJ683	C 68KOHM, J, 1/4W
R1330	EVUF2AM02B14	CONTRAST 10KOHMB
R1331	ERD25FJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1334	ERD25FJ100	C 100HM, J, 1/4W
R1335	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1339	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1340	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1341	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1342	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1343	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R1344	ERDS2TJ823	C 82KOHM, J, 1/4W
R1346	ERD25FJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R1347	ERDS2TJ823	C 82KOHM, J, 1/4W
R1348	ERDS2TJ224	C 220KOHM, J, 1/4W
R1349	ERD25FJ334	C 330KOHM, J, 1/4W
R1352	ERDS2TJ101	C 100OHM, J, 1/4W
R1354	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1355	ERD25FJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1356	ERD25FJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R2501	ERDS2TJ750	C 750HM, J, 1/4W
R2513	ERDS2TJ220	C 220HM, J, 1/4W
R2516	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R2517	ERDS2TJ471	C 470OHM, J, 1/4W
R2518	ERDS2TJ271	C 270OHM, J, 1/4W
R2519	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R2520	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R2521	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R2524	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R2525	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R2526	ERDS2TJ221	C 220OHM, J, 1/4W
R2527	ERDS2TJ821	C 820OHM, J, 1/4W

Ref. No.	Part No.	Description
R2528	ERDS2TJ100	C 100HM, J, 1/4W
R2533	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R2534	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R2535	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R2536	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
<b>CAPACITORS</b>		
C50	ECSF35E3R3Y	T 3.3UF, 35V
C51	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C52	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C53	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C54	ECEA50ZR47	E 0.47UF, 50V
C55	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C56	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C58	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C59	ECEA1HU100	E 10UF, 50V
C101	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C104	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C105	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C106	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C107	ECBT1C103MS	CAPACITOR
C108	ECBT1C103MS	CAPACITOR
C109	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C110	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C111	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C112	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C113	ECEA50ZR47	E 0.47UF, 50V
C114	ECEA1HN010S	E 1UF, 50V
C115	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C116	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C118	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C119	ECCF1H150JC	C 15PF, J, 50V
C120	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C121	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C122	ECEA50ZR47	E 0.47UF, 50V
C123	ECKF1H182KB	C 1800PF, K, 50V
C124	ECEA1CU330	E 33UF, 16V
C125	ECCF1H030CC	C 3PF, C, 50V
C127	ECCF1H120J	C 12PF, J, 50V
C129	ECCF1H090CC	C 9PF, C, 50V
C130	ECCF1H080DC	C 8PF, D, 50V
C131	ECCF1H080DC	C 8PF, D, 50V
C132	ECCF1H270JC	C 27PF, J, 50V
C133	ECCF1H070DC	C 7PF, D, 50V
C134	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C135	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C136	ECCF1H180JC	C 18PF, J, 50V
C137	ECCF1H470JC	C 47PF, J, 50V
C138	ECCF1H220JC	C 22PF, J, 50V
C142	ECKF1H182KB	C 1800PF, K, 50V
C143	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C146	ECKF1H182KB	C 1800PF, K, 50V
C160	ECEA1CU330	E 33UF, 16V
C161	ECCF1H470JC	C 47PF, J, 50V
C202	ECEA50ZR47	E 0.47UF, 50V
C203	ECQM1H473KV	P 0.047UF, K, 50V
C205	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C210	ECQM1H332KV	P 3300PF, K, 50V
C211	ECQM1H563KV	P 0.056UF, K, 50V
C214	ECEA1HN330S	E 33UF, 50V
C221	ECEA1CU101	E 100UF, 16V
C222	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C223	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C224	ECEA1HU330	E 33UF, 50V
C225	ECQM1H223KV	P 0.022UF, K, 50V
C226	ECQV1H184JZ	P 0.18UF, J, 50V
C227	ECEA1EU102	E 1000UF, 25V
C228	ECQM1H473KV	P 0.047UF, K, 50V
C230	ECCF1H820J	C 82PF, J, 50V

# TC-2160EE

Ref. No.	Part No.	Description
C231	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C232	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C233	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C234	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C235	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C236	ECQV1H154JZ	P 0.15UF, J, 50V
C237	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C240	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C241	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C242	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C243	TCRHA030E11	TRIMMER
C244	ECCF1H560JR	C 56PF, J, 50V
C245	ECCF1H270JR	C 27PF, J, 50V
C246	ECCF1H820JR	C 82PF, J, 50V
C251	ECEA1EU470	E 47UF, 25V
C278	ECQM1H333KV	P 0.033UF, K, 50V
C301	ECEA1CN330S	E 33UF, 16V
Q302	ECEA1EN4R7S	E 4.7UF, 25V
C303	ECCF1H330J	C 33PF, J, 50V
C304	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C306	ECEA1HU4R7	E 4.7UF, 50V
C309	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C316	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V
C351	ECCF1H391J	C 390PF, J, 50V
C352	ECCF1H331J	C 330PF, J, 50V
C353	ECCF1H271J	C 270PF, J, 50V
C354	ECKD3D821KB4	C 820PF, K, 2KV
C355	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C356	ECKD2H103KB2	C 0.01UF, K, 500V
C400	ECSE25E3R3V	T 3.3UF, 25V
C401	ECQM1H223KV	P 0.022UF, K, 50V
C402	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C410	ECQM1H473KV	P 0.047UF, K, 50V
C411	ECQM1H153KV	P 0.015UF, K, 50V
C412	ECEA1VU101	E 100UF, 35V
C413	ECKF1H821KB	C 820PF, K, 50V
C414	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C415	ECEA1VU330	E 33UF, 35V
C416	ECEA50Z2R2	E 2.2UF, 50V
C417	ECEA25Z10	E 10UF, 25V
C418	ECEA1EG222	E 2200UF, 25V
C419	ECKF1H222ZF	C 2200PF, Z, 50V
C420	ECEA1EF010	E 1UF, 25V
C452	ECEA1VU330	E 33UF, 35V
C502	ECQM1H183KV	P 0.018UF, K, 50V
C503	ECQK1562JZ	P 5600PF, J, 100V
C504	ECEA1EU4R7	E 4.7UF, 25V
C505	ECEA1HN010S	E 1UF, 50V
C506	ECCF1H221JC	C 220PF, J, 50V
C507	ECEA1CU330	E 33UF, 16V
C508	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C509	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C510	ECQM1H683KV	P 0.068UF, K, 50V
C511	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C512	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C513	ECEA1VU471	E 470UF, 35V
C514	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C515	ECEA1CU330	E 33UF, 16V
C516	ECEA1EU471	E 470UF, 25V
C517	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C518	ECEA1HU330	E 33UF, 50V
C519	ECEA2CN010S	E 1UF, 160V
C520	ECEA2ES100	E 10UF, 250V
C521	ECKD2H821KB2	C 820PF, K, 500V
C522	ECQF2H564JZA	P 0.56UF, J, 200V
C523	ECCF1H181J	C 180PF, J, 50V
C524	ECCF1H181JC	C 180PF, J, 50V
C526	ECEA1JU100	E 10UF, 63V

Ref. No.	Part No.	Description
C527	ECKD2H152KB2	C 1500PF, K, 500V
C528	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C529	ECQM1H683KV	P 0.068UF, K, 50V
C530	ECEA2CS2R2	E 2.2UF, 160V
C531	ECKD2H561KB2	C 560PF, K, 500V
C532	ECKF1H821KB	C 820PF, K, 50V
C534	ECEA0JU330	E 33UF, 6.3V
C535	ECKD2H821KB2	C 820PF, K, 500V
C540	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C541	ECKD3D102JB4	C 1000PF, J, 2KV
C570	ECEA1HUR47	E 0.47UF, 50V
C571	ECCF1H471J	C 470PF, J, 50V
C572	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C573	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C574	ECEA1CN330S	E 33UF, 16V
C578	ECCF1H181J	C 180PF, J, 50V
C579	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C580	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C581	ECEA1HU330	E 33UF, 50V
C582	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C583	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C584	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C600	ECQM1H103KV	P 0.01UF, K, 50V
C601	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C602	ECEA1AU101	E 100UF, 10V
C603	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C605	ECQV1H224KZ	P 0.22UF, K, 50V
C606	ECEA1CU102	E 1000UF, 16V
C607	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C608	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C609	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C611	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C612	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C613	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C614	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C615	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C616	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C617	ECRHA020D11	TRIMMER
C618	ECCF1H560J	C 56PF, J, 50V
C619	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C620	ECEA1HN2R2S	E 2.2UF, 50V
C621	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C622	ECQV1H474JZ	P 0.47UF, J, 50V
C623	ECEA1VU4R7	E 4.7UF, 35V
C624	ECQM1H103KV	P 0.01UF, K, 50V
C625	ECCF1H221J	C 220PF, J, 50V
C626	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C635	ECEA1CU331	E 330UF, 16V
C637	ECEA1CU101	E 100UF, 16V
C638	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C650	ECCF1H471J	C 470PF, J, 50V
C651	ECCF1H271J	C 270PF, J, 50V
C653	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C654	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C655	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C656	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C657	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C658	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C659	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C661	ECEA1HUR33	E 0.33UF, 50V
C662	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C663	ECEA1CU101	E 100UF, 16V
C664	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C665	ECCF1H331JP	C 330PF, J, 50V
C666	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C667	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C668	ECCF1H101JC	C 100PF, J, 50V
C669	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V

Ref. No.	Part No.	Description
C671	ECCF1H561J	C 560PF, J, 50V
C672	ECCF1H330J	C 33PF, J, 50V
C681	ECRHA020D11	TRIMMER
C682	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C683	ECCF1H100D	C 10PF, D, 50V
C800	ECQE10823MU	P 0.082UF, M, 1KV <span style="float:right">△</span>
C801	ECQE10683MU	P 0.068UF, M, 1KV <span style="float:right">△</span>
C802	ECEA1HU101	E 100UF, 50V
C803	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C804	ECEA2WS3R3	E 3.3UF, 450V
C805	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C806	ECEA1VG471S	E 470UF, 35V
C807	ECET2FR221SW	E 220UF, 315V
C808	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C809	ECET2FR221SW	E 220UF, 315V
C810	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C811	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C812	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C813	ECQE10273KV	P 0.027UF, K, 1KV
C814	ECKD2H103KB2	C 0.01UF, K, 500V
C815	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C816	ECEA1HF470	E 47UF, 50V
C817	ECQM1H474KV	P 0.47UF, K, 50V
C818	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C819	ECES2CU221	E 220UF, 160V
C820	ECKD2H222KB2	C 2200PF, K, 500V
C821	ECEA1VU102	E 1000UF, 35V
C822	ECKDNS102MBX	C 1000PF, M <span style="float:right">△</span>
C823	ECKDNS102MBX	C 1000PF, M <span style="float:right">△</span>
C824	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C825	ECKD3D102KBN	C 1000PF, K, 2KV
C826	ECEA0JU221	E 220UF, 6.3V
C843	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C845	ECKD2H221KB2	C 220PF, K, 500V
C881	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C882	ECEA2WS3R3	E 3.3UF, 450V
C883	ECKD2H103PU2	C 0.01UF, P, 500V
C884	ECKD2H101KB2	C 100PF, K, 500V
C885	ECEA50Z47	E 47UF, 50V
C886	ECQM1H333KV	P 0.033UF, K, 50V
C887	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C888	ECEA1CU331	E 330UF, 16V
C889	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C890	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C891	ECKDNS221MBX	C 220PF, M <span style="float:right">△</span>
C951	ECQM1H183KV	P 0.018UF, K, 50V
C952	ECQM1H393KV	P 0.039UF, K, 50V
C953	ECQM1H473KV	P 0.047UF, K, 50V
C954	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C956	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C1001	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C1002	ECKF1H121KB	C 120PF, K, 50V
C1003	ECEA0GK101	E 100UF, 4V
C1101	ECKF1H221KB	C 220PF, K, 50V
C1102	ECQB1H223JZ	P 0.022UF, J, 50V
C1103	ECQB1H223JZ	P 0.022UF, J, 50V
C1104	ECEA1CK100	E 10UF, 16V
C1105	ECQM1H102KV	P 1000PF, K, 50V
C1106	ECSF35ER33Y	T 0.33UF, 35V
C1107	ECQP1392JZ	P 3900PF, J, 1KV
C1108	ECSF35ER22Y	T 0.22UF, 35V
C1109	ECEA1HK2R2	E 2.2UF, 50V
C1110	ECEA1CK330	E 33UF, 16V
C1111	ECCF1H330J	C 33PF, J, 50V
C1112	ECCF1H330J	C 33PF, J, 50V
C1113	ECEA1CU100	E 10UF, 16V
C1114	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V
C1115	ECEA1HU3R3	E 3.3UF, 50V

Ref. No.	Part No.	Description
C1116	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1119	ECEA1HUR33	E 0.33UF, 50V
C1120	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1121	ECEA1AU470	E 47UF, 10V
C1123	ECEA50ZR47	E 0.47UF, 50V
C1124	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1125	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1126	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1128	ECEA1AU470	E 47UF, 10V
C1129	ECQM1H223KV	P 0.022UF, K, 50V
C1130	ECQM1H393KV	P 0.039UF, K, 50V
C1140	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C1141	ECEA1EU4R7	E 4.7UF, 25V
C1142	ECEA1EU100	E 10UF, 25V
C1143	ECEA1HU4R7	E 4.7UF, 50V
C1144	ECEA1EU4R7	E 4.7UF, 25V
C1145	ECEA1EU4R7	E 4.7UF, 25V
C1150	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V
C1156	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1157	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1160	ECEA1CU101	E 100UF, 16V
C1165	ECQM1H223KV	P 0.022UF, K, 50V
C1166	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1167	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1168	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1169	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1170	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C1171	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1180	EXFP4101MF	CAPACITOR
C1181	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1182	EXFP4101MF	CAPACITOR
C1183	EXFP4101MF	CAPACITOR
C1184	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1185	ECEA1AU221	E 220UF, 10V
C1186	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1187	ECKF1H102ZF	C 1000PF, Z, 50V
C1188	ECCF1H470JC	C 47PF, J, 50V
C1189	ECCF1H471J	C 470PF, J, 50V
C1190	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1192	ECCF1H330J	C 33PF, J, 50V
C1193	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1201	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1202	ECEA1AU221	E 220UF, 10V
C1203	ECEA1HU2R2	E 2.2UF, 50V
C1204	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C1317	ECQM1H104KV	P 0.1UF, K, 50V
C1330	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1331	ECEA1AU220	E 22UF, 10V
C1332	EXFP4101MF	CAPACITOR
C1333	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1334	EXFP4101MF	CAPACITOR
C1335	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1336	ECEA1HU330	E 33UF, 50V
C1337	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1338	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C1339	ECEA1HU010	E 1UF, 50V
C1340	ECEA1AU470	E 47UF, 10V
C1341	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1342	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1343	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1344	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C2501	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C2502	ECCF1H120J	C 12PF, J, 50V
C2506	ECEA1CU221	E 220UF, 16V
C2507	ECEA1HN330S	E 33UF, 50V
C2509	ECEA1CU221	E 220UF, 16V
C2510	ECEA1CU221	E 220UF, 16V
C2511	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V

# TC-2160EE

Ref. No.	Part No.	Description
C2512	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
<b>COILS</b>		
L50	TLTACT101K	PEAKING COIL 100u
L101	EIV1EG028B	COIL
L103	TLTACT8R2K	PEAKING COIL 8.2u
L104	EIV1EG036B	IF TRANS.
L105	EIV1EG032B	COIL
L111	TLTACTR47M	PEAKING COIL 0.47u
L112	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L130	TLI153754	TRAP COIL
L131	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L132	TLI157051	FILTER
L133	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L134	TLI151761	COIL
L140	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L142	TLQ180J205C	PEAKING COIL 18u
L143	TLTACT150K	PEAKING COIL 15u
L201	EIS1EG012B	COIL
L202	EIS1EG013B	COIL
L210	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L213	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L214	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L215	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L216	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L217	TLTACT151K	PEAKING COIL 150u
L301	TLTAHSKI330K	PEAKING COIL 33u
L410	TLQ082K126	PEAKING COIL 8.2u
L500	TSC930-4	CHOKE COIL
L501	TSC930-4	CHOKE COIL
L502	ELH5L402	COIL
L503	TLH15768	COIL
L504	TLT542-109	PEAKING COIL 5.4m
L505	TSC925-4	CHOKE COIL
L600	EFDEN645A11G	DELAY LINE
L601	TLK158066	1H MATCHING COIL
L602	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L603	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L650	EIK1EG018B	HI-PEAKER TRANS.
L652	TLT121K991K	PEAKING COIL 120u
L653	TLK155053	CHROMA IF TRANS.
L656	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L657	TLT221K991K	PEAKING COIL 220u
L800	ELF18D850A	LINE FILTER
L801	TLP15152	TRANS.
L802	TSC930-4	CHOKE COIL
L803	TSC930-4	CHOKE COIL
L804	TSC937	CHOKE COIL
L805	ELF18D650K	LINE FILTER
L811	TSC925-4	CHOKE COIL
L881	TLT102K119G	PEAKING COIL 1m
L882	TSC937	CHOKE COIL
L883	TSC937	CHOKE COIL
L1100	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1105	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1106	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1107	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1108	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1109	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1110	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1112	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1113	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1114	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1115	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1116	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1117	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1118	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1119	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1120	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u

Ref. No.	Part No.	Description
L1122	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1123	TLT101K991K	PEAKING COIL 100u
L1125	TLTABT151K	PEAKING COIL 150u
L1126	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1127	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1128	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1130	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1131	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1132	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1133	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1134	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1135	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1136	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1137	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1138	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1139	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1140	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1141	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1142	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1143	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1144	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1145	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1146	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1147	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1148	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1149	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1150	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1151	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1152	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1153	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1154	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1155	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1156	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1157	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1158	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1159	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1160	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1161	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1162	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1163	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1164	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1165	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1166	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1167	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1168	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1169	TSC937	CHOKE COIL
L1186	TSC925-4	CHOKE COIL
L1187	TSC937	CHOKE COIL
L1188	TSC925-4	CHOKE COIL
L1189	TLTABT100K	PEAKING COIL 10u
L1201	TLTACT100K	PEAKING COIL 10u
L1202	TLTACT101K	PEAKING COIL 100u
LC301	TLK66009-1	L-C COMBINATION
LC302	TLK150887E	DELAY LINE
LC600	TLK150886E	DELAY LINE
LC601	TLK150885E	DELAY LINE
LC1101	TACZJS22203M	NOISE FILTER
LC1102	TACZJS22203M	NOISE FILTER
<b>TRANSFORMERS</b>		
T500	TLH6476	H. DRIVE TRANS.
T501	TLF14676B	FLYBACK TRANS.
T800	ETS42K550A	TRANS.
T881	ETE19K31AY	TRANS.
T1101	ELM7Q206A	TRANS.
<b>DIODES</b>		
D101	MA856	DIODE
D102	MA856	DIODE
D135	MA165	DIODE

Ref. No.	Part No.	Description
D201	MA856	DIODE
D202	MA856	DIODE
D203	MA856	DIODE
D204	MA856	DIODE
D205	MA858	DIODE
D206	MA856	DIODE
D207	MA858	DIODE
D209	MA856	DIODE
D301	MA167	DIODE
D410	TVSERA15-02	DIODE
D411	MA27WA	DIODE
D412	MA1270H	DIODE
D502	MA4360L	DIODE
D503	MA167	DIODE
D504	TVSEU2	DIODE
D505	MA2130J	DIODE
D506	EU02	DIODE
D507	ERA22-02	DIODE
D508	TVSEU2	DIODE
D509	TVSEU2	DIODE
D510	MA4110M	ZENER DIODE <span style="float: right;">△</span>
D520	MA27T-B	DIODE
D602	MA162	DIODE
D603	MA27WA	DIODE
D606	MA165	DIODE
D800	ERC12-08	DIODE
D801	ERC12-08	DIODE
D802	EQA0316G	DIODE
D803	EQA0307D	DIODE
D805	EQA0325M2	DIODE
D806	TVSES1C	DIODE
D807	D4SB80Z	DIODE
D812	MA171	DIODE
D814	MA170	DIODE
D815	TVSEU2	DIODE
D816	ERZC10DK621	VARISTOR
D817	TRPW5B0N180A	POSISTOR
D818	MA165	DIODE
D820	TVSC2408M	DIODE
D821	TVSSR2KN	DIODE
D822	TVSRU2	DIODE
D823	MA165	DIODE
D824	MA165	DIODE
D825	MA4240M	ZENER DIODE
D826	ON3105-Q	PHOTO COUPLER <span style="float: right;">△</span>
D881	TVSES1C	DIODE
D882	ERA22-04	DIODE
D883	TVSQB110D	ZENER DIODE
D884	MA4180	DIODE
D885	ERA22-02	DIODE
D889	ERC12-08	DIODE
D901	MA154WA	DIODE
D902	MA700	DIODE
D951	MA700	DIODE
D952	MA165	DIODE
D954	MA165	DIODE
D1001	LN166	LED
D1003	MA154WK	DIODE
D1004		
D1005	MA154WK	DIODE
D1006		
D1101	TVSPH302	PHOTO DIODE
D1102	MA166	DIODE
D1103	ERTD2ZHK104S	THERMISTOR
D1104	MA165	DIODE
D1108	MA165	DIODE
D1111	MA1300H	ZENER DIODE
D1112	MA165	DIODE

Ref. No.	Part No.	Description
D1120	MA165	DIODE
D1130	MA165	DIODE
D1131	MA700	DIODE
D1149	MA700	DIODE
D1150	MA165	DIODE
D1151	MA700	DIODE
D1152	MA700	DIODE
D1153	MA700	DIODE
D1155	MA700	DIODE
D1156	MA700	DIODE
D1159	MA700	DIODE
D1160	MA700	DIODE
D1170	MA165	DIODE
D1171	MA700	DIODE
D1182	MA162	DIODE
D1183	MA162	DIODE
D1200	SEL9703-01	LED BLOCK
D1201	MA165	DIODE
D1210	MA165	DIODE
D1284	MA162	DIODE
D1285	MA165	DIODE
D1286	MA162	DIODE
D1287	MA162	DIODE
<b>I. C.</b>		
IC101	AN5138K-R	VIF/SIF
IC201	AN5265	SOUND OUT
IC401	AN5521	VERTICAL OUT
IC570	AN5650	SYNC SEPARATION
IC601	AN5600K	VIDEO PAL/NTSC JUNGLE <span style="float: right;">△</span>
IC602	AN5632K	SECAM
IC605	UPC78M05H	+ 5V AVR
IC801	S1854LBM-2	POWER OFF PICTURE MUTE <span style="float: right;">△</span>
IC805	AN78M05LB	+ 5V AVR
IC901	AN5641	SYSTEM SWITCH
IC1001	MN6030B	MICRO-COMPUTER
IC1100	BM5060	MPU
IC1101	AN5020	PRE AMP.
IC1102	TAHBX6136	LOGIC GATE
IC1103	M58655	M-NOS MEMORY
IC1104	AN5071	BAND SWITCH
IC1105	MN1280R	AVR
IC1106	BM5061	CHARACTER GENERATOR
IC1107	TVSTC4066BP	SWITCHING
IC1109	TVSM74LS32P	CHARACTER DRIVE
IC2501	AN5862K	VIDEO/AUDIO SELECTOR
<b>TRANSISTORS</b>		
Q101	2SC2188	IF AMP.
Q102	2SA684	BUFFER
Q104	2SA564A-R	TRAP SWITCH
Q105	2SC1685-R	TRAP SWITCH
Q108	2SC1685-R	TRAP SWITCH
Q201	2SC1685-R	BUFFER
Q302	2SC1685-R	BUFFER
Q303	2SC1685-R	TRAP SWITCH
Q304	2SC1685-R	TRAP SWITCH
Q305	2SC1685-R	BUFFER
Q351	2SC2258	R-OUT
Q352	2SC2258	G-OUT
Q353	2SC2258	B-OUT
Q451	2SA564A-R	PROTECTOR
Q500	2SC1573AH	H. DRIVE
Q501	2SD1541	H. OUT
Q502	2SC1846	12V AVR
Q503	2SA564A-R	PROTECTOR
Q504	2SC1685-R	PROTECTOR
Q506	2SC1685-R	BUFFER
Q507	2SA564A-R	PROTECTOR
Q600	UN1112	PAL/NTSC SWITCH

# TC-2160EE

Ref. No.	Part No.	Description
Q601	UN1215	PAL/NTSC SWITCH
Q602	UN1111	V. STOP SWITCH
Q650	2SC1685-R	BUFFER
Q651	2SC1685-R	7.19MHz OSC SWITCH
Q652	2SC1685-R	8.86MHz OSC SWITCH
Q800	2SC1685-R	VOLTAGE DETECTOR
Q801	2SC1573B	RECT. SWITCH CONTROL
Q802	2SC1685-R	POWER OFF PICTURE MUTE
Q803	2SA564A-R	STAND-BY
Q804	TVSAC03EGMYH	RECTIFIER SWITCH
Q805	TVS3P6MHHYH	RECTIFIER SWITCH
Q806	2SD965	STAND-BY
Q807	2SD1577	SWITCHING REGULATOR
Q808	2SD965	PROTECTOR
Q881	2SC4004	OUTPUT
Q882	2SD965	PROTECTOR
Q902	UN1213	50/60Hz SWITCH
Q903	UN1213	50/60Hz SWITCH
Q904	2SC1685-R	TRAP SWITCH
Q906	UN1217	DEFEAT
Q951	2SC1685-R	SWITCH
Q953	2SC1685-R	AMP.
Q954	2SC1685-S	LEVEL SHIFT
Q955	2SC1685-R	SECAM KILLER
Q956	2SC1685-R	AMP.
Q958	2SC1685-R	AMP.
Q960	2SC1685-R	SWITCH
Q965	2SC1685-R	SWITCH
Q1001	UN1231	AMP.
Q1101	2SC1685-R	PRE. AMP.
Q1102	2SC1685-R	VIDEO BLK
Q1103	UN1212	BRIGHT D/A
Q1104	UN1212	COLOUR D/A
Q1105	2SC1685-R	DEFEAT
Q1106	UN1211	SOUND D/A
Q1109	2SC2377	RGB DRIVE
Q1110	2SC2377	RGB DRIVE
Q1111	2SC2377	RGB DRIVE
Q1112	2SC2377	RGB DRIVE
Q1113	2SC1685-R	VIDEO BLANLING
Q1116	2SC1685-R	H. SYNC BUFFER
Q1117	2SC1685-R	H. SYNC PULSE SHAPING
Q1121	2SC1685-R	SWITCHING
Q1122	2SA564A-R	SWITCHING
Q1123	2SA564A-R	AVR
Q1124	UN1212	LINEAR AFC OFF SWITCH
Q1125	2SA564A-R	V. PULSE SHAPE
Q1126	2SC1685-R	V. PULSE SHAPE
Q1127	2SC1685-R	H. PULSE SHAPE
Q1128	UN1111	POWER ON/OFF SWITCH
Q1129	2SC1685-R	P. POINT SWITCH
Q1131	2SC2377	DRIVE
Q1133	2SC2377	DRIVE
Q1134	2SC2377	DRIVE
Q1137	UN1213	TV/AV SWITCH
Q1140	UN1213	DEFEAT
Q1142	2SC1685-R	H. SYNC DETECT
Q1143	2SA564A-R	H. SYNC DETECT
Q1144	2SA564A-R	H. SYNC DETECT
Q1145	2SC1685-R	MEMORY VOLTAGE TUNING
Q1224	2SC1685-R	MAL-FUNCTION PROTECTOR
Q1226	UN1215	TV/AV SWITCH
Q1255	2SC1685-R	SECAM DEFEAT
Q2505	2SC1685-R	BUFFER
Q2506	2SC1685-R	BUFFER
<b>OTHERS</b>		
	A51JKY34X	PICTURE TUBE <span style="float:right">△</span>
	EAS12D42B	SPEAKER

Ref. No.	Part No.	Description
	ENV79451F2	TUNER <span style="float:right">△</span>
	EUR51234	REMOTE CONTROL TRANSMITTER
	TBM120116-1	MODEL NAME PLATE <span style="float:right">△</span>
	TBX1881801-1	KNOB
	TBX2787000	POWER BUTTON
	TBX3785300	KNOB
	TBY27109-1	BUTTON (A)
	TBY27110-1	BUTTON (B)
	TBY27111-1	BUTTON (C)
	TBY27112-1	BUTTON (D)
	TBY27113-1	BUTTON (E)
	TBY27114-1	BUTTON (F)
	TBY27115-1	BUTTON (G)
	TBY27116-1	BUTTON (H)
	TEK17911	DOOR SWITCH
	TES4223	COIL SPRING
	TES4537	SPRING
	TES6583	SPRING FOR TR.
	THN2975	NUT
	TJB17608	A/V TERMINAL
	TJB724705	AERIAL BOARD <span style="float:right">△</span>
	TJC6320	FUSE HOLDER
	TJS118590	SHORT PLUG
	TJS118600	PHONO PIN
	TJS118610	PHONO PIN
	TJS118620	SHORT PLUG
	TJS118630	PHONO PIN
	TJS118650	PHONO PIN
	TJS118670	PHONO PIN
	TJS118680	PHONO PIN
	TJS118690	PHONO PIN
	TJS35040	CRT SOCKET <span style="float:right">△</span>
	TKK178114	A/V TERMINAL COVER
	TKK69276-9	HANDLE
	TKP2718383-1	DOOR
	TKR27381	ORNAMENT (R)
	TKR27391	ORNAMENT (L)
	TKU287701	REAR COVER
	TKY276702-1	CABINET
	TLC2047	CONVERGENCE YOKE
	TLK259054	DEGAUSSING COIL <span style="float:right">△</span>
	TLY16388F	DEFLECTION YOKE <span style="float:right">△</span>
	TMM15205	CRT SOCKET COVER
	TMM15544	RUBBER CUSHION
	TMM17553	DY WEDGE
	TMW27153	BRACKET (R)
	TMW27154	BRACKET (L)
	TMZ179865	CHASSIS GUIDE (L)
	TMZ179868	CHASSIS GUIDE (R)
	TNP107027AA	B - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP107043	M - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP107044AA	P - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP107045AA	Q - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP107075	V - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP107084AA	L - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP197008AA	E - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TNP27921	Y - BOARD <span style="float:right">△</span>
	TPC1841202	OUTER CARTON
	TPD192363	CUSHION (BOTTOM)
	TPE14706-1	SET COVER
	TQB621348	FAN BAG
	TSX2197	POWER SUPPLY CORD <span style="float:right">△</span>
	TXFPD02SCJ	CUSHION (UPPER)
	TXFMK01H55	MAGNET
	UR51EC442	BATTERY COVER
	XWG6F20	WASHER
F800	XBA2C31TR0	FUSE 250V T3.15A <span style="float:right">△</span>
J251	TJS1A7090	EARPHONNE JACK <span style="float:right">△</span>

Ref. No.	Part No.	Description
S400	EVQR4AL13	V. CENTRE SWITCH
S601	EVQR1AL13	SERVICE SWITCH
S881	ESB99267S	POWER SWITCH
S1001	ESD14154	TV/VTR
S1100	TSE970	TUNING BLOCK
S1103	EVQQVH19K	RECALL
S1104	ESB6460	POSITION CALL
S1106	EVQQVH19K	TV/AV
S1112	EVQQVC13T	VOLUME UP
S1113	EVQQVC13T	VOLUME DOWN
S1114	EVQQVC13T	COLOUR UP
S1115	EVQQVC13T	COLOUR DOWN
S1116	EVQQVC13T	CHANNEL UP
S1117	EVQQVC13T	CHANNEL DOWN
S1118	EVQQVC13T	BRIGHT UP
S1119	EVQQVC13T	BRIGHT DOWN
S1120	ESD323251	SYSTEM I
X101	TFCH38MVK01	SAW FILTER
X102	EFCS6R5MW3	CERAMIC TRAP 6.5M
X104	EFCS5R5MW3	CERAMIC TRAP 5.5M
X105	EFCS4R5MW3	CERAMIC TRAP 4.5M
X201	EFCS5R5MS4	CERAMIC FILTER 5.5M
X202	EFCS4R5MS4E	CERAMIC FILTER 4.5M
X203	EFCS6R5MS4	CERAMIC FILTER 6.5M
X601	TSS2031-M	CRYSTAL
X602	TSS2026-M	CRYSTAL
X901	EFCA4R5MB3	CERAMIC TRAP
X1001	CSB420PB1T	CERAMIC OSC.
X1100	TAFKRB4.19MS	CERAMIC FILTER