

СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

цветного телевизора

TX-29P10T

на шасси MD2L



Технические характеристики

Питание:

источник переменного тока,
автоматическое переключение напряжения
100-240 В; 50, 60 Гц

Потребляемая мощность:

не более 180 Вт
в режиме ожидания не более 0,7 Вт

Антенный разъем:

импеданс 75Ω, несбалансированный,
коаксиального типа

Система настройки частоты:

частотный синтезатор
настройка частоты с автоматическим поиском
POS (позиционная): 100-позиционная
DIRECT: 125-позиционная

Система приема:

число возможных систем 21

PAL B, G, H	PAL I
PAL D, K	SECAM B, G
SECAM D, K	SECAM K1
NTSC M (NTSC 3,58, 4,5 МГц)	
NTSC 4,43, 5,5 МГц	NTSC 4,43, 6,0 МГц
NTSC 4,43, 6,5 МГц	NTSC 3,58, 5,5 МГц
NTSC 3,58, 6,0 МГц	NTSC 3,58, 6,5 МГц
SECAM 1	PAL 60 Гц, 5,5 МГц
PAL 60 Гц, 6,0 МГц	PAL 60 Гц, 6,5 МГц
SECAM 60 Гц, 5,5 МГц	SECAM 60 Гц, 6,0 МГц
SECAM 60 Гц, 6,5 МГц	NTSC 50 Гц, 4,5 МГц

Принимаемые каналы

Полоса ОВЧ 2-12	(PAL, SECAM B, K1)
0-12	(PAL B Австралия)
1-9	(PAL B Новая Зеландия)
1-12	(PAL, SECAM D)
1-12	(NTSC M Япония)
2-13	(NTSC M США)
Полоса УВЧ 21-69	(PAL G, H, I / SECAM G, K, K1)
28-69	(PAL B Австралия)
13-57	(PAL D, K)
13-62	(NTSC M Япония)
14-69	(NTSC M США)
Кабельное TBS1-S20	(OSCAR)
1-125	(кабельное телевидение США)
C13-C49	(Япония)
S21-S41	(HYPER)
Z1-Z37	(Китай)
5A, 9A	(Австралия)

Система приема стереозвука:

NICAM I, NICAM B / G, NICAM D, A2 (немецкая)

Промежуточная частота:

видео	38,0 МГц	
звук	31,5 МГц	(D, K, K1)
	32,0 МГц	(I)
	32,5 МГц	(B, G, H)
	33,5 МГц	(M)
цвет	33,57 МГц	(PAL)
	33,6 МГц	(SECAM)
	34,75 МГц	(SECAM)
	34,42 МГц	(NTSC)

Высокое напряжение:

31,0±0,7 кВ
при нулевом токе пучка электронов

Видео/аудиоразъемы:

AV1, 2, 3, 4 IN	S-Видео	Y: 1,0 Vp-p 75 Ом C: 0,3 Vp-p 75 Ом
V/PB/PR (фоно)		Y: 1,0 Vp-p 75 Ом PB, PR: 0,7 Vp-p 75 Ом
	видео (фоно)	1 Vp-p 75 Ом
	аудио (фоно)	прибл. 400 мВ, 47 кОм
Монитор OUT	видео (фоно)	1 Vp-p 75 Ом
	аудио (фоно)	прибл. 400 мВ, 1 кОм
Головные телефоны		3,5мм. вилка

Кинескоп: M68LQK185X
тип 29 (730 мм)
отклонение 104°

Аудиовыход:

30 Вт
[12 Вт (правый) + 12 Вт (левый) + 6 Вт
(центральный громкоговоритель)]

Габариты:

высота	570 мм
ширина	688 мм
толщина	492 мм

Масса: 50,0 кг (нетто)

Приспособления:

блок дистанционного управления,
1 шт. батарейки R6, 2 шт.
коаксиальный разъем антенны на 75 кОм

Технические характеристики могут изменяться
без предварительного уведомления. Масса и
габариты указаны приблизительно.

Panasonic

ВНИМАНИЕ

Данные материалы по техническому обслуживанию предназначены только для опытных технических специалистов по ремонту. Они не предназначены для обычных пользователей. В этих материалах практически отсутствуют специальные, привлекающие внимание, предупреждения и сообщения, которые предупреждали бы людей, не имеющих профессиональной подготовки, о возможных опасностях при попытке самостоятельно провести техническое обслуживание. Техническое обслуживание и ремонт устройств, которые питаются электроэнергией, осуществляется только опытными техническими специалистами. Любая попытка проведения технического обслуживания или ремонта устройства или устройств, которые рассматриваются в данной инструкции, кем-либо другим может привести к травмам или несчастным случаям со смертельным исходом.

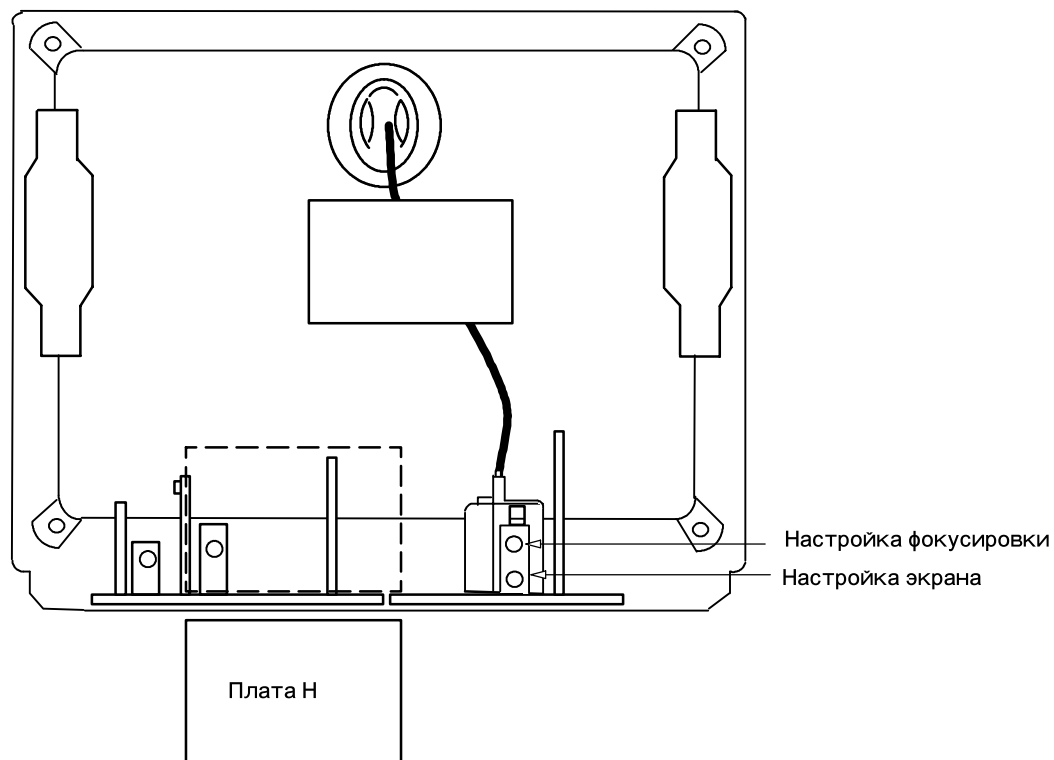
--- Содержание ---

• Технические характеристики	1
• Указания по мерам безопасности	3
• Расположение органов настройки и печатных плат	5
• Советы по обслуживанию	6
• Порядок проведения специального обслуживания	7
• Функция предпродажной проверки	8
• Настройка	11
• Схемы монтажных плат	15
• Принципиальные схемы	21
• Расположение деталей и список сменных механических деталей .	32
• Список сменных деталей	34

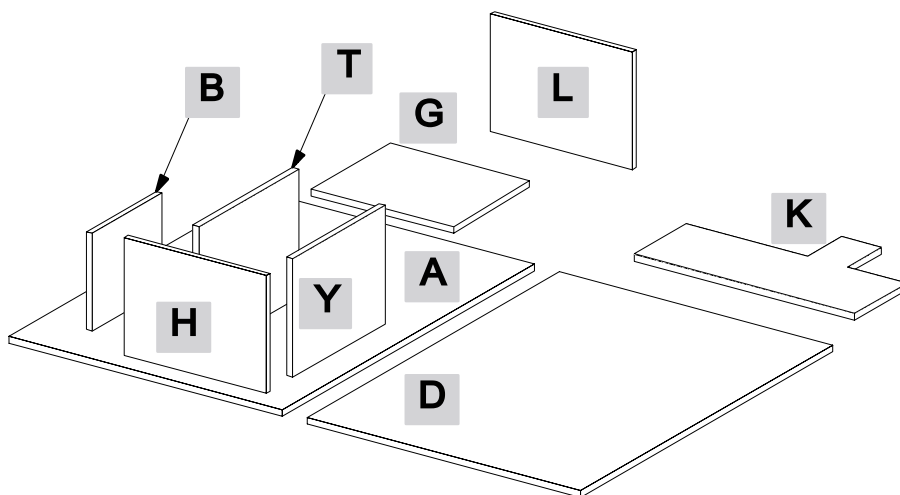
Расположение органов настройки и печатных плат

Расположение органов настройки

< Вид сзади >



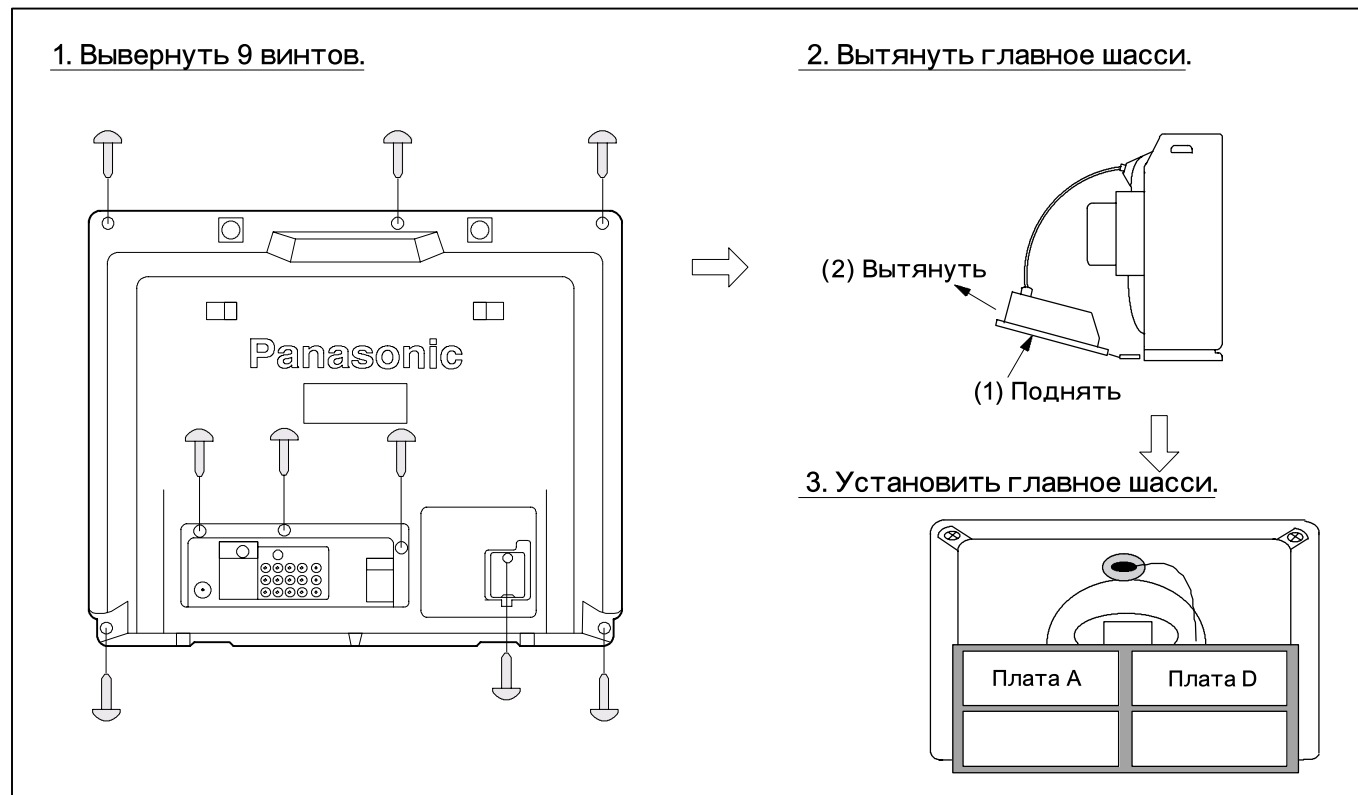
Расположение и наименование плат по их назначению



- A** главная плата
- B** плата VIF/SIF
- D** плата питания и отклонения луча
- G** передние аудио- и видеовыходы
- H** плата коммутации аудио- и видеосигналов и выделения сигнала YC
- K** плата органов управления на лицевой панели
- L** плата генератора RGB
- Y** цифровой гребенчатый фильтр
- T** плата текста

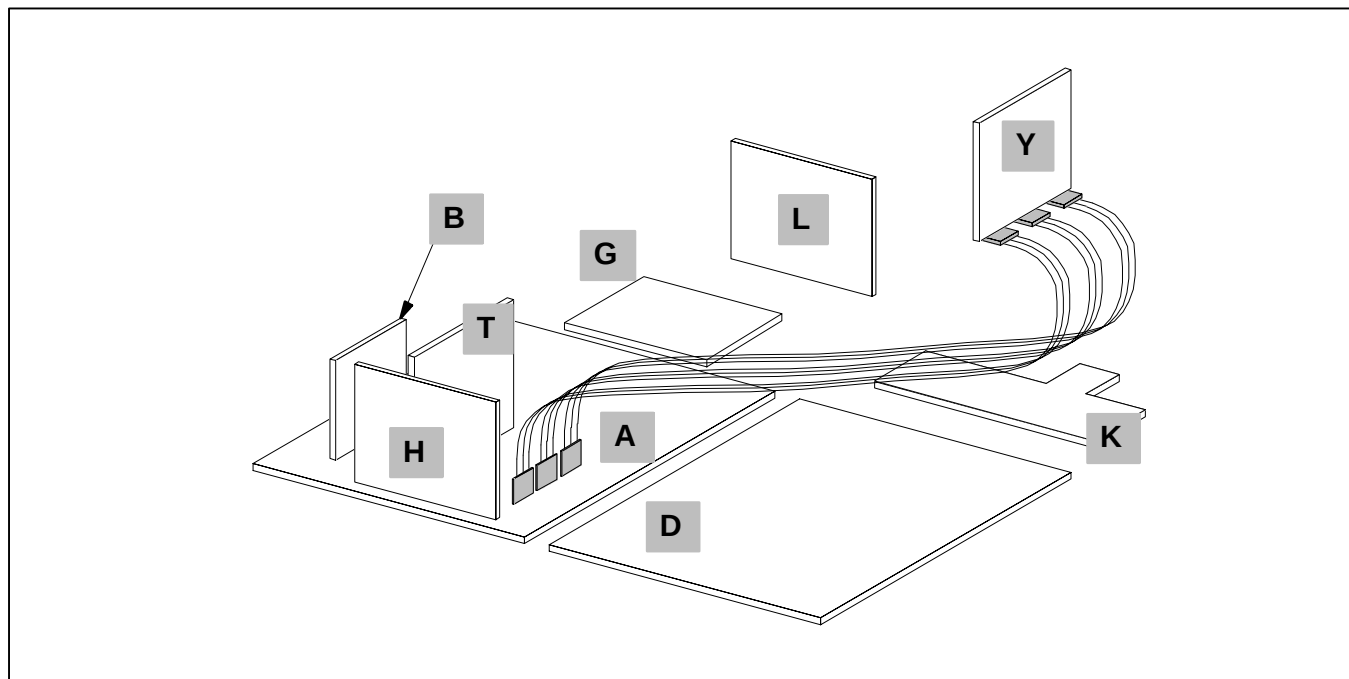
Советы по обслуживанию

Как перевести шасси в положение для обслуживания



Включение удлинительных кабелей между отдельной платой и платами А и D

Замечание: Комплект удлинительных кабелей (из 4 кабелей с 8-контактными разъемами) поставляется для шасси M16M, M16S и M17 в качестве приспособлений и инструмента для обслуживания (деталь TZS709010).



Порядок проведения специального обслуживания

1. Функция самопроверки (Self Check)

Самопроверка используется для автоматической проверки линий шины и шестнадцатеричного кода телевизора.

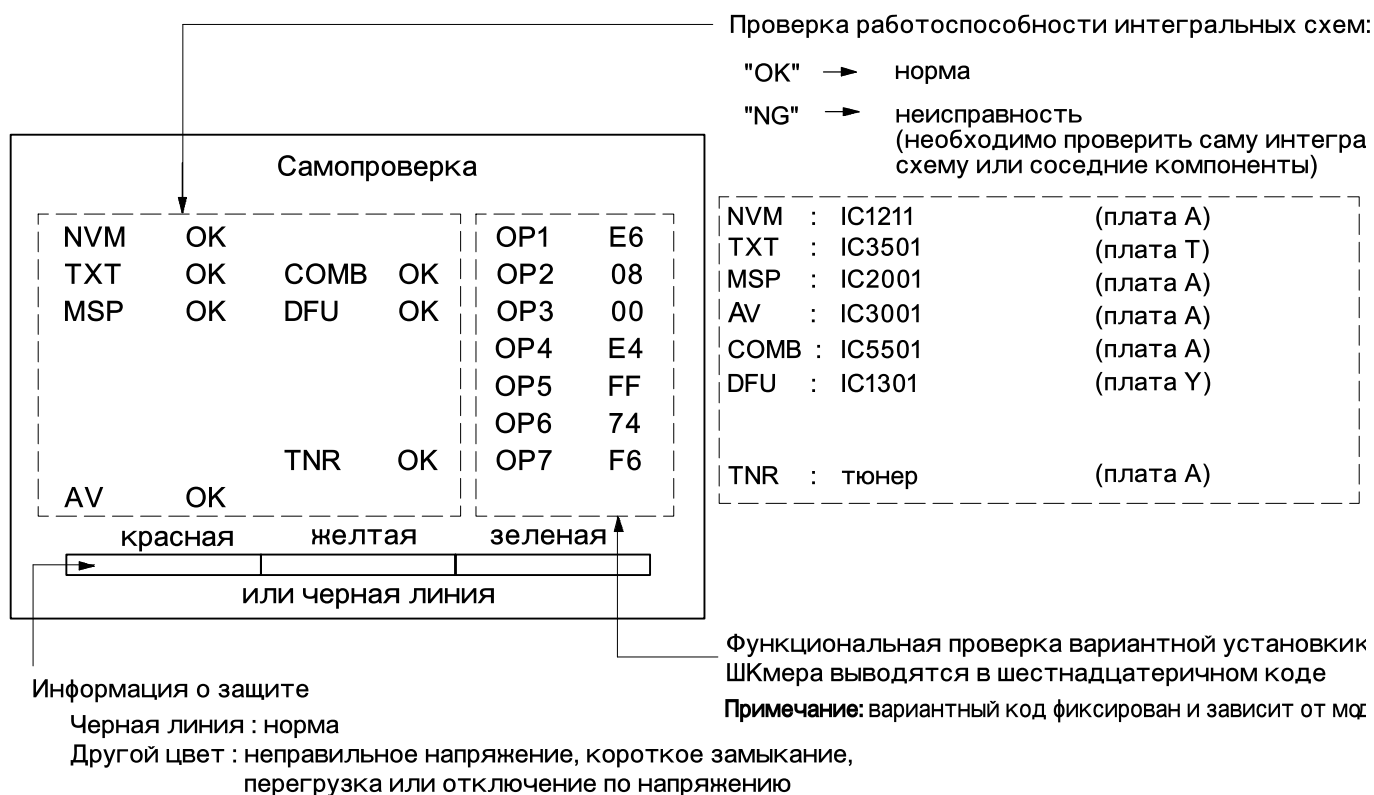
Объем самопроверки:

1. Уточнение результатов проверки работоспособности интегральных схем.
2. Вариант кода.

Порядок проведения самопроверки

1. Одновременно нажмите кнопку "OFF TIMER" (ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ) [🕒] на пульте дистанционного управления и кнопку снижения уровня громкости "VOLUME DOWN" (СНИЖЕНИЕ ГРОМКОСТИ) "-" на панели управления телевизора.
2. Телевизор должен перейти в режим самопроверки с выводом ее результатов на экран (как показано ниже). Обратите, пожалуйста, внимание на то, что переключатель выбора программ установится в положение "1".
3. Для выхода из режима самопроверки и возврата в нормальное состояние нажмите любую клавишу.

Вид экрана в режиме самопроверки



2. Замена интегральной схемы памяти (IC1211)

Большой объем информации, управляющей работой телевизора, хранится в интегральной схеме памяти (IC1211).

1. Заменить неисправную интегральную схему памяти на новую.
детали IC1211 : TVRJ258
2. Включите телевизор и приведите в действие функцию самопроверки.
3. При выходе из режима самопроверки происходит восстановление значений, установленных на заводе.
4. Удостоверьтесь в том, что правильно отрегулированы отклонение и баланс белого.
Происходит инициализация интегральной схемы, а телевизор переходит в режим предпродажной проверки.

Функция предпродажной проверки

Общие сведения: Коммутацией каждой из интегральных схем по шине IIC управляет микропроцессор. Всю остальную установку и настройку можно проводить в режиме предпродажной проверки (market mode) с пульта дистанционного управления.

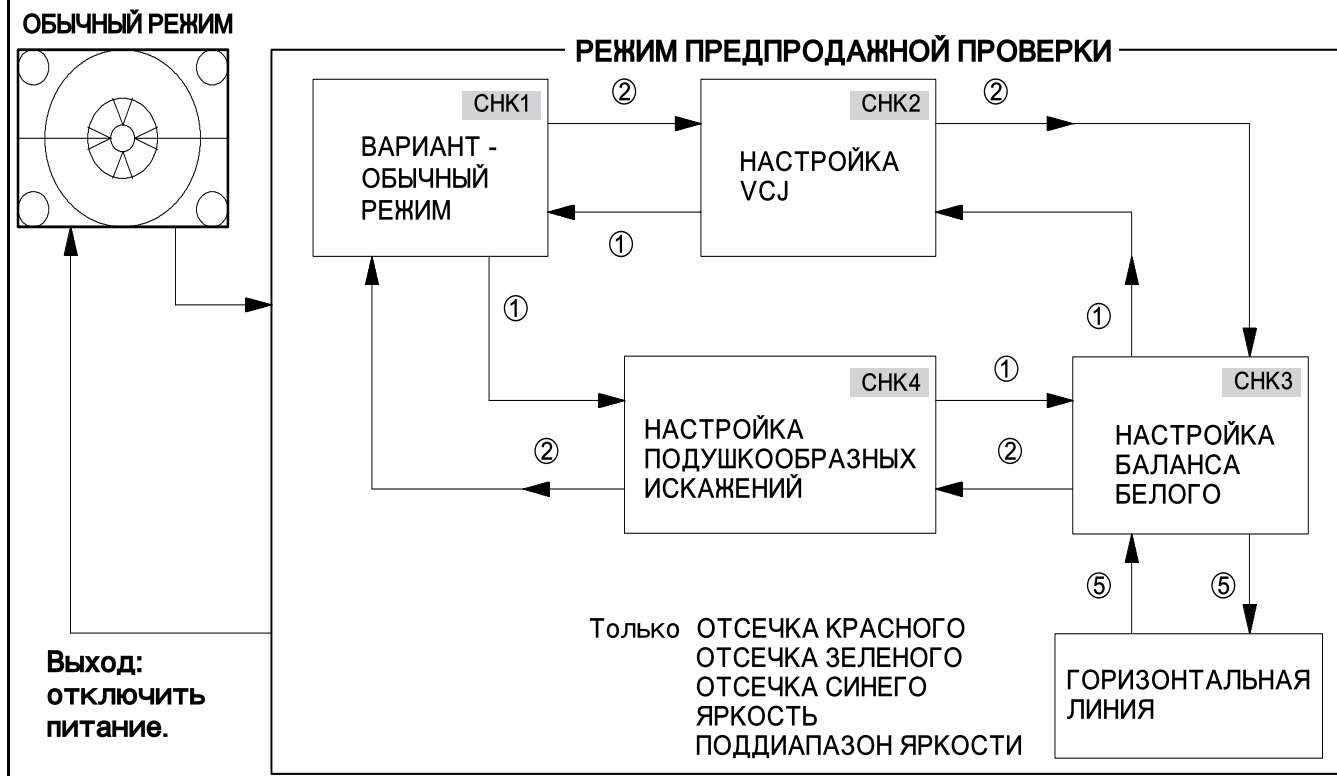
1. Выбор режима предпродажной проверки

Установите потенциометр "VOLUME (громкость)" на нуль и нажмите кнопку "OFF TIMER (таймер отключения)" [], то есть включите таймер отключения

Затем одновременно нажмите кнопку "RECALL (восстановление)" [] на пульте дистанционного управления и кнопку "VOLUME DOWN (снижение громкости)" [-] на телевизоре.

2. Выбор режима проверки

Курсор переходит на следующий режим проверки при нажатии клавиш " ① " или " ② " на 10-клавишном поле пульта дистанционного управления.



1. Режим вариантной-нормальной установки (CHK1)

В случае замены интегральной схемы памяти (IC1211) варианты значения данных и нормальный уровень должны быть снова введены в память. Изменение значения данных и уровня осуществляются с помощью кнопок "Volume" "+" и "-".

Для запоминания нажмите клавишу "0" 10-клавишной клавиатуры.

CHK 1

ВЫБОР ВАРИАНТА

OPTION

CHK1

OP1 E6

OP2 08

OP3 00

OP4 E4

OP5 FF

OP6 74

OP7 F6

Для запоминания нажмите клавишу "0" 10-клавишной клавиатуры.

OPTION

OP1 E6

OP2 10

OP3 12

OP4 E4

OP5 FF

OP6 00

OP7 F6

2. Режим настройки VCJ (СНК2)

Для смены экрана (позиции) в режиме проверки нажмите клавишу "3" или "4" 10-клавишной клавиатуры. После этого с помощью кнопок "+" или "-" введите изменения значения данных и уровня.

№	Надпись на экране	Диапазон настройки	Среднее значение	Позиции
			СНК 2	
1	RF AGC	0 ~ 127	66	РЧ АРУ
2	CONTRAST	0 ~ 63	63	Контрастность (то же самое, что и пользовательская настройка)
3	SUB CONTRAST	0 ~ 63	12	Поддиапазон контрастности
4	COLOUR	0 ~ 63	35	Цветность (то же самое, что и пользовательская настройка)
5	SUB COLOUR	0 ~ 63	33	Поддиапазон цветности (для 3,58 МГц)
6	NTSC TINT	0 ~ 63	32	Цветовой оттенок NTSC (то же самое, что и пользовательская настройка)
7	SUB NTSC TINT	0 ~ 63	47	Поддиапазон цветового оттенка NTSC
8	BELL FO	0 ~ 3	1	Фильтр Белла для SECAM
9	SECAM R-Y OUT	0 ~ 15	9	Уровень черного R-Y SECAM
10	SECAM B-Y OUT	0 ~ 15	9	Уровень черного B-Y SECAM
11	TEXT CONTRAST	0 ~ 255	128	Контрастность текста

3. Режим настройки баланса белого (СНК3)

Для смены экрана (позиции) в режиме проверки нажмите клавишу "3" или "4" 10-клавишной клавиатуры. После этого с помощью кнопок "+" или "-" введите изменения значения данных и уровня..

№	Надпись на экране	Диапазон настройки	Среднее значение	Позиции
			СНК 3	
1	R- CUT OFF	0 ~ 255	143	Отсечка красного
2	G- CUT OFF	0 ~ 255	155	Отсечка зеленого
3	B- CUT OFF	0 ~ 255	212	Отсечка синего
4	BRIGHT	0 ~ 63	32	Яркость (то же самое, что и пользовательская настройка)
5	SUB BRIGHT	0 ~ 255	67	Поддиапазон настройки яркости
6	R- DRIVE	0 ~ 255	87	Возбуждение красного
7	B- DRIVE	0 ~ 255	111	Возбуждение синего
8	SECAM R-Y OUT	0 ~ 15	9	Уровень черного R-Y SECAM
9	SECAM B-Y OUT	0 ~ 15	8	уровень черного B-Y SECAM

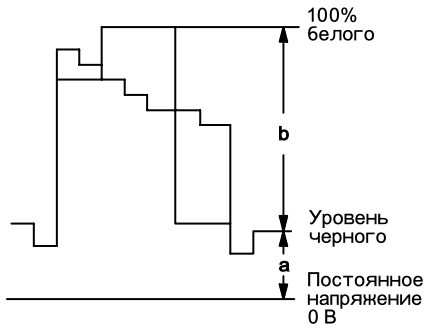
Замечание: изображение для позиции "  " превратится в одну горизонтальную линию после нажатия клавиши "5" 10-клавишного поля.

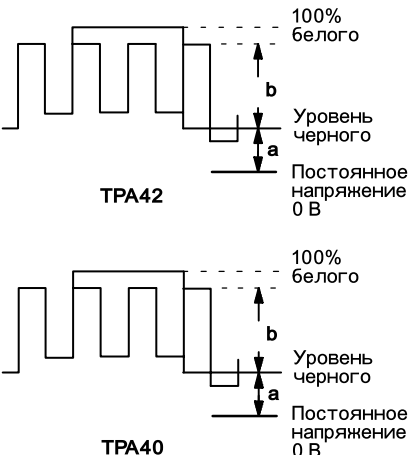
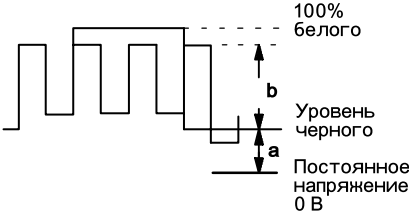
4. Режим настройки подушкообразных искажений (СНК4)

Для смены экрана (позиции) в режиме проверки нажмите клавишу "3" или "4" 10-клавишной клавиатуры. После этого с помощью кнопок "+" или "-" введите изменения значения данных и уровня.

№	Надпись на экране	Диапазон настройки	Среднее значение	Позиции
			СНК 4	
1	H-WIDTH	0 ~ 63	12	Ширина по горизонтали
2	EW-PARABO	0 ~ 63	50	EW-парабола
3	EW-CORNER	0 ~ 15	12	EW-угол
4	50Hz V-HEIGHT	0 ~ 127	94	Высота по вертикали (50 Гц)
5	60Hz V-HEIGHT	0 ~ 127	92	Высота по вертикали (60 Гц)
6	V-LINEAR	0 ~ 31	20	Линейность по вертикали
7	50Hz V-S-CORREC	0 ~ 31	22	Коррекция S-искривления по вертикали (50 Гц)
8	60Hz V-S-CORREC	0 ~ 31	22	Коррекция S-искривления по вертикали (60 Гц)
9	V-CENTER	0 ~ 7	5	Центр по вертикали
10	V-I-CORREC	0 ~ 15	15	Коррекция I по вертикали
11	TRAPEZOID	0 ~ 63	24	Коррекция трапецеидальных искажений
12	V-CORRECT	0 ~ 15	15	Коррекция по вертикали
13	H-CORRECT	0 ~ 15	4	Коррекция по горизонтали
14	50Hz H CENTER	0 ~ 31	14	Коррекция по горизонтали (50 Гц)
15	60Hz H CENTER	0 ~ 31	17	Коррекция по горизонтали (60 Гц)

Настройки

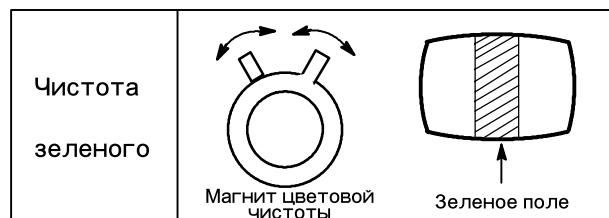
Позиция / подготовка	Порядок настройки
<u>Напряжение В</u> 1. Включите телевизор 2. Установите: (в режиме предпродажной проверки 2) яркость на минимум поддиапазон настройки яркости на минимум громкость на минимум	1. Убедитесь в том, что напряжения в указанных контрольных точках равны: ТРА57 : $12,0 \pm 0,4$ В ТРА47 : $3,4 \pm 0,2$ В ТРА16 : $141,0 \pm 2,0$ В ТРА35 : $10,0 \pm 2,0$ В (в резервном режиме) ТРА33 : $31,0 \pm 2,0$ В ТРА13 : $5,0 \pm 0,2$ В ТРА22 : $217,0 \pm 8,0$ В ТРА 3 : $5,0 \pm 0,45$ В ТРА12 : $21,0 \pm 2,0$ В ТРА58 : $8,9 \pm 0,5$ В
<u>РЧ АРУ</u> 1. Получите таблицу цветных полос. 2. Установите уровень входа AGC на 64 (+1, -2) дБ (на открытом входе 75 Ом). 3. Подключите осциллограф между контрольными точками AGC:ТРА12 (плата А) и выберите режим измерения постоянного тока.	1. Установите регулятор "RF ACC" так, чтобы получить изображение с помехой типа "снег". 2. Установите регулятор "RF ACC" на точку, находящуюся непосредственно перед началом спада напряжения между контрольными точками AGC:ТРА12 (плата А). 3. Увеличьте уровень входа на 2 дБ и убедитесь в том что, напряжение изменилось.
<u>Высокое напряжение</u> 1. Включите телевизор 2. Получите "сетку". 3. Установите уровень луча на 0 (контроль изображения и контрастность - на минимум).	1. Подключите вольтметр постоянного тока к контрольной точке ТРА16 и убедитесь, что напряжение равно $141,0 \pm 2,0$ В. 2. Подключите вольтметр высокого напряжения (электростатического типа) к аноду кинескопа. 3. Убедитесь в том, что напряжение не выходит за следующие пределы: $31,0 \pm 0,7$ кВ.
<u>Поддиапазон контрастности</u> 1. Получите таблицу цветных полос. 2. Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА41 (плата А). 3. Поставьте короткую перемычку между контрольными точками D11-1 и D11-2 (плата D), контрольными точками ТРА53 и ТРА54 (плата А). 4. В меню изображения выбрать режим "Dynamic Normal"; AI установить на "off".	1. Установите регулятор яркости так, чтобы амплитуда составляла: $a = 2,3 \pm 0,2$ В_{Р-Р}. 2. Установите регулятор поддиапазона контрастности так, чтобы амплитуда составляла: $b = 2,5 \pm 0,1$ В_{Р-Р}. 

Позиция / подготовка	Порядок настройки
Настройка цветности в системе ПАЛ - Получите таблицу цветных полос в системе PAL. - Подключите осциллограф контрольной точке TPA42 (плата А). - Поставьте короткую перемычку между контрольными точками D11-1 и D11-2 (плата D), контрольными точками TPA53 и TPA54 (плата А). - В меню изображения выбрать режим "Dynamic Normal"; AI установить на "off".	- Установите регулятор яркости так, чтобы получить сигнал. $a = 2,3 \pm 0,2$ В. - Установите регулятор поддиапазона цветности так, чтобы амплитуда составляла. $b = 2,5 (+0,1, -0,2)$ В_{Р-Р}. - Подключите осциллограф к контрольной точке TPA40. - Убедитесь в том, что амплитуда сигнала равна. $b = 2,5 \pm 0,5$ В_{Р-Р}. 
Настройка цветности в системе NTSC - Получите таблицу цветных полос в системе NTSC. - Подключите осциллограф к контрольной точке TPA40 (плата А). - Поставьте короткую перемычку между контрольными точками D11-1 и D11-2 (плата D), контрольными точками TPA53 и TPA54 (плата А). - В меню изображения выбрать режим "Dynamic Normal"; AI установить на "off".	- Установите регулятор яркости так, чтобы амплитуда составляла. $a = 1,8 \pm 0,2$ В_{Р-Р}. - Убедитесь в том, что амплитуда сигнала равна. $b = 1,1 \pm 0,5$ В_{Р-Р}. 

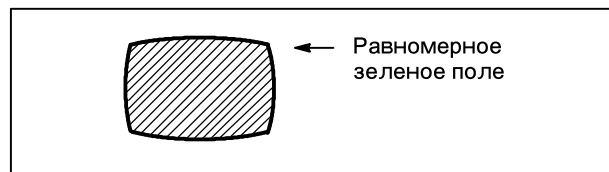
До проведения настройки цветовой чистоты, сведения и баланса белого необходимо завершить регулировку центра по вертикали, высоты по вертикали, ширины по горизонтали, центра по горизонтали и фокусировки.

Цветовая чистота

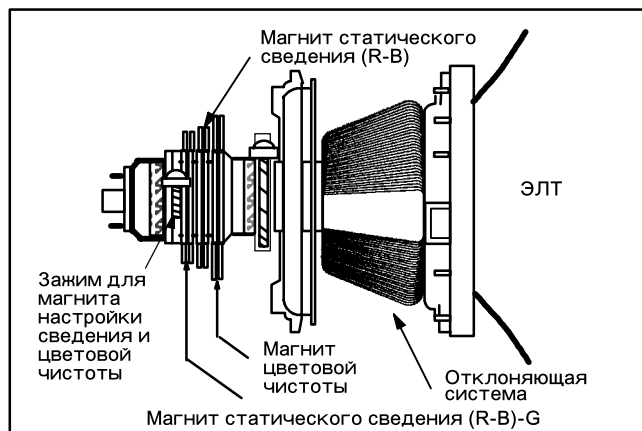
1. Установите регуляторы настройки яркости и контрастности на максимум.
2. Дайте телевизору прогреться в течение 15 минут.
3. С помощью внешней размагничивающей катушки проведите полное размагничивание кинескопа.
4. Подайте сигнал таблицы-сетки и установите магниты сведения лучей в приблизительно правильное положение.
5. Подайте сигнал зеленого поля.
6. Ослабьте зажимной винт отклоняющей системы и переместите ее как можно ближе к магниту настройки цветовой чистоты.
7. Отрегулируйте положение магнита цветовой чистоты так, чтобы в центре экрана получилось вертикальное зеленое поле.



8. Медленно надавливая на отклоняющую систему, установите ее в положение, обеспечивающее равномерное зеленое поле.

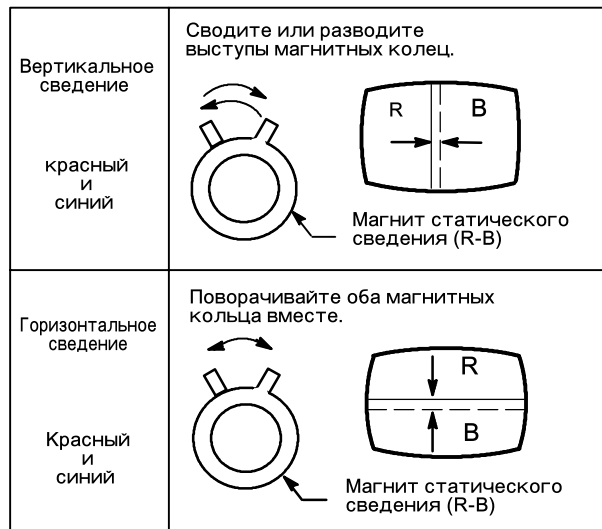


9. Проведите грубую настройку регуляторов режима слабой освещенности и убедитесь в получении равномерного белого поля.
10. Затяните зажимной винт А. .

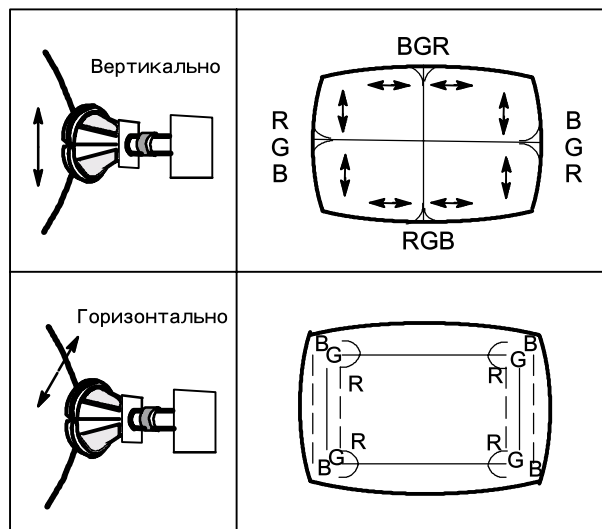


Сведение

1. Подайте сигнал испытательной таблицы в виде сетчатого поля и установите регулятор настройки контрастности на максимум.
2. Настройте регулятор яркости до получения чистой испытательной таблицы.
3. Вращая магнитные кольца статического R-B-сведения, выставьте красную и синюю линии в центр экрана. .



4. Поворачивая магнит статического сведения (RB)-G, отрегулируйте положение красного и синего цвета относительно зеленой линии в центре экрана.
5. Закрепите магниты сведения силиконовой прокладкой.
6. Удалите клинья отклоняющей системы и слегка наклоните ее вертикально и горизонтально так, чтобы получить хорошее общее сведение. .



7. Зафиксируйте отклоняющую систему, вставив на место клинья.
8. В случае получения недостаточной цветовой чистоты, повторите настройку.

Порядок настройки баланса белого (режим предпродажной проверки 3)

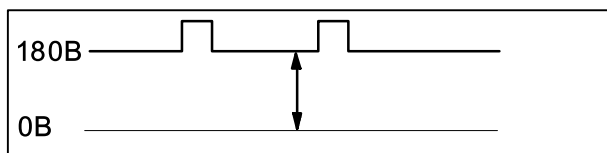
Подготовка

1. Получите при выключенной цветности (color OFF) сигнал цветных полос и дайте телевизору прогреться в течение 15 минут.
2. Установите в меню изображения режим "DYNAMIC NORMAL", а AI на off.
3. Подключите осциллограф в режиме измерения постоянного тока к контрольной точке TPL7.
4. Установите телевизор в режим настройки баланса белого (режим предпродажной проверки 3).
5. Установить параметры SUB BRIGHT, R,G,B-CUT-OFF и R,G,B-DRIVE на величины, приведенные в таблице..

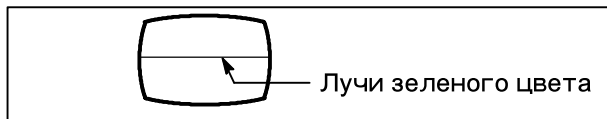
Изображение	Значение
R-CUT OFF	63
G-CUT OFF	128
B-CUT OFF	63
R-DRIVE	128
B-DRIVE	128
SUB BRIGHT	63

Настройка

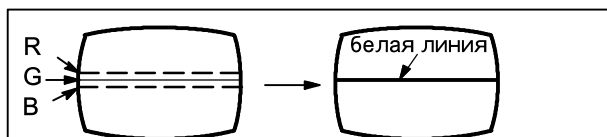
1. Выберите режим настройки G-CUTOFF (ОТСЕЧКА ЗЕЛЕННОГО) и сверните вертикальную развертку.
2. Настройте регулятор G-CUTOFF так, чтобы вместо постоянного напряжения 0 В был видеосигнал уровня 180 В, как показано на иллюстрации.



3. Медленно поворачивайте по часовой стрелке регулятор экранной настройки, пока на экране не появится зеленая горизонтальная линия. Это и есть необходимая точка экранной настройки. Не изменяйте установки G-CUTOFF при следующей операции настройки .



4. Настройте регуляторы "R-CUTOFF" и "B-CUT-OFF" так, чтобы на экране была белая горизонтальная линия.



5. Нажатием на кнопку "5" на пульте дистанционного управления вернитесь к полноэкранной развертке.
6. Настройте регуляторы "R-Drive" и "B-Drive" до получения равномерного белого цвета в белой полосе изображения шкалы серого.
7. Убедитесь в том, что получено черно-белое изображение и отслеживания по шкале серого или повторите настройку регуляторами "CUT-OFF" и "Drive".

Примечание: перед любой настройкой для каждого адреса записывайте все исходные величины.

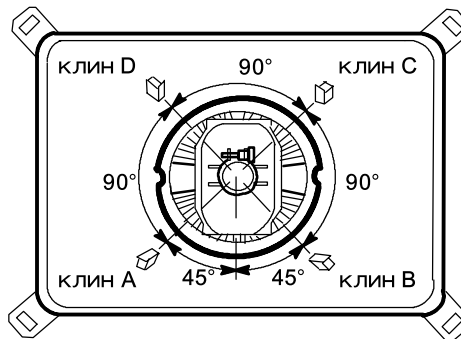
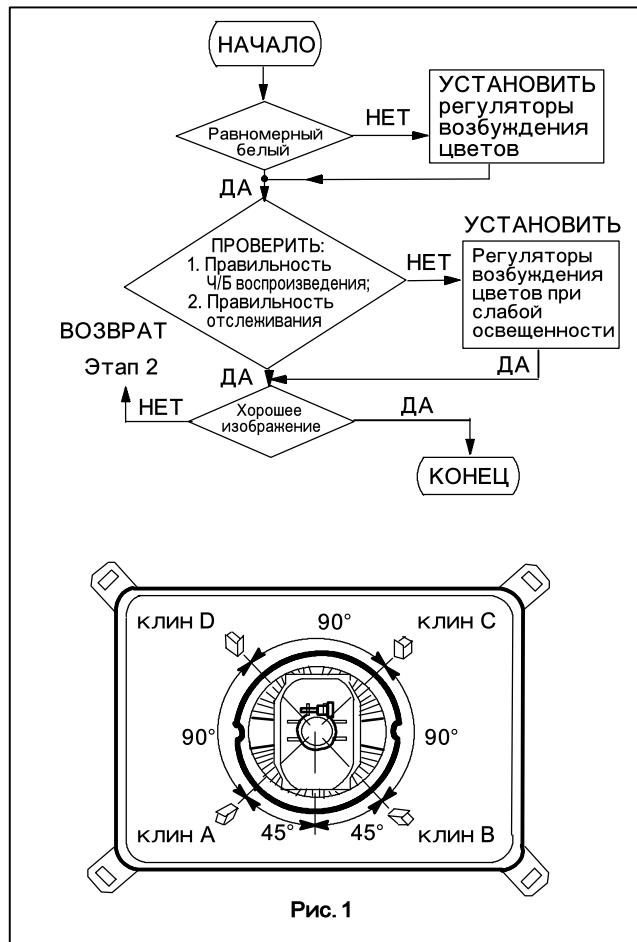


Рис. 1

8. Клин А, изображенный на рис. 1, должен быть закреплен в пределах 45° влево от вертикальной линии, как показано.
9. После установки клина А, установите клинья В, С и D. Они должны находиться под углом 90° друг к другу.
10. Убедитесь в том, что все четыре клина надежно зафиксированы, а отклоняющая система надежно зафиксирована на своем месте, в противном случае она может сместиться и вызвать ухудшение сведения и цветовой чистоты.

Принципиальная схема

Замечание, важное для обеспечения безопасности

Компоненты, отмеченные знаком Δ , имеют специфические характеристики в плане безопасности. При замене любого из них необходимо использовать только соответствующие техническим условиям части, произведенные изготовителем.

Примечания:

1. Резисторы

Все резисторы угольные на 1/4 Ом за исключением имеющих нижеприведенную маркировку. Единица сопротивления - ом [Ом, Ω] ($k = 1000$, $M = 1\ 000\ 000$).

○ : невоспламеняющийся

⊠ : металлоксидный

△ : интегральной схемы

◎ : металлопленочный

▢ : проволочный

⊗ : резистор-предохранитель

2. Конденсаторы

Все конденсаторы керамические на 50 В конденсатор за исключением имеющих нижеприведенную маркировку.

Единица емкости - мкФ, если не указано иначе.

⊗ : цепи термокомпенсации

—|—|— : оксидный

Ⓜ : полиэфирный

NP —|—|— : биполярный

Ⓜ : металлизированный полиэфирный

① : из тантала, обработанного погружением

⊠ : полипропиленовый

② : типа Z

3. Катушки

Единица индуктивности - мкФ, если не указано иначе.

4. Контрольные точки

○ : контрольная точка

5. Условное обозначение заземления

⏏ : заземление на шасси ("холодное") ⊥ : заземление на линию ("горячее")

6. Измерение напряжения

Напряжение измеряется вольтметром постоянного тока.

Условия измерения:

Питание 220 В переменного тока, 50 Гц

Получаемый сигнал Цветные полосы (RF)

Все органы управления В максимальном положении

7. Цифрами в красном кружке показаны номера сигналов.

(См. таблицу типов сигналов.)

8. Если найдена стрелка (↗), по ее направлению легко отыскивается место соединения.

9. Обозначает основной сигнал : Видео ➡ Аудио ⇄ Видео pin P ⇄

10. Эта принципиальная схема является самой последней на момент печати. Возможно внесение в нее изменений без предварительного уведомления.

Примечания:

1. Для части силовой цепи с целью изолирования соединения заземления используется отдельное питание.

На принципиальной схеме цепь помечена обозначениями "HOT" и "COLD". Соблюдайте следующие меры предосторожности.

Все цепи кроме силовой являются "холодными".

Меры предосторожности

а. Не дотрагиваться до "горячих" деталей, а также одновременно до "горячей" и "холодной" частей; в противном можно получить удар током.

б. Не замыкать накоротко "горячую" и "холодную" цепи; в противном случае возможно перегорание плавкого предохранителя, поломка частей.

в. Не подсоединять такие инструменты, как осциллограф, одновременно к "горячей" и "холодной" цепям; в противном случае возможно перегорание плавкого предохранителя.

одсоединять инструменты к заземляющему соединению измеряемой цепи.

д. Перед снятием шасси обязательно вынимать штепсель из розетки.

2. Следующие диоды взаимозаменяемы:

MA150-MA162 (сменная часть)

Пульт(TNQE160) дистанционного управления

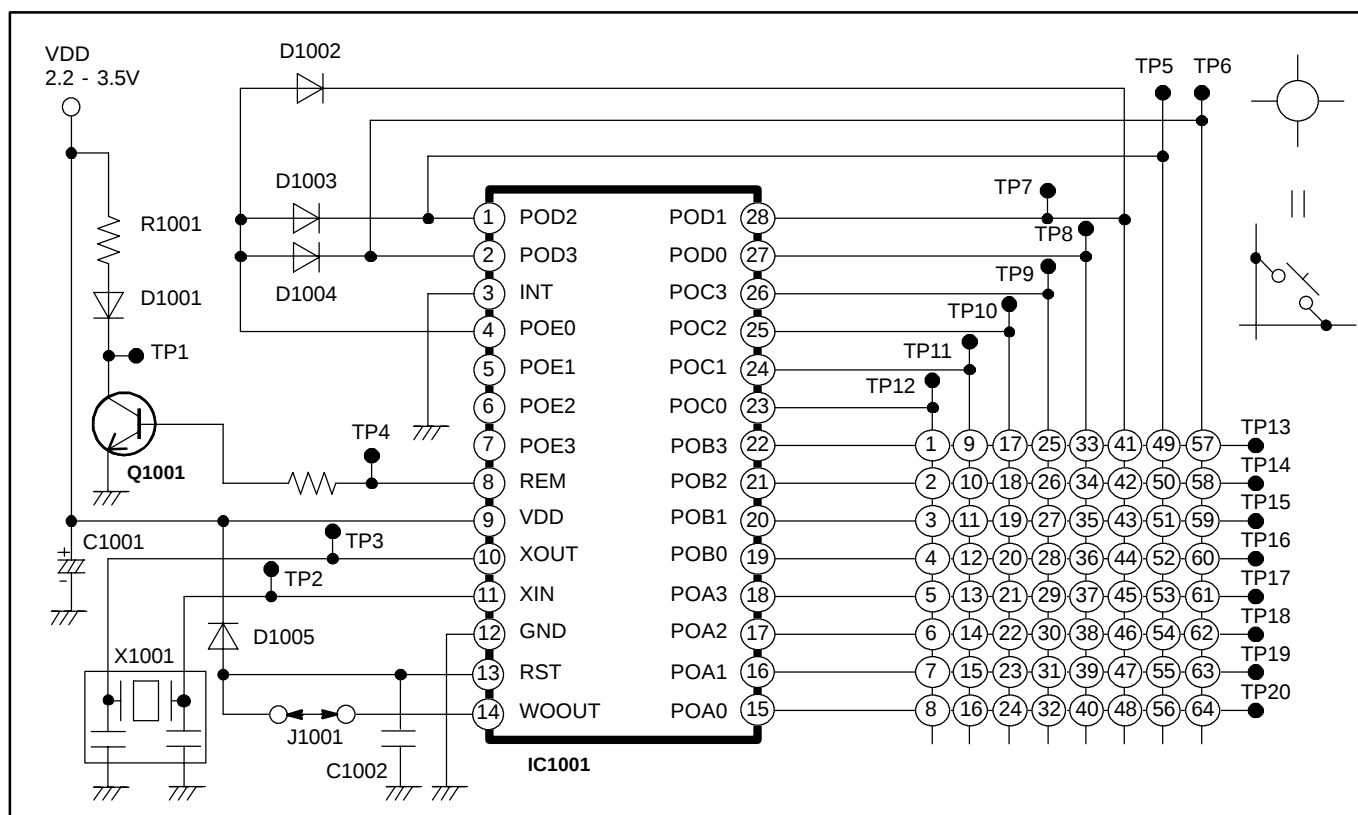
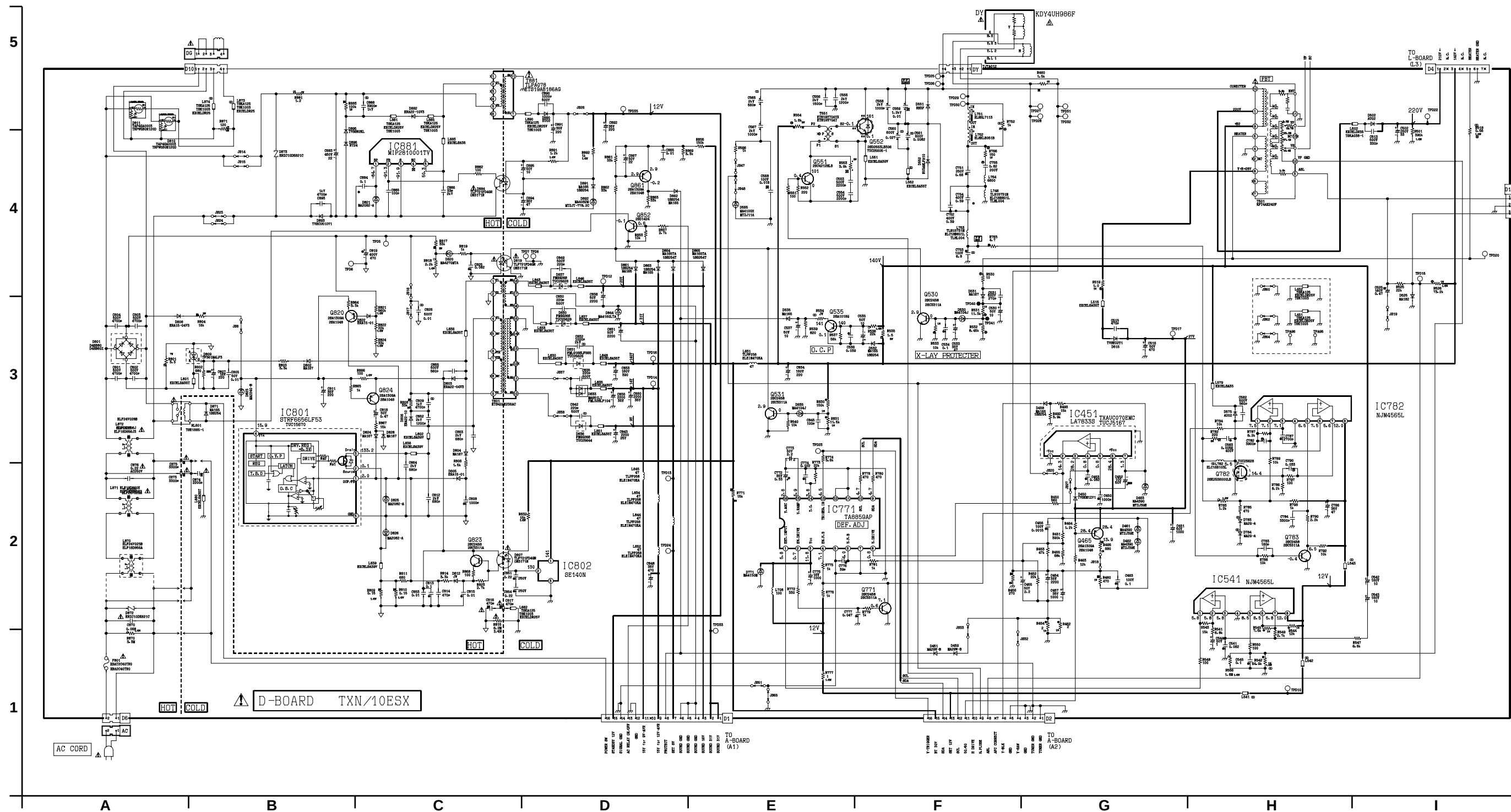
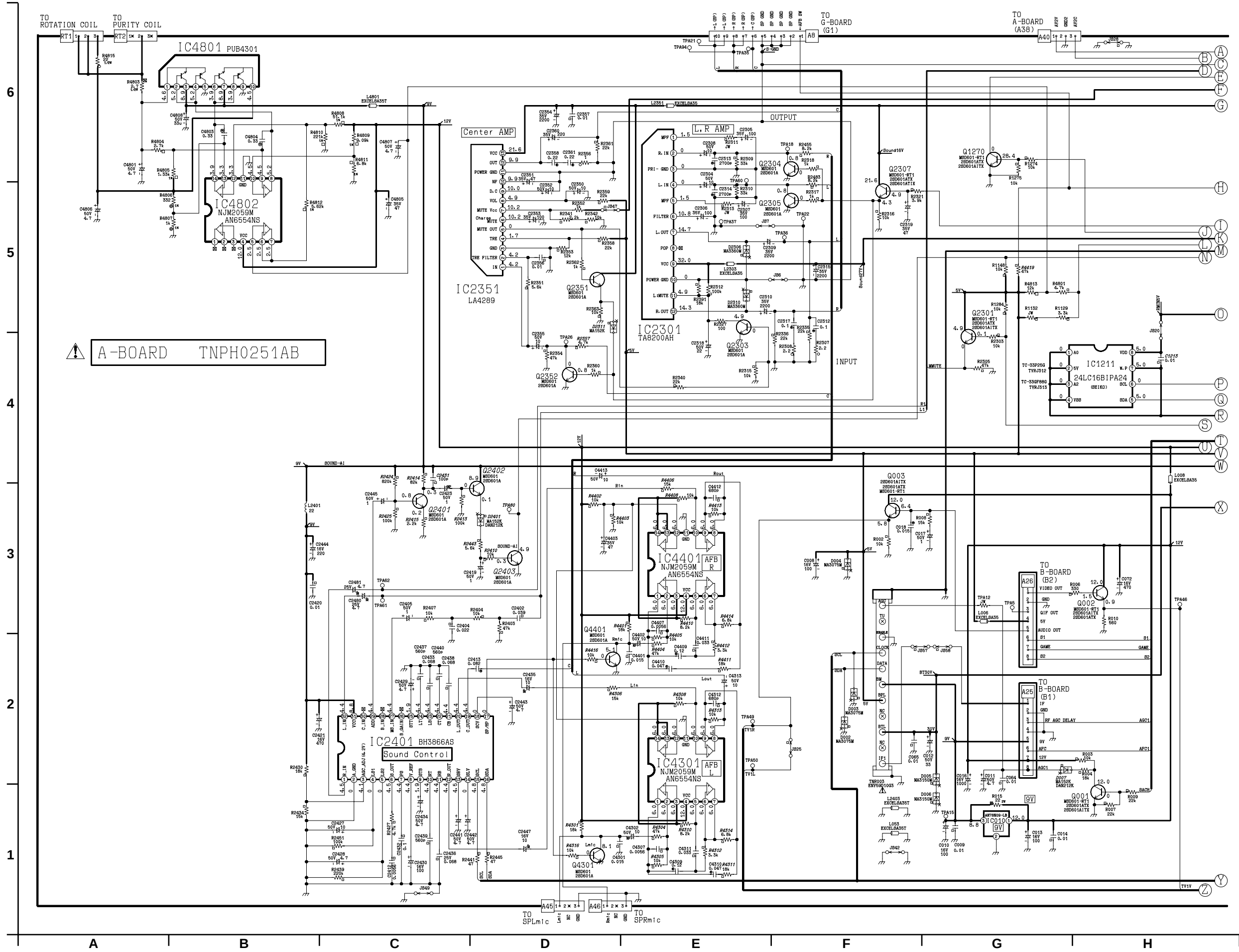


Таблица функций клавиш

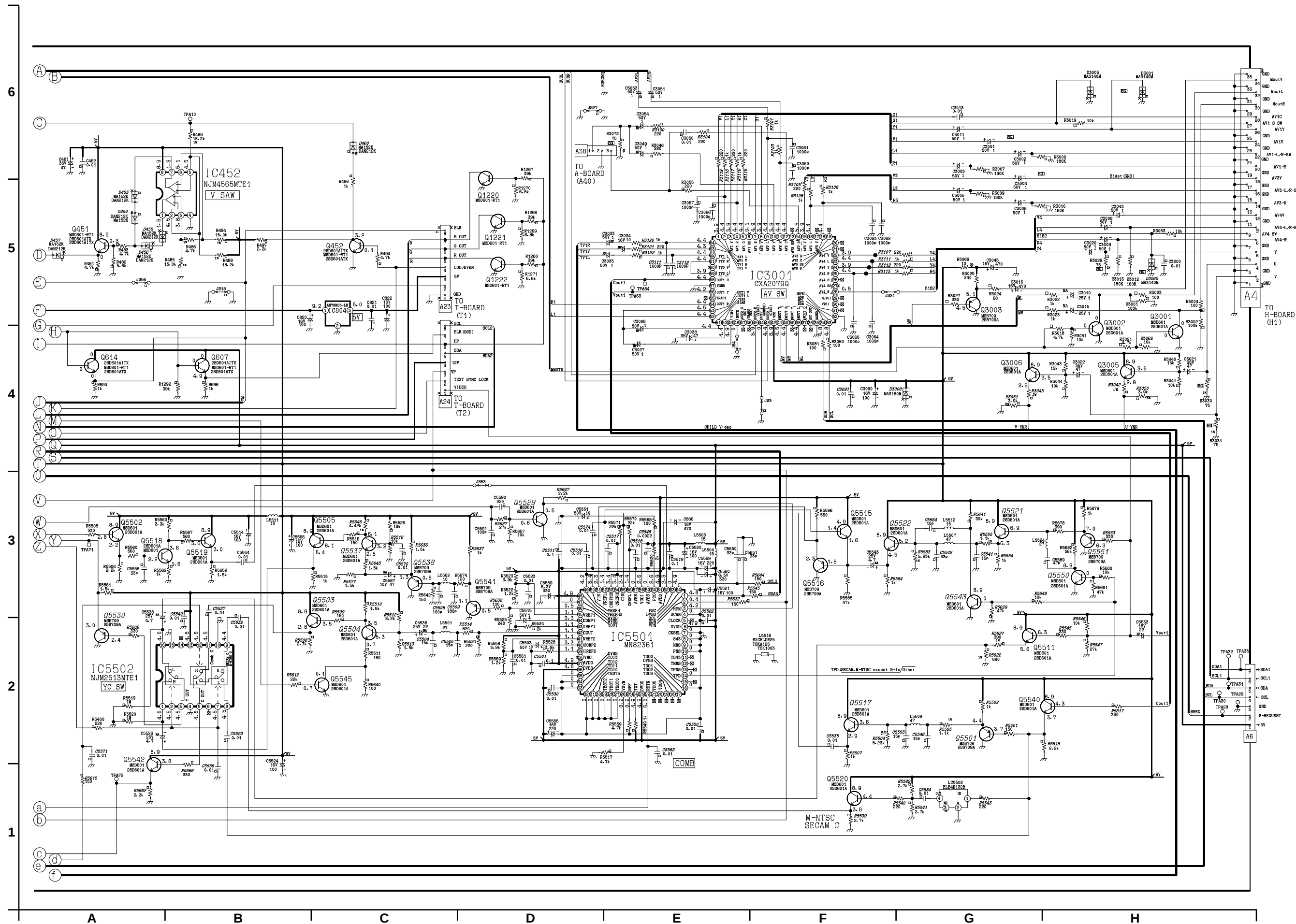
Key No.	Function	Key No.	Function	Key No.	Function
1	MUTE	23	MAIN MENU	45	P.AI
2	SURROUND	24	4	46	HOLD
3	TV/AV	25	9	47	STEREO
4	VCR/LD:REW	26	8	48	TV/TEXT
5	VCR/LD:STOP	27	VOL. UP	49	YELLOW
6	VCR/LD:FF	28	N (NORNAL)	50	GREEN
7	VCR/LD:PLAY	29	▶	51	BLUE
8	VCR/LD:POWER ON/OFF	30	VCR:CH UP/LD:SKIP +	52	RED
9	3	31	◀	53	REVEAL
10	2	32	7	54	F/T/B
11	POS. UP	33	2 DIGIT	55	F.P.
12	LD:FUNCTION	34	0	56	P.AI
13	VCRADVANCE/LD:DISC A	35	VOL. DOWN	57	-----
14	VCR:REC/LD:DISC B	36	▼	58	-----
15	VCRFUNCTION	37	PC	59	-----
16	1	38	VCR:CH DOWN/LD:SKIP -	60	GREEN
17	6	39	OFF TIMER	61	YELLOW
18	5	40	RECALL	62	BLUE
19	POS. DOWN	41	INDEX	63	RED
20	▲	42	F/T/B	64	POWER ON/OFF
21	VCR/LD:PAUSE	43	HOLD		
22	VCR:REC	44	D.PNR		





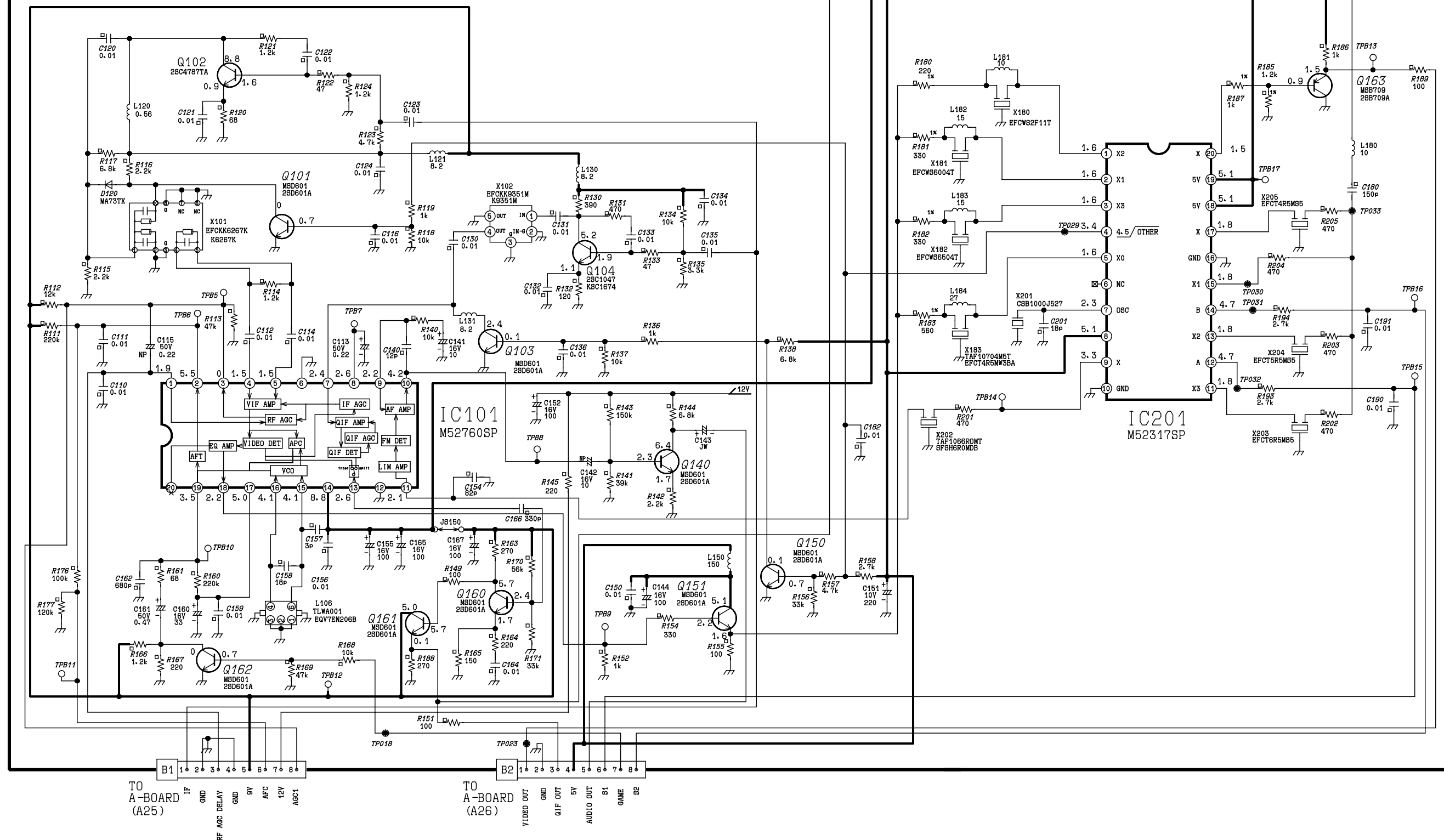
ПЛАТА D / ПЛАТА A

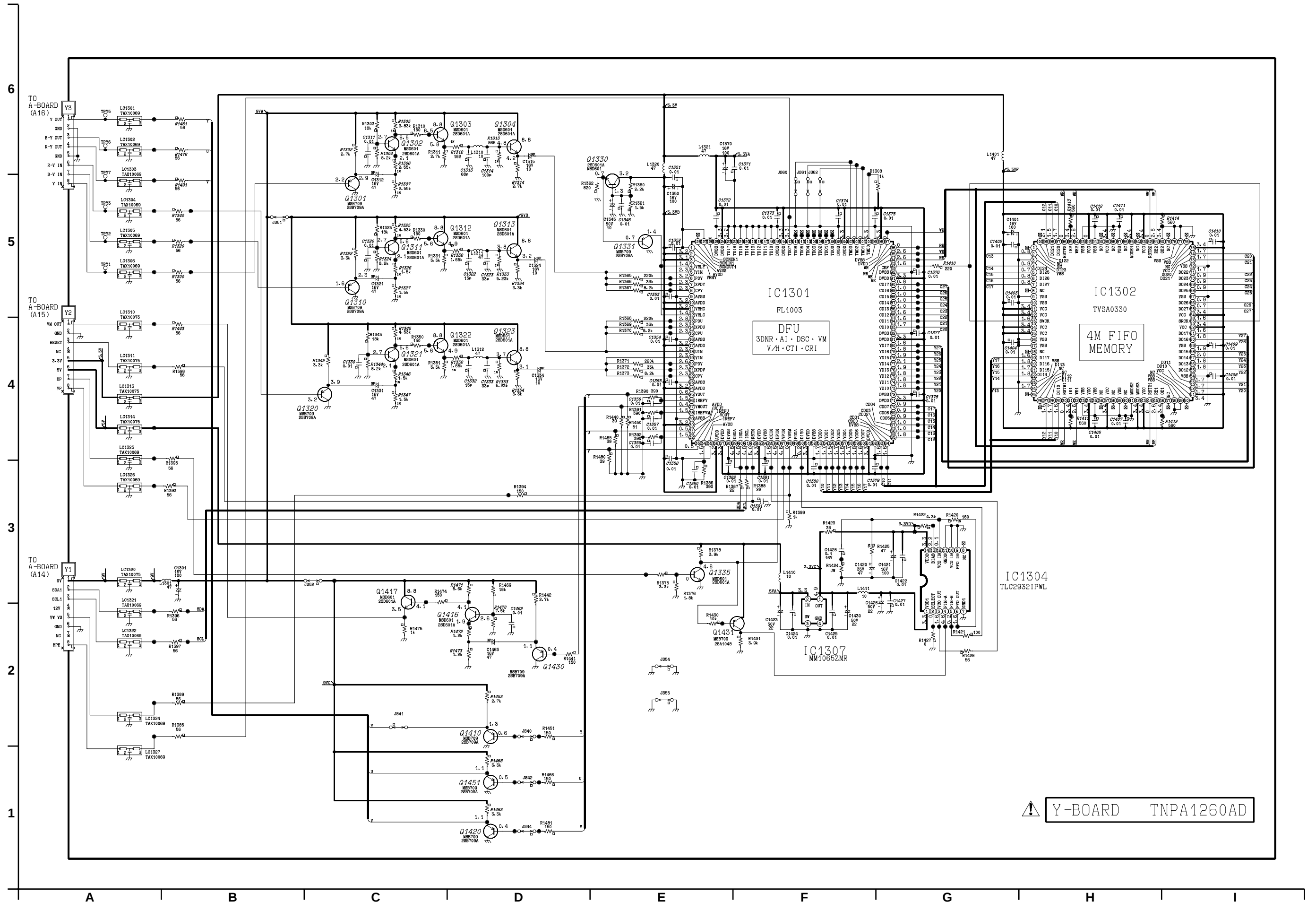


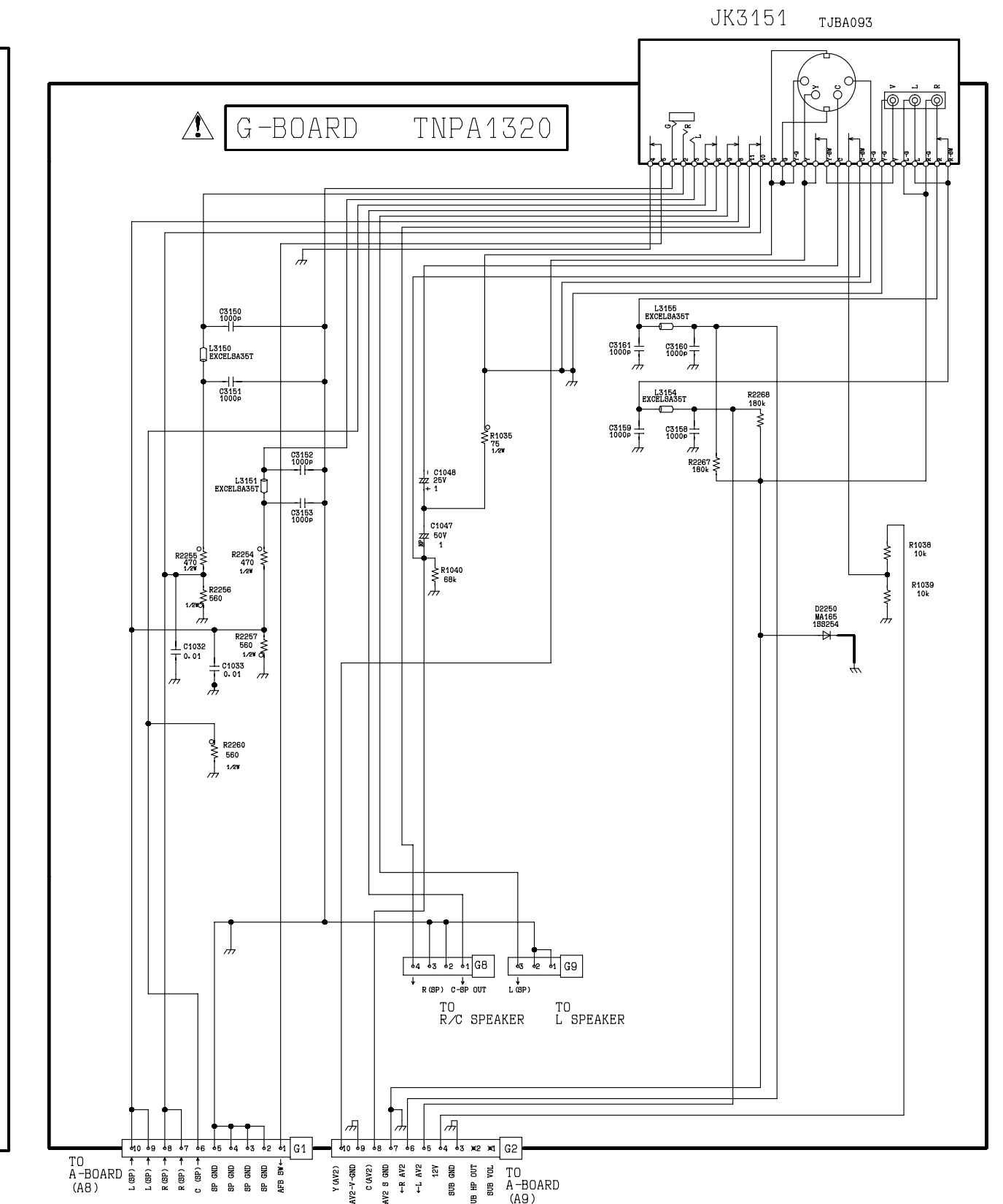
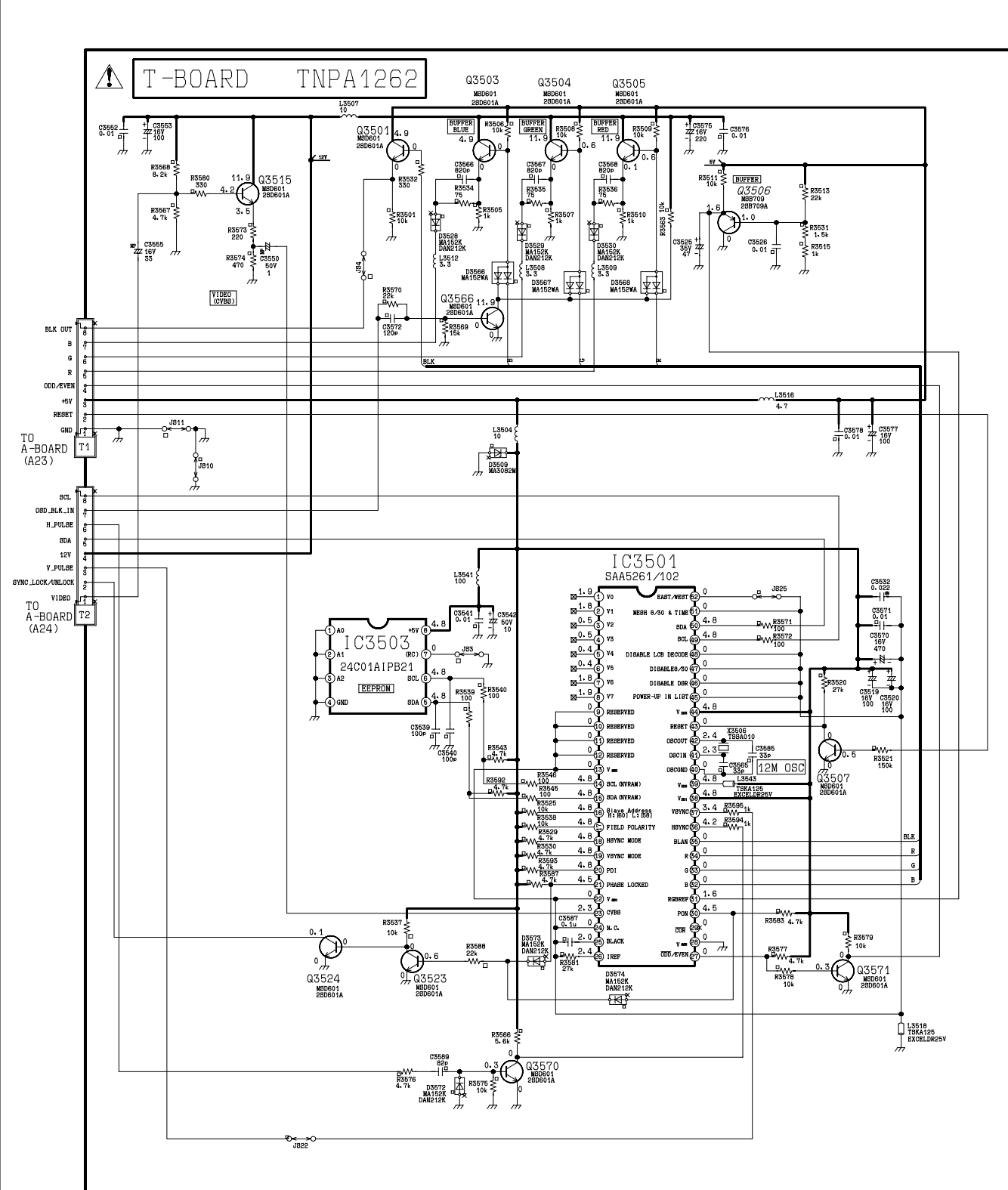




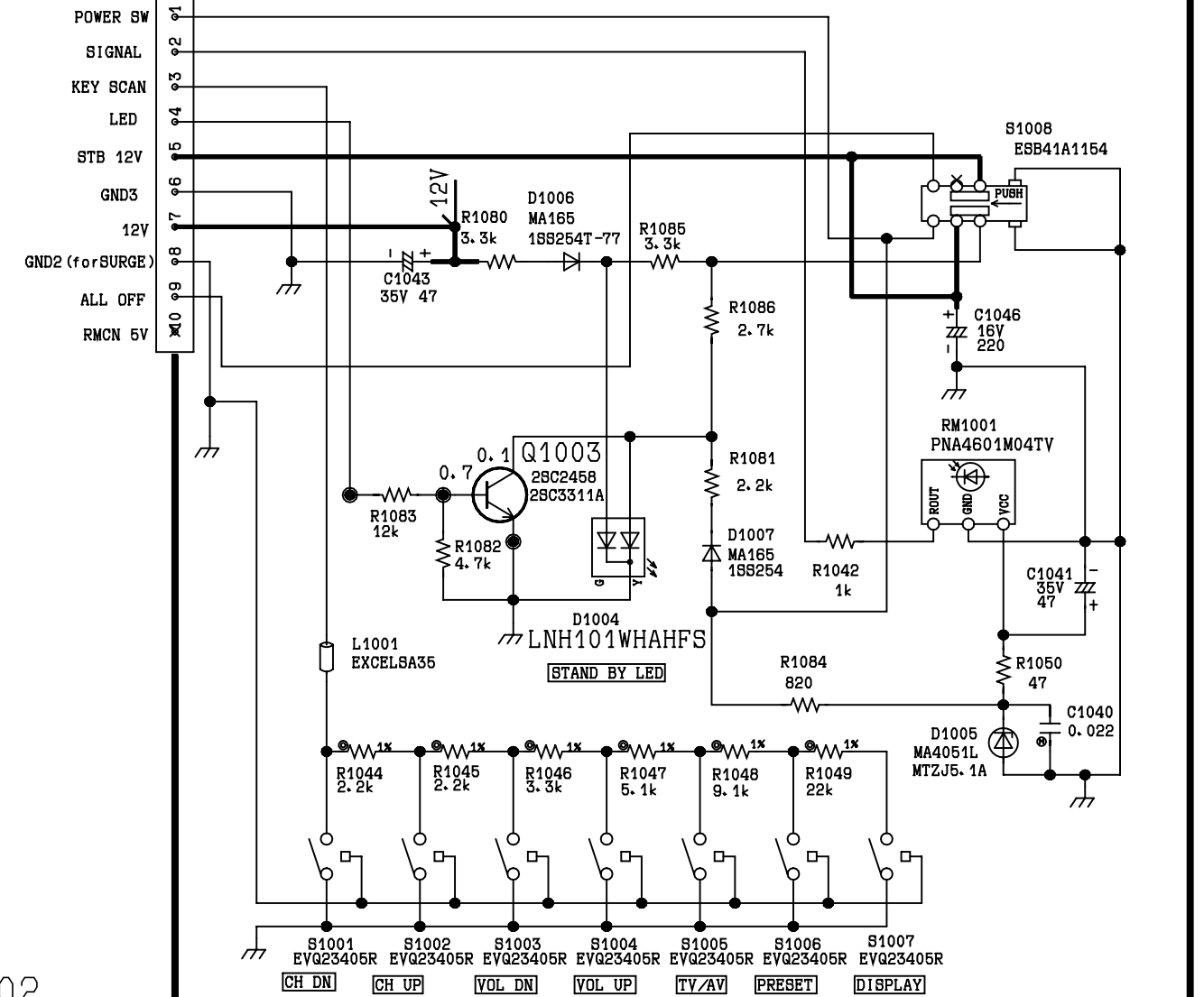
B-BOARD TNPA0509AH







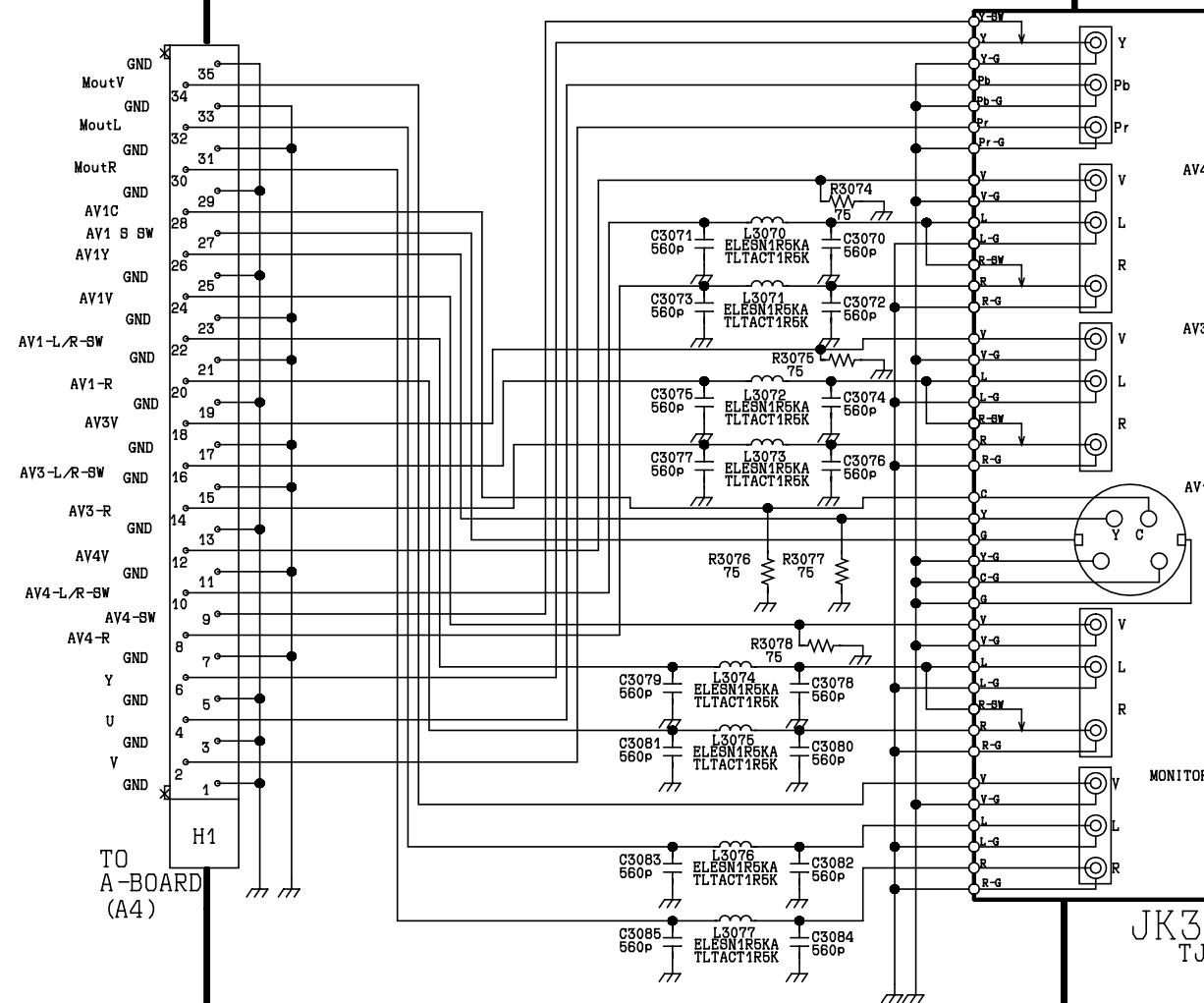
TO
A-BOARD
(A10)



K-BOARD TNPA1321



H-BOARD TNPA1322



JK3002
TJBA122

Ref. No	Part No.	Description	Ref. No	Part No.	Description
	MECHANICAL PARTS				
1	EAB10106AL	DOMЕ SPEAKER (LEFT)			
2	EAB10106AR	DOMЕ SPEAKER (RIGIT)			
3	EASG12D123L2	SPEAKER			
4	KDY4UH986F	DEFLECTION YOKE			
5	M68LQK185X	PICTURE TUBE			
	TBLG3019	CUSHION RUBBER (FRONT)			
	TBLG3020	CUSHION RUBBER (RRAR)			
6	TBMA067	PANASONIC BADGE			
7	TBMD405	MODEL NAME PLATE			
8	TBXA20001	POWER BUTTON			
9	TEK6940	DOOR SWITCH			
10	TESA031	SPRING			
11	TES1603	COIL SPRING			
	TES2249	SPRING			
	THTA006Z	SCREW			
12	THT1062	SCREW			
13	TJB1726400	ADAPTOR (75 OHM)			
14	TKK169796	AC CORD COVER			
15	TKPA28402	TERMINAL DOOR			
16	TKPA28502	CONTROL DOOR			
17	TKPA29504	REAR TERMINAL GRILL			
18	TKRA14102	HANDLE			
	TMMЕ015	CLAMPER			
	TMMJ031	CUSHION (RUBBER)			
19	TMM15404-1	SPACER RING			
	TMM15497	CLAMPER			
	TMM16452	CLAMPER			
20	TMM27523	DY WEDGE			
	TMM7468-1	CLAMPER			
	TMM7473-1	CLAMPER			
	TMM76416-1	CLAMPER			
21	TMWA014-1	FRONT BRACKET			
22	TMWJ012	LED HOLDER			
23	TMZX5009	SPACER			
24	TNQE160	TRANSMITTER			
	TPCA67613	CARTON BOX			
	TPDA0281-1	CUSHION (UPPER)			
	TPDA0282-2	CUSHION (BOTTOM)			
	TPDJ0028-1	BOTTOM CUSHION			
	TPE114107-1	POLY BAG			
	TPE114123	COVER			
	TQBC0119-1	INSTRUCTION BOOK			
25	TSM10032-3	MAGNET			
26	TSN63115-4	MAGNET			
27	TSPA099	DEGAUSSING COIL			
28	TSPF007-1	CORRECTION COIL			
29	TSX1481	AC POWER CORD			
30	TTUA0250	REAR COVER			
31	TTYA0313-2	CABINET			
32	TUAA02101E	CHASSIS GUIDE			
	XTB4+15A	SCREW			
	XTB4+15AFZ	SCREW			
	XTWT983G	SCREW			
	XTW3+10T	SCREW			
	XTW4+Z15D	SCREW			
	XZBT6506	POLY BAG			
33	ENV59D10G3	TUNER (TNR003)			

Список сменных деталей

Замечание, важное для обеспечения безопасности

Компоненты, отмеченные знаком , имеют специфическими характеристики в плане безопасности. При замене любого из них необходимо использовать только предписанные части, произведенные изготовителем.

RTL (продолжительность производства ограничена)

Примечание: обозначение (RTL) указывает на, что продолжительность производства детали ограничено.) После прекращения производства того или иного блока деталь в течение определенного периода времени по-прежнему будет предоставляться. Этот период зависит от типа блока и правил продолжительности производства изделий и деталей.

Сокращение наименования детали и ее описания

1. Резистор

Пример:

ERD25TJ104 С 100КОНМ, J, 1/4W

тип допуск

2. Конденсатор

Пример:

ECKF1H103ZF С 0.01UF, Z, 50V

тип допуск

Тип	Допуск
С : Углеродный	F : ±1%
F : Резистор-предохранитель	G : ±2%
M : Metalлооксидный	J : ±5%
Металлопленочный	K : ±10%
S : Интегральной схемы	M : ±20%
W : Проволочный	

Тип	Допуск
С : Керамический	С : ±0.25pF
Е : Оксидный	D : ±0.5pF
Р : Полиэфирный	F : ±1pF
Полипропиленовый	G : ±3pF
Т : Танталовый	J : ±5pF
	K : ±10pF
	L : ±15pF
	M : ±20pF
	P : +100%, -0%
	Z : +80%, -20%

Ref. No	Part No.	Description	Ref. No	Part No.	Description
INTEGRATED CIRCUITS					
IC010	AN78N09	LINEAR IC	Q607	2SD601A	TRANSISTOR
IC101	M52760SP	LINEAR IC	Q608	2SB709A	TRANSISTOR
IC201	M52317SP	LINEAR IC	Q609	2SB709A	TRANSISTOR
IC351	TDA6103Q-N3	LINEAR IC	Q610	2SD601A	TRANSISTOR
IC451	LA7833S	LINEAR IC	Q611	2SD601A	TRANSISTOR
IC452	NJM4565M	LINEAR IC	Q612	2SB709A	TRANSISTOR
IC541	NJM4565L	LINEAR IC	Q613	2SD601A	TRANSISTOR
IC601	TB1237AN	LINEAR IC	Q614	2SD601A	TRANSISTOR
IC602	NJM2513M	LINEAR IC	Q615	2SB709A	TRANSISTOR
IC603	MC14066BF	MOS IC (LOGIC)	Q618	2SD601A	TRANSISTOR
IC771	TA8859AP	LINEAR IC	Q619	2SD601A	TRANSISTOR
IC782	NJM4565L	LINEAR IC	Q771	2SC3311A	TRANSISTOR
IC801	STRF6656LF53	LINEAR IC	Q782	2SK2538	FET
IC802	SE140N	LINEAR IC	Q783	2SC3311A	TRANSISTOR
IC803	PQ12RD1B	LINEAR IC	Q820	2SA1309A	TRANSISTOR
IC804	AN78N05	LINEAR IC	Q823	2SC3311A	TRANSISTOR
IC805	SI-8090S	HYBRID IC	Q824	2SA1309A	TRANSISTOR
IC806	PQ05RD1B	LINEAR IC	Q852	2SD1424	TRANSISTOR
IC807	SI-3033C	HYBRID IC	Q861	2SA1309A	TRANSISTOR
IC881	MIP2810001TV	IC (ROGIC)	Q952	2SC3311A	TRANSISTOR
IC1211	TVRJ258	ROM IC (EEPROM)	Q953	2SC1318-Q	TRANSISTOR
IC1212	AN78L05	LINEAR IC	Q954	2SB1030A	TRANSISTOR
IC1213	MN1876476TYN	MOS IC (8BIT)	Q955	2SB1569A	TRANSISTOR
IC1214	S-80741AL-Z	LINEAR IC	Q956	2SD2400A	TRANSISTOR
IC1301	FL1003	MOS IC (GATE ARRAY)	Q957	2SA1309A	TRANSISTOR
IC1302	TVSA0330	IC (4MBIT)	Q958	2SC3311A	TRANSISTOR
IC1304	TLC2932IPWL	LINEAR IC	Q962	2SC3311A	TRANSISTOR
IC1307	MM1065ZMR	LINEAR IC	Q1003	2SC3311A	TRANSISTOR
IC2301	TA8200AH	LINEAR IC	Q1205	2SB709A	TRANSISTOR
IC2351	LA4289	LINEAR IC	Q1206	2SB709A	TRANSISTOR
IC2401	BH3866AS	LINEAR IC	Q1215	2SD601A	TRANSISTOR
IC3001	CXA2079Q	LINEAR IC	Q1216	2SD601A	TRANSISTOR
IC3501	SAA5261/102	MOS IC (LOGIC)	Q1217	2SD601A	TRANSISTOR
IC3503	24C01AIPB21	MOS IC (EEPROM)	Q1220	2SD601A	TRANSISTOR
IC4301	NJM2059M	LINEAR IC	Q1221	2SD601A	TRANSISTOR
IC4401	NJM2059M	LINEAR IC	Q1222	2SD601A	TRANSISTOR
IC4801	PUB4301	TRANSISTOR ARRAY	Q1270	2SD601A	TRANSISTOR
IC4802	NJM2059M	LINEAR IC	Q1272	2SD601A	TRANSISTOR
IC5501	MN82361	MOS IC (LOGIC)	Q1301	2SB709A	TRANSISTOR
IC5502	NJM2513M	LINEAR IC	Q1302	2SD601A	TRANSISTOR
TRANSISTORS			Q1303	2SD601A	TRANSISTOR
Q001	2SD601A	TRANSISTOR	Q1304	2SD601A	TRANSISTOR
Q002	2SD601A	TRANSISTOR	Q1310	2SB709A	TRANSISTOR
Q003	2SD601A	TRANSISTOR	Q1311	2SD601A	TRANSISTOR
Q101	2SD601A	TRANSISTOR	Q1312	2SD601A	TRANSISTOR
Q102	2SC2188	TRANSISTOR	Q1313	2SD601A	TRANSISTOR
Q103	2SD601A	TRANSISTOR	Q1320	2SB709A	TRANSISTOR
Q104	2SC1047	TRANSISTOR	Q1321	2SD601A	TRANSISTOR
Q140	2SD601A	TRANSISTOR	Q1322	2SD601A	TRANSISTOR
Q150	2SD601A	TRANSISTOR	Q1323	2SD601A	TRANSISTOR
Q151	2SD601A	TRANSISTOR	Q1330	2SD601A	TRANSISTOR
Q160	2SD601A	TRANSISTOR	Q1331	2SB709A	TRANSISTOR
Q161	2SD601A	TRANSISTOR	Q1335	2SD601A	TRANSISTOR
Q162	2SD601A	TRANSISTOR	Q1410	2SB709A	TRANSISTOR
Q163	2SB709A	TRANSISTOR	Q1416	2SD601A	TRANSISTOR
Q369	2SA1309A	TRANSISTOR	Q1417	2SD601A	TRANSISTOR
Q401	2SD601A	TRANSISTOR	Q1420	2SB709A	TRANSISTOR
Q402	2SD601A	TRANSISTOR	Q1430	2SB709A	TRANSISTOR
Q451	2SD601A	TRANSISTOR	Q1431	2SB709A	TRANSISTOR
Q452	2SD601A	TRANSISTOR	Q1451	2SB709A	TRANSISTOR
Q465	2SA1309A	TRANSISTOR	Q2301	2SD601A	TRANSISTOR
Q530	2SC3311A	TRANSISTOR	Q2303	2SD601A	TRANSISTOR
Q531	2SC3311A	TRANSISTOR	Q2304	2SD601A	TRANSISTOR
Q535	2SA1018	TRANSISTOR	Q2305	2SD601A	TRANSISTOR
Q551	2SC4212H	TRANSISTOR	Q2307	2SD601A	TRANSISTOR
Q552	2SD2553LBMA	TRANSISTOR	Q2351	2SD601A	TRANSISTOR
Q604	2SB709A	TRANSISTOR	Q2352	2SD601A	TRANSISTOR
Q605	2SB709A	TRANSISTOR	Q2401	2SD601A	TRANSISTOR
Q606	2SB709A	TRANSISTOR	Q2402	2SD601A	TRANSISTOR
			Q2403	2SD601A	TRANSISTOR

Ref. No	Part No.	Description	Ref. No	Part No.	Description
Q3001	2SD601A	TRANSISTOR	D458	MA165	DIODE
Q3002	2SD601A	TRANSISTOR	D459	MA29WB	DIODE
Q3003	2SB709A	TRANSISTOR	D460	MA152K	DIODE
Q3005	2SD601A	TRANSISTOR	D461	MA4390	ZENER DIODE
Q3006	2SD601A	TRANSISTOR	D462	MA4390	ZENER DIODE
Q3501	2SD601A	TRANSISTOR	D463	MA4390	ZENER DIODE
Q3503	2SD601A	TRANSISTOR	D502	AU02	DIODE
Q3504	2SD601A	TRANSISTOR	D515	TVSEU2	DIODE
Q3505	2SD601A	TRANSISTOR	D525	MA182	DIODE
Q3506	2SB709A	TRANSISTOR	D530	MA4104J	ZENER DIODE
Q3507	2SD601A	TRANSISTOR	D531	MA167	DIODE
Q3515	2SD601A	TRANSISTOR	D532	MA165	DIODE
Q3523	2SD601A	TRANSISTOR	D535	MA165	DIODE
Q3524	2SD601A	TRANSISTOR	D551	RH3F	DIODE
Q3566	2SD601A	TRANSISTOR	D552	TVSRU3AN	DIODE
Q3570	2SD601A	TRANSISTOR	D565	MA4100H	ZENER DIODE
Q3571	2SD601A	TRANSISTOR	D575	AU02	DIODE
Q4301	2SD601A	TRANSISTOR	D602	MA3082L	ZENER DIODE
Q4401	2SD601A	TRANSISTOR	D604	MA29WB	DIODE
Q5501	2SB709A	TRANSISTOR	D605	MA29T-A	DIODE
Q5502	2SD601A	TRANSISTOR	D771	MA4150M	ZENER DIODE
Q5503	2SD601A	TRANSISTOR	D783	MA29A	DIODE
Q5504	2SD601A	TRANSISTOR	D784	MA29A	DIODE
Q5505	2SD601A	TRANSISTOR	D801	D4SB80Z	DIODE
Q5511	2SD601A	TRANSISTOR	D802	MA167	DIODE
Q5515	2SD601A	TRANSISTOR	D803	ERA22-04	DIODE
Q5516	2SB709A	TRANSISTOR	D804	MA167	DIODE
Q5517	2SD601A	TRANSISTOR	D805	ERA15-01	DIODE
Q5518	2SD601A	TRANSISTOR	D806	ERA22-10	DIODE
Q5519	2SD601A	TRANSISTOR	△ D807	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER
Q5520	2SD601A	TRANSISTOR	D808	ERA15-04	DIODE
Q5521	2SD601A	TRANSISTOR	D809	CR3CM-12	THYRISTOR
Q5522	2SD601A	TRANSISTOR	D810	TRPW5B0N120D	POSISTOR
Q5529	2SD601A	TRANSISTOR	△ D811	TRPW5B0N120D	POSISTOR
Q5530	2SB709A	TRANSISTOR	△ D819	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER
Q5537	2SD601A	TRANSISTOR	D820	MA4270M	ZENER DIODE
Q5538	2SB709A	TRANSISTOR	D821	MA2082-A	ZENER DIODE
Q5540	2SD601A	TRANSISTOR	D822	ERA15-01	DIODE
Q5541	2SB709A	TRANSISTOR	D823	MA2240B	ZENER DIODE
Q5542	2SD601A	TRANSISTOR	D824	MA167	DIODE
Q5543	2SD601A	TRANSISTOR	D825	MA2082-A	ZENER DIODE
Q5545	2SD601A	TRANSISTOR	D826	MA2082-A	ZENER DIODE
Q5550	2SD601A	TRANSISTOR	D827	MA152K	DIODE
Q5551	2SB709A	TRANSISTOR	D828	MA167	DIODE
			D830	FMGG26S	DIODE
	DIODES		D831	FMLG16S	DIODE
D002	MA3075M	ZENER DIODE	D833	MA651	DIODE
D003	MA3075M	ZENER DIODE	D835	MA4104J	ZENER DIODE
D004	MA3075M	ZENER DIODE	D836	FMGG26S	DIODE
D005	MA3150M	ZENER DIODE	D837	FMGG26S	DIODE
D006	MA3150M	ZENER DIODE	D842	AK04	DIODE
D007	MA152K	DIODE	D844	MA4160L	ZENER DIODE
D120	MA73	DIODE	D861	MA165	DIODE
D354	MA165	DIODE	D862	MA165	DIODE
D355	MA165	DIODE	D863	MA165	DIODE
D356	MA165	DIODE	D864	MA165	DIODE
D357	MA4150	ZENER DIODE	D865	MA165	DIODE
D360	ERA22-04	DIODE	D871	MA165	DIODE
D361	ERA22-04	DIODE	D872	ERZC10DK621	VARISTOR
D362	ERA22-04	DIODE	D873	ERZC10DK621	VARISTOR
D363	MA165	DIODE	△ D882	ERA22-10	DIODE
D365	MA4100M	ZENER DIODE	△ D884	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER
D375	MA165	DIODE	D890	EU02	DIODE
D450	TVSEM1Z	DIODE	D891	MA165	DIODE
D451	MA29WB	DIODE	D892	MA4082M	ZENER DIODE
D453	MA152K	DIODE	D893	TVSC0510	DIODE
D454	MA152K	DIODE	D895	TVSSR2K	DIODE
D455	MA152K	DIODE	D896	RY24	DIODE
D456	MA152K	DIODE	D1004	LNH101WHAHFS	LED
D457	MA152K	DIODE	D1005	MA4051L	ZENER DIODE

Ref. No	Part No.	Description	Ref. No	Part No.	Description
D1006	MA165	DIODE	L822	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D1007	MA165	DIODE	L823	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D1104	MA3043M	ZENER DIODE	L830	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D1106	MA3075M	ZENER DIODE	L831	TALL08N470KA	INDUCTION COIL
D1108	MA152K	DIODE	L833	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D1111	MA3200M	ZENER DIODE	L834	TALL08N470KA	INDUCTION COIL
D1209	MA152K	DIODE	L835	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D1211	MA165	DIODE	L836	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D1232	MA3068M	ZENER DIODE	L837	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D2250	MA165	DIODE	L838	EXCELSA39	BEAD CHOKE
D2306	MA3360M	ZENER DIODE	L839	EXCELSA39	BEAD CHOKE
D2310	MA3360M	ZENER DIODE	L841	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D2311	MA152K	DIODE	L843	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D2401	MA152K	DIODE	L844	TALL08N470KA	INDUCTION COIL
D3001	MA3140M	ZENER DIODE	L845	TALL08N470KA	INDUCTION COIL
D3003	MA3140M	ZENER DIODE	L846	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D3008	MA3180M	ZENER DIODE	L847	TAL10RP221LB	INDUCTION COIL
D3065	MA3140M	ZENER DIODE	L848	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D3402	MA3068M	ZENER DIODE	L849	TAL10RP221LB	INDUCTION COIL
D3403	MA3068M	ZENER DIODE	L850	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D3404	MA3068M	ZENER DIODE	L851	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D3509	MA3082M	ZENER DIODE	L852	TALL08N470KA	INDUCTION COIL
D3528	MA152K	DIODE	L853	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D3529	MA152K	DIODE	L870	ELF18D856A	LINE FILTER
D3530	MA152K	DIODE	L871	ELF18D856A	LINE FILTER
D3566	MA152WA	DIODE	L872	ELF18D850W	LINE FILTER
D3567	MA152WA	DIODE	L873	EXCELD25C	BEAD CHOKE
D3568	MA152WA	DIODE	L874	EXCELD25C	BEAD CHOKE
D3572	MA152K	DIODE	L880	EXCELSA35	BEAD CHOKE
D3573	MA152K	DIODE	L881	EXCELD25C	BEAD CHOKE
D3574	MA152K	DIODE	L882	EXCELD25C	BEAD CHOKE
			L883	EXCELSA35	BEAD CHOKE
			L885	EXCELD25C	BEAD CHOKE
			L890	EXCELD25C	BEAD CHOKE
			L951	EXCELSA24	BEAD CHOKE
	COILS				
L006	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L953	EXCELSA24	BEAD CHOKE
L008	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L954	EXCELSA24	BEAD CHOKE
L053	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L955	EXCELSA24	BEAD CHOKE
L106	EQV7EN206B	INDUCTOR COIL	L1001	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L120	TLTACCR56K	PEAKING COIL	L1131	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L121	TLTACC8R2J	PEAKING COIL			
L130	TLTACC8R2J	PEAKING COIL	L1132	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L131	TLTACC8R2J	PEAKING COIL	L1136	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L150	TLTACC151J	PEAKING COIL	L1137	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L180	TLTACC100J	PEAKING COIL	L1208	EXCELSA24	BEAD CHOKE
L181	TLTACC100J	PEAKING COIL	L1236	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L182	TLTACC150J	PEAKING COIL	L1237	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L183	TLTACC150J	PEAKING COIL	L1238	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L184	TLTACC270J	PEAKING COIL	L1239	TLTACC100J	PEAKING COIL
L352	EXCELSA24	BEAD CHOKE	L1240	TLTACC100J	PEAKING COIL
L451	EXCELD25C	BEAD CHOKE	L1241	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L452	EXCELD25C	BEAD CHOKE			
L502	EXCELD35C	BEAD CHOKE	L1243	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L515	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L1244	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L551	EXCELSA39	BEAD CHOKE	L1252	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L552	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L1254	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L552	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L1257	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L579	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L1258	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L605	TLTACC121J	PEAKING COIL	L1259	ELEXH4R7KA	PEAKING COIL
L606	TLTACC180J	PEAKING COIL	L1260	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L612	TLTACC220J	PEAKING COIL	L1261	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L708	TLTACC101J	PEAKING COIL	L1263	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L740	ELEIE682KA	CHOKE COIL	L1264	ELEXH4R7KA	PEAKING COIL
L746	ELC18B801L	CHOKE COIL	L1267	ELEXH560KA	PEAKING COIL
L751	ELH5L7113	HORIZONTAL COIL	L1269	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L752	ELHKL8051B	HORIZONTAL COIL	L1271	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L753	ELC18B801L	CHOKE COIL	L1273	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L754	ELEIE682KA	CHOKE COIL	L1274	ELEXH100KA	PEAKING COIL
L782	ELC18B103L	CHOKE COIL	L1301	TLTACC470J	PEAKING COIL
L801	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L1310	TLTACC100J	PEAKING COIL
L802	EXCELSA39	BEAD CHOKE	L1311	TLTACC470J	PEAKING COIL
L821	EXCELSA35	BEAD CHOKE	L1312	TLTACC470J	PEAKING COIL

Ref. No	Part No.	Description
L1320	TLTACC470J	PEAKING COIL
L1321	TLTACC470J	PEAKING COIL
L1401	TLTACC470J	PEAKING COIL
L1410	TLTACC100J	PEAKING COIL
L1411	TLTACC100J	PEAKING COIL
L2303	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L2351	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L2401	TLTACC220J	PEAKING COIL
L2403	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3070	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3071	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3072	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3073	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3074	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3075	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3076	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3077	TLTACC1R5K	PEAKING COIL
L3150	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3151	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3154	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3155	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3504	TLTACC100J	PEAKING COIL
L3507	TLTACC100J	PEAKING COIL
L3508	TLTACC3R3J	PEAKING COIL
L3509	TLTACC3R3J	PEAKING COIL
L3512	TLTACC3R3J	PEAKING COIL
L3516	TLTACC4R7J	PEAKING COIL
L3518	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L3541	TLTACC101J	PEAKING COIL
L3543	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L4801	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L5501	TLTACC270J	PEAKING COIL
L5502	TLTACC100J	PEAKING COIL
L5503	TLTACC150J	PEAKING COIL
L5504	TLTACC150J	PEAKING COIL
L5507	TLTACC470J	PEAKING COIL
L5509	TLTACC470J	PEAKING COIL
L5511	TLTACC100J	PEAKING COIL
L5512	TLTACC150J	PEAKING COIL
L5516	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L5524	TLTACC270J	PEAKING COIL
LC1301	TAX10069	EMI FILTER
LC1302	TAX10069	EMI FILTER
LC1303	TAX10069	EMI FILTER
LC1304	TAX10069	EMI FILTER
LC1305	TAX10069	EMI FILTER
LC1306	TAX10069	EMI FILTER
LC1310	TAX10073	EMI FILTER
LC1311	TAX10075	EMI FILTER
LC1313	TAX10075	EMI FILTER
LC1314	TAX10075	EMI FILTER
LC1320	TAX10075	EMI FILTER
LC1321	TAX10069	EMI FILTER
LC1322	TAX10069	EMI FILTER
LC1324	TAX10069	EMI FILTER
LC1325	TAX10069	EMI FILTER
LC1326	TAX10069	EMI FILTER
LC1327	TAX10069	EMI FILTER
LC5502	ELB4K132B	LC FILTER
TRANSFORMERS		
△ T501	KFT4AA200F	FLYBACK TRANS
T551	ETH19Y70AY	H DRIVE TRANS
△ T801	ETS42AE236AC	SWITCHING TRANS
△ T881	ETS19AB186AG	SWITCHING TRANS
RESISTORS		
R002	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R003	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R004	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM J 1/10W
R006	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM J 1/10W
R007	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W

Ref. No	Part No.	Description
R008	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM J 1/10W
R009	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W
R010	ERDS2TJ561	C 560 OHM J 1/4W
R015	ERG2FJS220D	M 22 OHM J 2W
R111	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM J 1/10W
R112	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM J 1/10W
R113	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W
R114	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM J 1/10W
R115	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W
R116	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W
R117	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM J 1/10W
R118	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R119	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R120	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM J 1/10W
R121	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM J 1/10W
R122	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM J 1/10W
R123	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W
R124	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM J 1/10W
R130	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM J 1/10W
R131	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R132	ERJ6GEYJ121	M 120 OHM J 1/10W
R133	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM J 1/10W
R134	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R135	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W
R136	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R137	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R138	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM J 1/10W
R140	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R141	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM J 1/10W
R142	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W
R143	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM J 1/10W
R144	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM J 1/10W
R145	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R149	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R151	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R152	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R154	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM J 1/10W
R155	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R156	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM J 1/10W
R157	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W
R158	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R160	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM J 1/10W
R161	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM J 1/10W
R163	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM J 1/10W
R164	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R165	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W
R166	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM J 1/10W
R167	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R168	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R169	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W
R170	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM J 1/10W
R171	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM J 1/10W
R176	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R177	ERJ6GEYJ124	M 120KOHM J 1/10W
R180	ERJ6ENF2200	M 220 OHM 1/10W
R181	ERJ6ENF3300	M 330 OHM 1/10W
R182	ERJ6ENF3300	M 330 OHM 1/10W
R183	ERJ6ENF5600	M 560 OHM 1/10W
R185	ERJ6ENF1201	M 1.2KOHM 1/10W
R186	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R187	ERJ6ENF1001	M 1KOHM 1/10W
R188	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM J 1/10W
R189	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R193	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R194	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R201	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R202	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R203	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R204	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R205	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W

Ref. No	Part No.	Description	Ref. No	Part No.	Description
R301	ERJ6GEYJ274	M 270KOHM J 1/10W	△ R530	ERQ14AJ100P	F 10 OHM J 1/4W
R307	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W	R531	ER0S2CKF1132	M 11.3KOHM F 1/4W
R351	ER0S2CKF1001	M 1KOHM F 1/4W	R532	ER0S2CKF8451	M 8.45KOHM F 1/4W
R352	ER0S2CKF1001	M 1KOHM F 1/4W	R533	ER0S2CKF1002	M 10KOHM F 1/4W
R353	ER0S2CKF1001	M 1KOHM F 1/4W	R535	ERF5AK1R5	W 1.5 OHM 5W
R354	ER0S2CKF1501	M 1.5KOHM F 1/4W	R536	ERDS1FJ223	C 22KOHM J 1/2W
R355	ER0S2CKF1501	M 1.5KOHM F 1/4W	R537	ERDS2TJ563	C 56KOHM J 1/4W
R356	ER0S2CKF1501	M 1.5KOHM F 1/4W	R538	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R357	ER0S2CKF1001	M 1KOHM F 1/4W	R539	ERDS2TJ821	C 820 OHM J 1/4W
R358	ERDS1TJ124	C 120KOHM J 1/2W	R540	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R359	ERDS1TJ124	C 120KOHM J 1/2W	R541	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM J 1/4W
R360	ERDS1TJ124	C 120KOHM J 1/2W	R542	ER050CKF6492	M 64.9KOHM F 1/2W
R361	ER0S2CKF8451	M 8.45KOHM F 1/4W	R543	ERDS2TJ153	C 15KOHM J 1/4W
R362	ER0S2CKF1431	M 1.43KOHM F 1/4W	R544	ER0S2CKF1202	M 12KOHM F 1/4W
R363	ERC12GK222	S 2.2KOHM K 1/2W	R545	ER0S2CKF1152	M 11.5KOHM F 1/4W
R364	ERC12GK222	S 2.2KOHM K 1/2W	R547	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM J 1/4W
R365	ERC12GK222	S 2.2KOHM K 1/2W	R548	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R369	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W	R549	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM J 1/4W
R371	ER0S2CKF1001	M 1KOHM F 1/4W	R550	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R372	ER0S2CKF1001	M 1KOHM F 1/4W	R551	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
△ R374	ERQ12AJ181P	F 180 OHM J 1/2W	R552	ERDS2TJ221	C 220 OHM J 1/4W
R402	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM J 1/10W	R553	ERG3FJS392D	M 3.9KOHM J 3W
R403	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	△ R554	ERQ5CJ222	F 2.2KOHM J 5W
R404	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R556	ERC12ZGK185D	S 1.8MOHM 1/2W
R408	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W	R566	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R409	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R613	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM J 1/10W
R410	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R614	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM J 1/10W
R411	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W	R615	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R450	ERDS2TJ561	C 560 OHM J 1/4W	R616	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R451	ERDS2TJ394	C 390KOHM J 1/4W	R617	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R452	ERDS2TJ223	C 22KOHM J 1/4W	R618	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R453	ERDS2TJ473	C 47KOHM J 1/4W	R619	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W
R454	ER0S2CKF2R00	M 2.0 OHM F 1/4W	R620	ERDS2TJ151	C 150 OHM J 1/4W
R455	ERDS2TJ683	C 68KOHM J 1/4W	R621	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W
R456	ERG3FJS271D	M 270 OHM J 3W	R622	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM J 1/10W
R460	ERG1FJS152D	M 1.5KOHM J 2W	R623	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM J 1/10W
R462	ER0S2CKF2R00	M 2.0 OHM F 1/4W	R624	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM J 1/10W
R463	ERDS2TJ123	C 12KOHM J 1/4W	R625	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R464	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM J 1/4W	R626	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W
R465	ERG1FJS681D	M 680 OHM J 1W	R627	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R480	ERG1FJS471D	M 470 OHM J 1W	R628	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R481	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W	R629	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R482	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM J 1/10W	R631	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R483	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W	R632	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R484	ERJ6ENF1502	M 15KOHM 1/10W	R634	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM J 1/10W
R485	ERJ6ENF1502	M 15KOHM 1/10W	R636	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R486	ERJ6ENF4701	M 4.7KOHM 1/10W	R637	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R488	ERJ6ENF1822	M 18.2KOHM 1/10W	R640	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM J 1/10W
R489	ERJ6ENF1822	M 18.2KOHM 1/10W	R641	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W
R492	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM J 1/4W	R642	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM J 1/10W
R493	ERDS2TJ153	C 15KOHM J 1/4W	R643	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W
R494	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W	R644	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R496	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R652	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R497	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W	R653	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W
R501	ERDS1TJ394	C 390KOHM J 1/2W	R654	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R502	ERJ6ENF6041	M 6.04KOHM 1/10W	R655	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W
R503	ERJ6GEYJ155	M 1.5MOHM J 1/10W	R662	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R504	ERJ6ENF8200	M 820 OHM 1/10W	R679	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R505	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM J 1/10W	R680	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R506	ERJ6GEYJ752	M 7.5KOHM J 1/10W	R685	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM J 1/10W
R507	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W	R686	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W
R508	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM J 1/10W	R689	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W
R509	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W	R690	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM J 1/10W
R510	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R691	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W
R514	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R693	ERJ6ENF5102	M 51KOHM 1/10W
△ R515	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W	R694	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
△ R518	ERQ12HKR22	F 0.22 OHM K 1/2W	R695	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM J 1/10W
△ R519	ERQ1CJP1R0S	F 1 OHM J 1W	R696	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R525	ERDS2TJ223	C 22KOHM J 1/4W	△ R752	ERQ2CJP102S	F 1KOHM J 2W
R526	ER050CKF7322	M 7.32KOHM F 1/2W	△ R765	ERQ14AJ4R7P	F 4.7 OHM J 1/4W

Ref. No	Part No.	Description
△ R766	ERQ1CJ151	F 150 OHM J 1W
R771	ERG3FJS153D	M 15KOHM J 3W
R772	ERDS2TJ331	C 330 OHM J 1/4W
R773	ERDS2TJ223	C 22KOHM J 1/4W
R774	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM J 1/4W
R775	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R776	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R777	ERDS1TJ1R0	C 1 OHM J 1/2W
R778	ERDS2TJ471	C 470 OHM J 1/4W
R779	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R780	ERDS2TJ471	C 470 OHM J 1/4W
R781	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R782	ERF5ZJ221	W 220 OHM J 5W
R783	ERDS1FJ122	C 1.2KOHM J 1/2W
R784	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R785	ERDS2TJ471	C 470 OHM J 1/4W
R786	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM J 1/4W
R787	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM J 1/4W
R788	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R789	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R790	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM J 1/4W
R792	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R797	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R798	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R801	ERF7ZK3R3	W 3.3 OHM K 7W
R802	ERDS2TJ681	C 680 OHM J 1/4W
R803	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
R804	ERG3FJS183D	M 18KOHM J 3W
R806	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM J 1/4W
R808	ERG3FJS333D	M 33KOHM J 3W
R809	ERX12ZJR15	M 0.15 OHM J 1/2W
R810	ERX12ZJR15	M 0.15 OHM J 1/2W
R811	ERDS2TJ681	C 680 OHM J 1/4W
R814	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
△ R815	ERD75TAJ825	C 8.2MOHM J 3/4W
R817	ERG3FJS333D	M 33KOHM J 3W
R818	ERDS1FJ222	C 2.2KOHM J 1/2W
R819	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R820	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R821	ERDS1TJ564	C 560KOHM J 1/2W
R822	ERDS1TJ223	C 22KOHM J 1/2W
R823	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM J 1/4W
R824	ERDS1TJ333	C 33KOHM J 1/2W
R827	ERG3FJS220D	M 22 OHM J 3W
R828	ERJ6ENF61R9	61.9 OHM 1/ 10W
R829	ERJ6ENF1911	M 1.91KOHM 1/10W
R830	ER0S2CKF1503	M 150KOHM F 1/4W
R831	ER0S2CKF1152	M 11.5KOHM F 1/4W
R832	ERDS1TJ153	C 15KOHM J 1/2W
R834	ERG3FJS150D	M 15 OHM J 3W
R841	ERDS1FJ270	C 27 OHM J 1/2W
R853	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R855	ERDS2TJ154	C 150KOHM J 1/4W
R857	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM J 1/4W
R861	ERDS2TJ333	C 33KOHM J 1/4W
R862	ERDS2TJ333	C 33KOHM J 1/4W
R863	ERDS2TJ333	C 33KOHM J 1/4W
R864	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
R865	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R866	ERDS1TJ101	C 100 OHM J 1/2W
R867	ERDS2TJ153	C 15KOHM J 1/4W
R868	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R869	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
R870	ERC12ZGK335	S 3.3MOHM K 1/2W
R871	ERF5ZJ121	W 120 OHM J 5W
R881	ERF2AK1R2	W 1.2 OHM K 2W
R882	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R883	ERG1FJS104D	M 100KOHM J 1W
R891	ERDS1TJ122	C 1.2KOHM J 1/2W
R892	ERDS1TJ102	C 1KOHM J 1/2W

Ref. No	Part No.	Description
R952	ERDS2TJ223	C 22KOHM J 1/4W
R953	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
R954	ERDS2TJ331	C 330 OHM J 1/4W
R956	ERDS2TJ510	C 51 OHM J 1/4W
R958	ERDS2TJ391	C 390 OHM J 1/4W
△ R960	ERQ14AJ100P	F 10 OHM J 1/4W
△ R961	ERQ1CJP331S	F 330 OHM J 1W
R962	ERDS2TJ330	C 33 OHM J 1/4W
R963	ERDS2TJ330	C 33 OHM J 1/4W
△ R964	ERQ14AJ471P	F 470 OHM J 1/4W
R965	ERDS2TJ223	C 22KOHM J 1/4W
R966	ERDS1FJ471	C 470 OHM J 1/2W
R967	ERDS2TJ223	C 22KOHM J 1/4W
R968	ERDS2TJ471	C 470 OHM J 1/4W
R969	ERDS2TJ390	C 39 OHM J 1/4W
R970	ERDS2TJ2R7	C 2.7 OHM J 1/4W
R971	ERDS2TJ2R7	C 2.7 OHM J 1/4W
R972	ERDS2TJ390	C 39 OHM J 1/4W
R973	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R975	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R976	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R977	ERDS2TJ561	C 560 OHM J 1/4W
R978	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W
R987	ERDS2TJ471	C 470 OHM J 1/4W
R988	ERDS2TJ331	C 330 OHM J 1/4W
R992	ERDS2TJ561	C 560 OHM J 1/4W
R1035	ERDS1FJ750	C 75 OHM J 1/2W
R1038	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R1039	ERDS2TJ103	C 10KOHM J 1/4W
R1040	ERDS2TJ683	C 68KOHM J 1/4W
R1042	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W
R1044	ER0S2CKF2201	M 2.2KOHM F 1/4W
R1045	ER0S2CKF2201	M 2.2KOHM F 1/4W
R1046	ER0S2CKF3301	M 3.3KOHM F 1/4W
R1047	ER0S2CKF5101	M 5.1KOHM F 1/4W
R1048	ER0S2CKF9101	M 9.1KOHM F 1/4W
R1049	ER0S2CKF2202	M 22KOHM F 1/4W
R1050	ERDS2TJ470	C 47 OHM J 1/4W
R1080	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
R1081	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM J 1/4W
R1082	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM J 1/4W
R1083	ERDS2TJ123	C 12KOHM J 1/4W
R1084	ERDS2TJ821	C 820 OHM J 1/4W
R1085	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM J 1/4W
R1086	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM J 1/4W
R1101	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R1102	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W
R1103	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
△ R1104	ERQ14AJ6R8	F 6.8 OHM J 1/4W
R1106	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM J 1/10W
R1107	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R1110	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W
R1117	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R1118	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R1119	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM J 1/10W
R1126	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W
R1127	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W
R1128	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W
R1129	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W
R1132	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM J 1/10W
R1134	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R1135	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R1136	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R1137	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R1142	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R1144	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R1148	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R1149	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R1153	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W
R1154	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W

Ref. No	Part No.	Description					
R1160	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM	J	1/10W			
R1209	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM	J	1/10W			
R1210	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM	J	1/10W			
R1212	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM	J	1/10W			
R1215	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1216	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM	J	1/10W			
R1217	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM	J	1/10W			
R1218	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM	J	1/10W			
R1219	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM	J	1/10W			
R1220	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM	J	1/10W			
R1221	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM	J	1/10W			
R1222	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
△ R1225	ERQ14AJ220P	F 22 OHM	J	1/4W			
R1228	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1229	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1230	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1233	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM	J	1/10W			
R1234	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM	J	1/10W			
R1237	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM	J	1/10W			
R1239	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM	J	1/10W			
R1243	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1245	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1246	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1247	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM	J	1/10W			
R1248	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM	J	1/10W			
R1259	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1260	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1262	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1265	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM	J	1/10W			
R1266	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM	J	1/10W			
R1267	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM	J	1/10W			
R1268	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM	J	1/10W			
R1274	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1275	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1276	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM	J	1/10W			
R1282	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1283	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1284	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1285	ERJ6GEYJ302	M 3KOHM	J	1/10W			
R1286	ERJ6GEYJ302	M 3KOHM	J	1/10W			
R1287	ERJ6GEYJ302	M 3KOHM	J	1/10W			
R1288	ERDS2TJ331	C 330 OHM	J	1/4W			
R1289	ERDS2TJ331	C 330 OHM	J	1/4W			
R1290	ERDS2TJ331	C 330 OHM	J	1/4W			
R1291	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM	J	1/10W			
R1292	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM	J	1/10W			
R1293	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM	J	1/10W			
R1295	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM	J	1/10W			
R1296	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM	J	1/10W			
R1300	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1302	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM	J	1/10W			
R1303	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM	J	1/10W			
R1304	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1305	ERJ6ENF3831	M 3.83KOHM	J	1/10W			
R1306	ERJ6ENF2551	M 2.55KOHM	J	1/10W			
R1307	ERJ6ENF2551	M 2.55KOHM	J	1/10W			
R1308	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM	J	1/10W			
R1310	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM	J	1/10W			
R1311	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM	J	1/10W			
R1312	ERJ6ENF1820	M 182 OHM	J	1/10W			
R1313	ERJ6ENF8660	M 866 OHM	J	1/10W			
R1314	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM	J	1/10W			
R1320	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1322	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1323	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM	J	1/10W			
R1324	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1325	ERJ6ENF4531	M 4.53KOHM	J	1/10W			
R1326	ERJ6ENF1501	M 1.5KOHM	J	1/10W			
R1327	ERJ6ENF1501	M 1.5KOHM	J	1/10W			
R1330	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM	J	1/10W			
R1331	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1332	ERJ6ENF1651	M 1.65KOHM	J	1/10W			
R1333	ERJ6ENF5231	M 5.23KOHM	J	1/10W			
R1334	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1340	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1342	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1343	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM	J	1/10W			
R1344	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1345	ERJ6ENF4531	M 4.53KOHM	J	1/10W			
R1346	ERJ6ENF1501	M 1.5KOHM	J	1/10W			
R1347	ERJ6ENF1501	M 1.5KOHM	J	1/10W			
R1350	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM	J	1/10W			
R1351	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1352	ERJ6ENF1651	M 1.65KOHM	J	1/10W			
R1353	ERJ6ENF5231	M 5.23KOHM	J	1/10W			
R1354	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1360	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM	J	1/10W			
R1361	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM	J	1/10W			
R1362	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM	J	1/10W			
R1365	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM	J	1/10W			
R1366	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM	J	1/10W			
R1367	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1368	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM	J	1/10W			
R1369	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM	J	1/10W			
R1370	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1371	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM	J	1/10W			
R1372	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM	J	1/10W			
R1373	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1375	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM	J	1/10W			
R1376	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM	J	1/10W			
R1378	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM	J	1/10W			
R1385	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1386	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM	J	1/10W			
R1387	ERJ6GEYJ220	M 22 OHM	J	1/10W			
R1388	ERJ6GEYJ220	M 22 OHM	J	1/10W			
R1389	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1390	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM	J	1/10W			
R1391	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM	J	1/10W			
R1392	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM	J	1/10W			
R1393	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1394	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM	J	1/10W			
R1395	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1396	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1397	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1398	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1399	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM	J	1/10W			
R1410	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM	J	1/10W			
R1411	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM	J	1/10W			
R1412	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM	J	1/10W			
R1413	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM	J	1/10W			
R1414	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM	J	1/10W			
R1420	ERJ6ENF1800	M 180 OHM	J	1/10W			
R1420	ERJ6ENF8201	M 8.2KOHM	J	1/10W			
R1421	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM	J	1/10W			
R1422	ERJ6ENF4301	M 4.3KOHM	J	1/10W			
R1423	ERJ6GEYJ330	M 33 OHM	J	1/10W			
R1424	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM	J	1/10W			
R1425	ERJ6ENF2701	M 2.7KOHM	J	1/10W			
R1425	ERJ6ENF47R0	M 47 OHM	J	1/10W			
R1427	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM	J	1/10W			
R1428	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1429	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM	J	1/10W			
R1430	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM	J	1/10W			
R1430	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1431	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM	J	1/10W			
R1440	ERJ6GEYJ390	M 39 OHM	J	1/10W			
R1441	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM	J	1/10W			
R1442	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM	J	1/10W			
R1443	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM	J	1/10W			
R1450	ERJ6GEYJ510	M 51 OHM	J	1/10W			

Ref. No	Part No.	Description	Ref. No	Part No.	Description
R1451	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W	R2434	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM J 1/10W
R1453	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM J 1/10W	R2439	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM J 1/10W
R1461	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM J 1/10W	R2441	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM J 1/10W
R1465	ERJ6GEYJ390	M 39 OHM J 1/10W	R2443	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM J 1/10W
R1466	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W	R2445	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM J 1/10W
R1468	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W	R2451	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R1469	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM J 1/10W	R2455	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM J 1/10W
R1470	ERJ6GEYJ752	M 7.5KOHM J 1/10W	R2483	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM J 1/10W
R1471	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM J 1/10W	R3001	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R1472	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM J 1/10W	R3002	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W
R1473	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM J 1/10W	R3003	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R1474	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W	R3004	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R1475	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R3006	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM J 1/10W
R1476	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM J 1/10W	R3007	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM J 1/10W
R1480	ERJ6GEYJ390	M 39 OHM J 1/10W	R3009	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM J 1/10W
R1481	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM J 1/10W	R3010	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM J 1/10W
R1483	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM J 1/10W	R3012	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM J 1/10W
R1491	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM J 1/10W	R3013	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM J 1/10W
R1544	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R3018	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W
R2254	ERDS1FJ471	C 470 OHM J 1/2W	R3019	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R2255	ERDS1FJ471	C 470 OHM J 1/2W	R3021	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W
R2256	ERDS1FJ561	C 560 OHM J 1/2W	R3022	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2257	ERDS1FJ561	C 560 OHM J 1/2W	R3023	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2260	ERDS1FJ561	C 560 OHM J 1/2W	R3024	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM J 1/10W
R2267	ERDS2TJ184	C 180KOHM J 1/4W	R3025	ERDS2TJ241	C 240 OHM J 1/4W
R2268	ERDS2TJ184	C 180KOHM J 1/4W	R3027	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM J 1/10W
R2303	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3029	ERJ8ENF75R0	M 75OHM 1/8W
R2305	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W	R3030	ERJ8ENF75R0	M 75OHM 1/8W
R2307	ERD25FJ2R2	C 2.2 OHM J 1/4W	R3031	ERJ8ENF75R0	M 75OHM 1/8W
R2308	ERD25FJ2R2	C 2.2 OHM J 1/4W	R3040	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM J 1/10W
R2309	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM J 1/10W	R3041	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R2310	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM J 1/10W	R3042	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM J 1/10W
R2311	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM J 1/10W	R3043	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM J 1/10W
R2312	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W	R3044	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R2313	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM J 1/10W	R3045	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM J 1/10W
R2315	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3046	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2316	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3050	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W
R2317	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R3051	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W
R2318	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R3053	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R2321	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM J 1/10W	R3055	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2327	ERDS2TJ101	C 100 OHM J 1/4W	R3061	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R2335	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R3062	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W
R2336	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R3069	ERQ14AJ100P	F 10 OHM J 1/4W
R2340	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R3072	ERJ8ENF75R0	M 75OHM 1/8W
R2341	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W	R3074	ERDS2TJ750	C 75 OHM J 1/4W
R2342	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3075	ERDS2TJ750	C 75 OHM J 1/4W
R2351	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM J 1/10W	R3076	ERDS2TJ750	C 75 OHM J 1/4W
R2352	ERDS2TJ102	C 1KOHM J 1/4W	R3077	ERDS2TJ750	C 75 OHM J 1/4W
R2353	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM J 1/10W	R3078	ERDS2TJ750	C 75 OHM J 1/4W
R2354	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W	R3080	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R2356	ERD25FJ1R0	C 1 OHM J 1/4W	R3081	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM J 1/10W
R2357	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W	R3100	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2358	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R3101	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2359	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R3103	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2360	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R3104	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2361	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM J 1/10W	R3105	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2362	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W	R3106	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2363	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3107	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2391	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM J 1/10W	R3108	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2403	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM J 1/10W	R3111	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2404	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3112	ERDS2TJ221	C 220 OHM J 1/4W
R2407	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3113	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2410	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM J 1/10W	R3115	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2413	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W	R3116	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2414	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM J 1/10W	R3117	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2415	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM J 1/10W	R3118	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2424	ERJ6GEYJ824	M 820KOHM J 1/10W	R3119	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2425	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM J 1/10W	R3120	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W
R2427	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM J 1/10W	R3121	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM J 1/10W
R2430	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM J 1/10W	R3122	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM J 1/10W

Ref. No	Part No.	Description					Ref. No	Part No.	Description				
R3403	ERJ6GEYJ123	M	12KOHM	J	1/10W		R4404	ERJ6GEYJ473	M	47KOHM	J	1/10W	
R3409	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R4405	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W	
R3410	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R4406	ERJ6GEYJ153	M	15KOHM	J	1/10W	
R3411	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R4408	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W	
R3460	ERJ6GEYJ221	M	220 OHM	J	1/10W		R4410	ERJ6GEYJ822	M	8.2KOHM	J	1/10W	
R3501	ERJ8GCEYJ103	M	10KOHM	J	1/8W		R4411	ERJ6GEYJ183	M	18KOHM	J	1/10W	
R3505	ERJ8GCEYJ102	M	1KOHM	J	1/8W		R4412	ERJ6GEYJ332	M	3.3KOHM	J	1/10W	
R3506	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R4413	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W	
R3507	ERJ8GCEYJ102	M	1KOHM	J	1/8W		R4414	ERJ6GEYJ682	M	6.8KOHM	J	1/10W	
R3508	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R4416	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W	
R3509	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R4419	ERJ6GEYJ473	M	47KOHM	J	1/10W	
R3510	ERJ8GCEYJ102	M	1KOHM	J	1/8W		R4801	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W	
R3511	ERJ8GCEYJ103	M	10KOHM	J	1/8W		R4803	ERX12SJ2R7	M	2.7 OHM	J	1/2W	
R3513	ERJ6GEYJ223	M	22KOHM	J	1/10W		R4804	ERJ6GEYJ272	M	2.7KOHM	J	1/10W	
R3515	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W		R4805	ERJ6ENF1331	M	1.13KOHM		1/10W	
R3520	ERJ6GEYJ273	M	27KOHM	J	1/10W		R4806	ER0S2CKF3320	M	3.32KOHM	F	1/4W	
R3521	ERJ6GEYJ154	M	150KOHM	J	1/10W		R4807	ER0S2CKF1001	M	1KOHM	F	1/4W	
R3525	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R4808	ERJ6ENF5112	M	51.1KOHM		1/10W	
R3529	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R4809	ERJ6ENF9091	M	9.09KOHM		1/10W	
R3530	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R4810	ERJ6ENF2213	M	221KOHM		1/10W	
R3531	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W		R4811	ERJ6ENF6801	M	6.8KOHM		1/10W	
R3532	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W		R4812	ERJ6ENF5621	M	5.62KOHM		1/10W	
R3534	ERJ6GEYJ750	M	75 OHM	J	1/10W		R4813	ERJ6GEYJ123	M	12KOHM	J	1/10W	
R3535	ERJ6GEYJ750	M	75 OHM	J	1/10W		R4815	ERDS1FJ220	C	22 OHM	J	1/2W	
R3536	ERJ6GEYJ750	M	75 OHM	J	1/10W		R5501	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W	
R3537	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5502	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W	
R3538	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5503	ERJ6ENF1101	M	1.1KOHM		1/10W	
R3539	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R5504	ERJ6ENF5231	M	5.23KOHM		1/10W	
R3540	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R5505	ERDS2TJ331	C	330 OHM	J	1/4W	
R3543	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5506	ERJ6GEYJ222	M	2.2KOHM	J	1/10W	
R3545	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R5507	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W	
R3546	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R5508	ERJ6GEYJ272	M	2.7KOHM	J	1/10W	
R3563	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5509	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W	
R3566	ERJ6GEYJ562	M	5.6KOHM	J	1/10W		R5510	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W	
R3567	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5511	ERJ6GEYJ181	M	180 OHM	J	1/10W	
R3568	ERJ6GEYJ822	M	8.2KOHM	J	1/10W		R5512	ERJ6GEYJ822	M	8.2KOHM	J	1/10W	
R3569	ERJ6GEYJ153	M	15KOHM	J	1/10W		R5513	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W	
R3570	ERJ6GEYJ223	M	22KOHM	J	1/10W		R5514	ERJ6GEYJ821	M	820 OHM	J	1/10W	
R3571	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R5515	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W	
R3572	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W		R5516	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W	
R3573	ERJ8GEYJ221	M	220 OHM	J	1/8W		R5517	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W	
R3574	ERJ8GEYJ471	M	470 OHM	J	1/8W		R5518	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W	
R3575	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5519	ERJ6GEYJ105	M	1MOHM	J	1/10W	
R3576	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5520	ERJ6GEYJ105	M	1MOHM	J	1/10W	
R3577	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5521	ERJ6GEYJ221	M	220 OHM	J	1/10W	
R3578	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5522	ERJ6GEYJ122	M	1.2KOHM	J	1/10W	
R3579	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5523	ERJ6GEYJ392	M	3.9KOHM	J	1/10W	
R3580	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W		R5524	ERJ6GEYJ202	M	2KOHM	J	1/10W	
R3581	ERJ6GEYJ273	M	27KOHM	J	1/10W		R5525	ERJ6GEYJ241	M	240 OHM	J	1/10W	
R3583	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5526	ERJ6GEYJ183	M	18KOHM	J	1/10W	
R3587	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5528	ERJ6GEYJ392	M	3.9KOHM	J	1/10W	
R3588	ERJ6GEYJ223	M	22KOHM	J	1/10W		R5539	ERJ6GEYJ272	M	2.7KOHM	J	1/10W	
R3592	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5540	ERJ6GEYJ221	M	220 OHM	J	1/10W	
R3593	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W		R5541	ERJ6GEYJ272	M	2.7KOHM	J	1/10W	
R3594	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W		R5542	ERJ6GEYJ272	M	2.7KOHM	J	1/10W	
R3595	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W		R5543	ERJ6GEYJ221	M	220 OHM	J	1/10W	
R4301	ERJ6GEYJ183	M	18KOHM	J	1/10W		R5545	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W	
R4304	ERJ6GEYJ473	M	47KOHM	J	1/10W		R5546	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W	
R4305	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5547	ERJ6GEYJ273	M	27KOHM	J	1/10W	
R4306	ERJ6GEYJ153	M	15KOHM	J	1/10W		R5549	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W	
R4308	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5553	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W	
R4310	ERJ6GEYJ822	M	8.2KOHM	J	1/10W		R5554	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W	
R4311	ERJ6GEYJ183	M	18KOHM	J	1/10W		R5555	ERJ6ENF1101	M	1.1KOHM		1/10W	
R4312	ERJ6GEYJ332	M	3.3KOHM	J	1/10W		R5558	ERJ6GEYJ392	M	3.9KOHM	J	1/10W	
R4313	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5559	ERJ6GEYJ472	M	4.7KOHM	J	1/10W	
R4314	ERJ6GEYJ682	M	6.8KOHM	J	1/10W		R5560	ERJ6GEYJ561	M	560 OHM	J	1/10W	
R4316	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5561	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W	
R4401	ERJ6GEYJ183	M	18KOHM	J	1/10W		R5562	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W	
R4402	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5563	ERJ6GEYJ332	M	3.3KOHM	J	1/10W	
R4403	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W		R5567	ERJ6GEYJ561	M	560 OHM	J	1/10W	

Ref. No	Part No.	Description			
R5568	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W
R5569	ERJ6GEYJ122	M	1.2KOHM	J	1/10W
R5570	ERJ6GEYJ223	M	22KOHM	J	1/10W
R5571	ERJ6GEYJ223	M	22KOHM	J	1/10W
R5577	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W
R5583	ERJ6ENF5231	M	5.23KOHM		1/10W
R5584	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W
R5585	ERJ6GEYJ473	M	47KOHM	J	1/10W
R5586	ERJ6GEYJ561	M	560 OHM	J	1/10W
R5602	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W
R5612	ERJ6GEYJ223	M	22KOHM	J	1/10W
R5615	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W
R5617	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W
R5618	ERJ6GEYJ222	M	2.2KOHM	J	1/10W
R5620	ERJ6GEYJ202	M	2KOHM	J	1/10W
R5621	ERJ6ENF3900	M	390 OHM		1/10W
R5622	ERJ6ENF6800	M	680 OHM		1/10W
R5627	ERJ6GEYJ273	M	27KOHM	J	1/10W
R5629	ERJ6GEYJ473	M	47KOHM	J	1/10W
R5632	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W
R5636	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W
R5637	ERDS2TJ102	C	1KOHM	J	1/4W
R5638	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W
R5640	ERJ6GEYJ101	M	100 OHM	J	1/10W
R5641	ERJ6GEYJ393	M	39KOHM	J	1/10W
R5642	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W
R5643	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W
R5644	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W
R5645	ERJ6GEYJ151	M	150 OHM	J	1/10W
R5646	ERJ6ENF4421	M	4.42KOHM		1/10W
R5647	ERJ6GEYJ222	M	2.2KOHM	J	1/10W
R5648	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W
R5652	ERJ6GEYJ152	M	1.5KOHM	J	1/10W
R5657	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W
R5662	ERJ6GEYJ222	M	2.2KOHM	J	1/10W
R5666	ERJ6GEYJ331	M	330 OHM	J	1/10W
R5674	ERJ6GEYJ121	M	120 OHM	J	1/10W
R5678	ERJ6GEYJ391	M	390 OHM	J	1/10W
R5679	ERJ6GEYJ102	M	1KOHM	J	1/10W
R5680	ERJ6GEYJ103	M	10KOHM	J	1/10W
R5681	ERJ6GEYJ473	M	47KOHM	J	1/10W
R5682	ERJ6GEYJ563	M	56KOHM	J	1/10W
CAPACITORS					
C008	ECA1CM101	E	100UF		16V
C009	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C010	ECA1CM101	E	100UF		16V
C011	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V
C012	ECA1HM330	E	33UF		50V
C013	ECA1CM101	E	100UF		16V
C014	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C016	ECA1CM102	E	1000UF		16V
C017	ECA1HM010	E	1UF		50V
C018	ECQB1H153JF	P	0.015UF	J	50V
C064	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C065	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C072	ECA1CM471	E	470UF		16V
C110	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C111	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C112	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C113	ECEA1HKAR22	E	0.22UF		50V
C114	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C115	ECEA1HKNR22	E	0.22UF		50V
C116	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C120	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C121	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C122	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C123	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C124	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V

Ref. No	Part No.	Description			
C130	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C131	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C132	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C133	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C134	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C135	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C136	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C140	ECUX1H120JCX	C	12PF	J	50V
C141	ECEA1CKA100	E	10UF		16V
C142	ECEA1CKN100	E	10UF		16V
C143	ERD25TC0	C	0 OHM		1/4W
C144	ECEA1CKA101	E	100UF		16V
C150	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C151	ECEA1AKA221	E	220UF		10V
C152	ECEA1CKA101	E	100UF		16V
C154	ECUX1H820JCX	C	82PF	J	50V
C155	ECEA1CKA101	E	100UF		16V
C156	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C157	ECUX1H030CRX	C	3PF	C	50V
C158	ECUX1H180JCX	C	18PF	J	50V
C159	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C160	ECEA1CKA330	E	33UF		16V
C161	ECEA1HKAR47	E	0.47UF		50V
C162	ECUX1H681JCX	C	680PF	J	50V
C164	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C165	ECEA1CKA101	E	100UF		16V
C166	ECUX1H331JCX	C	330PF	J	50V
C167	ECEA1CKA101	E	100UF		16V
C180	ECUX1H151JX	C	150PF	J	50V
C182	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C190	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C191	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C201	ECUX1H180JRX	C	18PF	J	50V
C301	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V
C302	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V
C306	ECA1HM100	E	10UF		50V
C310	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V
C354	ECCF1H330JC	C	33PF	J	50V
C355	ECCF1H330JC	C	33PF	J	50V
C356	ECCF1H330JC	C	33PF	J	50V
C359	ECQM4104KZ	P	0.1UF	K	400V
C368	ECQV1H224JM	P	0.22UF	J	50V
C370	ECKD3D102KBN	C	1000PF	K	2KV
C371	ECEA1CN100U	E	10UF		16V
C373	ECA2EM100	E	10UF		250V
C377	ECA1CM221	E	220UF		16V
C402	ECUX1H470JCX	C	47PF	J	50V
C410	ECQB1H103JF	P	0.01UF	J	50V
C420	ECQB1H222JF	P	2200PF	J	50V
C450	ECQB1H102JF	P	1000PF	J	50V
C451	ECA1HM102	E	1000UF		50V
C452	ECA1HHG101	E	100UF		50V
C453	ECQV1H823JM	P	0.082UF	J	50V
C454	ECA1VM222	E	2200UF		35V
C455	ECA1HM2R2	E	2.2UF		50V
C456	ECQB1152JF	P	1500PF	J	100V
C457	ECA1VM102	E	1000UF		35V
C461	ECA1VM470	E	47UF		35V
C462	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C463	ECQB1104JF	P	0.1UF	J	100V
C501	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V
C502	ECA2EM330	E	33UF		250V
C503	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C504	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V
C505	ECQB1H822JF	P	8200PF	J	50V
C506	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C507	ECA1CM102	E	1000UF		16V
C508	ECQB1H103JF	P	0.01UF	J	50V
C509	ECA1HM010	E	1UF		50V
C510	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V

Ref. No	Part No.	Description				Ref. No	Part No.	Description			
C511	ECA1CM101	E	100UF		16V	C774	ECQB1H223JF	P	0.022UF	J	50V
C512	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C775	ECA1CM102	E	1000UF		16V
C513	ECKD2H331KB2	C	330PF	K	500V	C776	ECCF1H390J	C	39PF	J	50V
C515	ECKD2H471KB2	C	470PF	K	500V	C777	ECQB1H473JF	P	0.047UF	J	50V
C516	ECA1HM471	E	470UF		50V	C782	ECQB1H392JF	P	3900PF	J	50V
C525	ECEA2CNR47S	E	0.47UF		160V	C783	ECKF1H181KB	C	180PF	K	50V
C530	ECA1HM100	E	10UF		50V	C784	ECKF1H332KB	C	3300PF	K	50V
C531	ECKD2H271KB2	C	270PF	K	500V	C786	ECA1VM470	E	47UF		35V
C533	ECA1VM470	E	47UF		35V	C787	ECQB1H272JF	P	2700PF	J	50V
C534	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C790	ECQB1H333JF	P	0.033UF	J	50V
C535	ECA1HM100	E	10UF		50V	C801	ECKDAE472ZE	C	4700PF	Z	
C536	ECQB1H393JF	P	0.039UF	J	50V	C802	ECKDAE472ZE	C	4700PF	Z	
C537	ECA1HM100	E	10UF		50V	C803	ECKDAE472ZE	C	4700PF	Z	
C538	ECUX1H120JCX	C	12PF	J	50V	C804	ECKDAE472ZE	C	4700PF	Z	
C541	ECQV1H823JM	P	0.082UF	J	50V	C805	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z	50V
C542	ECA2CM100	E	10UF		160V	C807	ECA1CHG221	E	220UF		16V
C543	ECA2CM100	E	10UF		160V	C808	ECQB1H102JF	P	1000PF	J	50V
C544	ECA1HM010	E	1UF		50V	C809	ECKD3A472KBP	C	4700PF	K	1KV
C545	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C811	ECA1VM221	E	220UF		35V
C553	ECKD2H222KB2	C	2200PF	K	500V	C812	ECKD3D681KBP	C	680PF	K	2KV
C554	ECKD2H222KB2	C	2200PF	K	500V	C813	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V
C555	ECKD3D102KBR	C	1000PF	K	2KV	C814	ECKF1H471KB	C	470PF	K	50V
C556	ECKD3D152KBN	C	1500PF	K	2KV	C815	ECQB1H103JF	P	0.01UF	J	50V
C558	ECKD3D102KBR	C	1000PF	K	2KV	C816	ECKCNA471MBB	C	470PF	M	
C559	ECWH16103JVB	P	0.01UF	J	1.6KV	C817	ECKCNA471MBB	C	470PF	M	
C560	ECQF6273JZ	P	0.027PF	J	630V	C818	ECA1HMR47	E	0.47UF		50V
C561	ECQF6822JZ	P	8200PF	J	630V	C819	EC0S2GP471DB	E	470UF		400V
C565	ECKD3D561KBR	C	560PF	K	2KV	C820	ECA1CM101	E	100UF		16V
C567	ECKD3D102KBP	C	1000PF	K	2KV	C821	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C568	ECQP1183JZ	P	0.018UF	J	100V	C822	ECA1CM101	E	100UF		16V
C582	ECKD2H561KB2	C	560PF	K	500V	C824	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C583	ECQM4123JZ	P	0.012UF	J	400V	C825	ECQV1H823JM	P	0.082UF	J	50V
C602	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C826	ECKD2H103PU	C	0.01UF	P	500V
C603	ECUX1H120JCX	C	12PF	J	50V	C829	ECA1CM471	E	470UF		16V
C613	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V	C830	ECKD2H221KB2	C	220PF	K	500V
C615	ECA1CM101	E	100UF		16V	C831	EEUFC1H222	E	2200UF		50V
C616	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C832	ECKD3D102KBP	C	1000PF	K	2KV
C617	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C833	EC0S2CA391AB	E	390UF		160V
C618	ECA1HMR47	E	0.47UF		50V	C834	EC0S2PA221BB	E	220UF		180V
C619	ECQV1H474JM	P	0.47UF	J	50V	C835	ECKD2H221KB2	C	220PF	K	500V
C620	ECA1CM101	E	100UF		16V	C836	ECA1VM222	E	2200UF		35V
C621	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C837	ECA1VM470	E	47UF		35V
C622	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C838	EEUFC1H222	E	2200UF		50V
C623	ECA1CM471	E	470UF		16V	C839	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C624	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C840	ECA1EM102	E	1000UF		25V
C625	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C841	ECA1CM331	E	330UF		16V
C626	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C842	ECKD2H221KB2	C	220PF	K	500V
C627	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C843	ECA1EM222	E	2200UF		25V
C628	ECA1HM010	E	1UF		50V	C845	ECKF1H101KB	C	100PF	K	50V
C631	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C848	ECA1VM471	E	470UF		35V
C632	ECEA1HNR47U	E	0.47UF		50V	C849	ECKD2H221KB2	C	220PF	K	500V
C633	ECEA1EN4R7U	E	4.7UF		25V	C851	ECQE2224KF	P	0.22UF	K	250V
C634	ECEA1EN4R7U	E	4.7UF		25V	C852	ECKD3D122KBP	C	1200PF	K	2KV
C635	EEANA1E4R7	E	4.7UF		25V	C853	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z	50V
C636	EEANA1E4R7	E	4.7UF		25V	C854	ECQE2224KF	P	0.22UF	K	250V
C637	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C855	ECKD2H561KB2	C	560PF	K	500V
C638	ECUX1H680JCX	C	68PF	J	50V	C856	ECA1VM470	E	47UF		35V
C666	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C857	ECA1CM101	E	100UF		16V
C667	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J	50V	C858	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V
C676	ECA1VM470	E	47UF		35V	C860	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C684	ECA1CM102	E	1000UF		16V	C861	ECA1CM101	E	100UF		16V
C685	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	C862	ECA1CM101	E	100UF		16V
C740	ECQV1H684JBB	P	0.68UF	J	50V	C863	ECKD3D681KBP	C	680PF	K	2KV
C751	ECWF2684JBB	P	0.68UF	J	250V	C864	ECKD3D681KBP	C	680PF	K	2KV
C752	ECWF4394JBB	P	0.39UF	J	400V	C865	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z	50V
C753	ECQE1685KN	P	6.8UF	K	100V	C866	ECA1CM471	E	470UF		16V
C754	ECWF4394JBB	P	0.39UF	J	400V	C867	ECA1HM220	E	22UF		50V
C755	ECQE2824KF	P	0.82UF	J	250V	C868	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C772	ECSF1VE334V	T	0.33UF		35V	C869	ECA1CM471	E	470UF		16V
C773	ECA1HM2R2	E	2.2UF		50V	C870	ECQU2A683MN	P	0.068UF	M	250V

Ref. No	Part No.	Description			
△	C873	ECKCNA332MEB	C	3300PF	M
△	C874	ECKCNA222MEB	C	2200PF	M
△	C875	ECKCNA332MEB	C	3300PF	M
	C876	ECQU2A224MN	P	0.22UF	M
	C880	ECA1VM222	E	2200UF	
				250V	
				35V	
	C883	ECA2WM220	E	22UF	
	C884	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J
	C885	ECKF1H101KB	C	100PF	K
	C886	ECCD3D330KGE	C	33PF	K
	C888	ECKD3A392KBN	C	3900PF	K
				1KV	
	C890	ECKD2H102KB2	C	1000PF	K
	C891	ECA1VM221	E	220UF	
	C892	ECA1VM221	E	220UF	
	C893	ECKD3A472KBP	C	4700PF	K
	C894	ECA1VM470	E	47UF	
				35V	
	C895	ECA1HM100	E	10UF	
	C904	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z
	C952	ECA1HMH100	E	10UF	
	C953	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z
	C958	ECA2CM470	E	47UF	
				160V	
	C959	ECKD2H103ZF7	C	0.01UF	Z
	C960	ECCD2H151J	C	150PF	J
	C961	ECA2AM100	E	10UF	
	C962	ECKD2H103ZF7	C	0.01UF	Z
	C963	ECCF1H151J	C	150PF	J
				50V	
	C964	ECA1CMH101	E	100UF	
	C966	ECA1CMH101	E	100UF	
	C967	ECA1CM221	E	220UF	
	C971	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z
	C1032	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1033	ECKF1H103ZF	C	0.01UF	Z
	C1040	ECQB1H223JF	P	0.022UF	J
	C1041	ECA1VM470	E	47UF	
	C1043	ECA1VM470	E	47UF	
	C1046	ECA1CM221	E	220UF	
				16V	
	C1047	ECEA1HN010U	E	1UF	
	C1048	EEANA1E1R0	E	1UF	
	C1106	ECUX1H102K BX	C	1000PF	K
	C1107	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1108	ECA1CM471	E	470UF	
				16V	
	C1109	ECA1CM221	E	220UF	
	C1110	ECUX1H331K BX	C	330PF	K
	C1111	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1114	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1120	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1144	ECUX1H101JCX	C	100PF	J
	C1203	ECA1HM2R2	E	2.2UF	
	C1209	ECUX1H220JCX	C	22PF	J
	C1210	ECUX1H220JCX	C	22PF	J
	C1213	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1215	ECUX1H101JCX	C	100PF	J
	C1221	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1222	ECA1CM471	E	470UF	
	C1223	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1228	ECUX1H151JCX	C	150PF	J
				50V	
	C1241	ECUX1H680JCX	C	68PF	J
	C1242	ECUX1H680JCX	C	68PF	J
	C1243	ECUX1H680JCX	C	68PF	J
	C1244	ECUX1H330JCX	C	33PF	J
	C1251	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1252	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1253	ECUX1H101JCX	C	100PF	J
	C1301	ECA1CM101	E	100UF	
	C1311	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1312	ECEA1CN470U	E	47UF	
				16V	
	C1313	ECUX1H680JCX	C	68PF	J
	C1314	ECUX1H101JCX	C	100PF	J
	C1315	ECEA1CN100U	E	10UF	
	C1320	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1321	ECEA1CN470U	E	47UF	
				16V	

Ref. No	Part No.	Description			
	C1322	ECUX1H150JCX	C	15PF	J
	C1323	ECUX1H330JCX	C	33PF	J
	C1324	ECEA1CN100U	E	10UF	
	C1330	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1331	ECEA1CN470U	E	47UF	
				16V	
	C1332	ECUX1H150JCX	C	15PF	J
	C1333	ECUX1H330JCX	C	33PF	J
	C1334	ECEA1CN100U	E	10UF	
	C1345	ECA1HM100	E	10UF	
	C1346	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1350	ECA1CM101	E	100UF	
	C1351	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1352	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1353	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1354	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1355	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1356	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1357	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1358	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1359	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1360	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1370	ECA1CM101	E	100UF	
	C1371	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1372	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1373	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1374	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1375	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1376	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1377	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1378	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1379	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1380	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1381	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1382	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1391	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1401	ECA1CM101	E	100UF	
	C1402	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1403	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1404	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1406	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1407	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1408	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1409	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1410	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1411	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1412	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1420	ECA1CM470	E	47UF	
	C1420	ECA1HM4R7	E	4.7UF	
	C1421	ECA1CM101	E	100UF	
	C1422	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				16V	
	C1423	ECA1HM220	E	22UF	
	C1424	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1425	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1426	ECA1HM220	E	22UF	
	C1427	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
				50V	
	C1428	ECJ2VB1C104K	C	0.1UF	K
	C1428	ECUX1H223KBW	C	0.022UF	J
	C1430	ECA1HM220	E	22UF	
	C1462	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z
	C1463	ECEA1CN470U	E	47UF	
				16V	
	C2304	ECA1HM100	E	10UF	
	C2305	ECA1VM101	E	100UF	
	C2306	ECA1VM101	E	100UF	
	C2307	ECA1VM101	E	100UF	
	C2308	ECA1HM100	E	10UF	
				50V	
	C2309	ECA1VM222	E	2200UF	
	C2310	ECA1VM222	E	2200UF	
	C2312	ECQV1H104JM	P	0.1UF	J
	C2313	ECQB1H272JF	P	2700PF	J
	C2314	ECQB1H272JF	P	2700PF	J
				50V	

Ref. No	Part No.	Description				
C2315	ECA1VM222	E	2200UF	35V		
C2317	ECQV1H104JM	P	0.1UF	50V	J	
C2318	ECA1HM220	E	22UF	50V		
C2319	ECA1VM470	E	47UF	35V		
C2350	ECA1HM100	E	10UF	50V		
C2351	ECA1VM470	E	47UF	35V		
C2352	ECA1HM100	E	10UF	50V		
C2353	ECA1VM101	E	100UF	35V		
C2354	ECA1VM222	E	2200UF	35V		
C2355	ECA1HM100	E	10UF	50V		
C2356	ECUX1H103KBX	C	0.01UF	50V	K	
C2357	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C2358	ECQV1H224JM	P	0.22UF	50V	J	
C2360	ECA1VM221	E	220UF	35V		
C2361	ECQV1H224JM	P	0.22UF	50V	J	
C2402	ECJ2VB1H393K	C	0.039UF	50V	K	
C2404	ECUX1H223KBX	C	0.022UF	50V	K	
C2405	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C2412	ECUX1H562KBX	C	5600PF	50V	K	
C2413	ECQV1H823JM	P	0.082UF	50V	J	
C2419	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C2420	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C2421	ECA1CM471	E	470UF	16V		
C2423	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C2427	ECA1HM100	E	10UF	50V		
C2428	ECA1HM4R7	E	4.7UF	50V		
C2429	ECA1HM4R7	E	4.7UF	50V		
C2430	ECA1CM101	E	100UF	16V		
C2431	ECUX1H101JCX	C	100PF	50V	J	
C2432	ECJ2VF1H104Z	C	0.1UF	50V	Z	
C2433	ECJ2XB1E683K	C	0.068UF	25V	K	
C2434	ECA1HM4R7	E	4.7UF	50V		
C2435	ECEA1CN100U	E	10UF	16V		
C2436	ECJ2XB1E683K	C	0.068UF	25V	K	
C2437	ECUX1H561JCX	M	560PF	50V	J	
C2438	ECJ2XB1E683K	C	0.068UF	25V	K	
C2439	ECUX1H561JCX	M	560PF	50V	J	
C2440	ECUX1H561JCX	M	560PF	50V	J	
C2441	ECA1HM4R7	E	4.7UF	50V		
C2442	ECA1HM4R7	E	4.7UF	50V		
C2443	ECA1HM4R7	E	4.7UF	50V		
C2444	ECA1CM221	E	220UF	16V		
C2445	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C2447	ECEA1CN100U	E	10UF	16V		
C2480	ECEA1EN4R7U	E	4.7UF	25V		
C2481	ECEA1EN4R7U	E	4.7UF	25V		
C3001	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3002	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3003	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3004	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3005	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3006	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3008	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3009	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3010	EEANA1E1R0	E	1UF	25V		
C3011	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3013	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3015	EEANA1E1R0	E	1UF	25V		
C3016	ECA1CM471	E	470UF	16V		
C3020	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3021	ECA1VM470	E	47UF	35V		
C3022	ECA1VM470	E	47UF	35V		
C3027	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3028	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3033	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3034	ECEA1CN100U	E	10UF	16V		
C3035	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3038	ECA1VM470	E	47UF	35V		
C3043	ECA1HM010	E	1UF	50V		
C3045	ECA1CM471	E	470UF	16V		
Ref. No	Part No.	Description				
C3049	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3050	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3051	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3053	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3054	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3060	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3061	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3062	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3063	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3064	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3065	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3066	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3067	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3070	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3071	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3072	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3073	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3074	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3075	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3076	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3077	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3078	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3079	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3080	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3081	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3082	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3083	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3084	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3085	ECKF1H561KB	C	560PF	50V	K	
C3090	ECA1CM101	E	100UF	16V		
C3091	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3111	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3112	ECUX1H102KBX	C	1000PF	50V	K	
C3150	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3151	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3152	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3153	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3158	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3159	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3160	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3161	ECKF1H102KB	C	1000PF	50V	K	
C3200	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3519	ECA1CM101	E	100UF	16V		
C3520	ECA1CM101	E	100UF	16V		
C3525	ECA1VM470	E	47UF	35V		
C3526	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3532	ECQB1H223JF	P	0.022UF	50V	J	
C3539	ECUX1H101JCX	C	100PF	50V	J	
C3540	ECUX1H101JCX	C	100PF	50V	J	
C3541	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3542	ECA1HM100	E	10UF	50V		
C3550	ECEA1HN010U	E	1UF	50V		
C3552	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3553	ECA1CM101	E	100UF	16V		
C3555	ECEA1CN330U	E	33UF	16V		
C3565	ECUX1H330JCX	C	33PF	50V	J	
C3566	ECUX1H821KBX	C	820PF	50V	K	
C3567	ECUX1H821KBX	C	820PF	50V	K	
C3568	ECUX1H821KBX	C	820PF	50V	K	
C3570	ECA1CM471	E	470UF	16V		
C3571	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3572	ECUX1H121JCX	C	120PF	50V	J	
C3575	ECA1CM221	E	220UF	16V		
C3576	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3577	ECA1CM101	E	100UF	16V		
C3578	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	50V	Z	
C3585	ECUX1H330JCX	C	33PF	50V	J	
C3587	ECJ2VF1H104Z	C	0.1UF	50V	Z	
C3589	ECUX1H820JCX	C	82PF	50V	J	
C4301	ECUX1H153KBX	C	0.015UF	50V	K	

Ref. No	Part No.	Description				Ref. No	Part No.	Description			
C4302	ECEA1HN100U	E	10UF		50V	C5570	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C4307	ECUX1H562KBX	C	5600PF	K	50V	C5571	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C4309	ECQV1H124JM	P	0.12UF	J	50V	C5574	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C4310	ECQB1H473JF	P	0.047UF	J	50V	C5583	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V
C4311	ECJ2VB1H333K	C	0.033UF	K	50V	C5587	EEUNA1A470	E	47UF		10V
C4312	ECUX1H681JCX	C	680PF	J	50V	C5589	ECUX1H470JCX	C	47PF	J	50V
C4313	ECA1HM100	E	10UF		50V	C5590	ECUX1H220JCX	C	22PF	J	50V
C4401	ECUX1H153KBX	C	0.015UF	K	50V	C5591	ECUX1H101JCX	C	100PF	J	50V
C4402	ECEA1HN100U	E	10UF		50V	C5650	ECUX1H330JCX	C	33PF	J	50V
C4403	ECA1VM470	E	47UF		35V	C5651	ECUX1H330JCX	C	33PF	J	50V
C4407	ECUX1H562KBX	C	5600PF	K	50V	OTHERS					
C4409	ECQV1H124JM	P	0.12UF	J	50V	A1	TJSF20016	16P CONNECTOR			
C4410	ECQB1H473JF	P	0.047UF	J	50V	A2	TJSF20016	16P CONNECTOR			
C4411	ECJ2VB1H333K	C	0.033UF	K	50V	A4	TJSF17335	CONNECTOR			
C4412	ECUX1H681JCX	C	680PF	J	50V	A6	TJS1A8130	PHONO PIN (7P)			
C4413	ECA1HM100	E	10UF		50V	A8	TJS5A9190	10P CONNECTOR			
C4801	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V	A9	TJS5A9190	10P CONNECTOR			
C4803	ECQV1H334JM	P	0.33UF	J	50V	A10	TJS3A9900	10P CONNECTOR			
C4804	ECQV1H334JM	P	0.33UF	J	50V	A14	TJS5A9420	8P CONNECTOR			
C4805	ECA1VM470	E	47UF		35V	A15	TJS5A9420	8P CONNECTOR			
C4806	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V	A16	TJS5A9420	8P CONNECTOR			
C4807	ECA1HM4R7	E	4.7UF		50V	A23	TJS5A9420	8P CONNECTOR			
C4808	ECA1HM330	E	33UF		50V	A24	TJS5A9420	8P CONNECTOR			
C5501	ECJ2VF1H104Z	C	0.1UF	Z	50V	A38	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5503	ECA1HM010	E	1UF		50V	A40	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5504	ECUX1H150JCX	C	15PF	J	50V	A41	TJS3A9880	8P CONNECTOR			
C5505	ECUX1H150JCX	C	15PF	J	50V	A42	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5508	ECUX1H101JCX	C	100PF	J	50V	A43	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5509	ECUX1H181JCX	C	180PF	J	50V	A45	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5511	ECJ2VF1H104Z	C	0.1UF	Z	50V	A46	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5514	ECA1CM101	E	100UF		16V	B1	TJS6A9680	8P CONNECTOR			
C5515	ECA1HM010	E	1UF		50V	B2	TJS6A9680	8P CONNECTOR			
C5516	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	D1	TJSF19916	16P CONNECTOR			
C5517	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	D2	TJSF19916	16P CONNECTOR			
C5518	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	D4	TJS3A9680	7P CONNECTOR			
C5519	ECJ2VF1H104Z	C	0.1UF	Z	50V	D11	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5520	ECA1CM101	E	100UF		16V	G1	TJS5A9180	10P PLUG			
C5521	ECA1CM101	E	100UF		16V	G2	TJS5A9180	10P PLUG			
C5522	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	G8	TJS3A9650	4P CONNECTOR			
C5523	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	G9	TJS3A9640	3P CONNECTOR			
C5524	ECA1CM101	E	100UF		16V	H1	TJSF17435	35P CONNECTOR			
C5526	EEANA1E4R7	E	4.7UF		25V	K1	TJS3A9900	10P CONNECTOR			
C5529	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	L1	TJS3A9880	8P CONNECTOR			
C5530	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	L2	TJS118590	2P CONNECTOR			
C5532	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	L3	TJS3A9680	7P CONNECTOR			
C5533	ECEA1CN220U	E	22UF		16V	T1	TJS3A9140	CONNECTOR			
C5534	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	T2	TJS3A9140	CONNECTOR			
C5535	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	Y1	TJS3A9140	CONNECTOR			
C5536	EEUNA1E220	E	22UF		25V	Y2	TJS3A9140	CONNECTOR			
C5537	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	Y3	TJS3A9140	CONNECTOR			
C5538	EEANA1E4R7	E	4.7UF		25V	△ F801	XBA2C40TR0	FUSE 250V 4A			
C5540	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	F801-1	EYF-52BC	FUSE HOLDER			
C5541	ECUX1H150JCX	C	15PF	J	50V	F801-2	EYF-52BC	FUSE HOLDER			
C5542	ECUX1H330JCX	C	33PF	J	50V	JA1	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5543	EEANA1E4R7	E	4.7UF		25V	JA2	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5546	ECUX1H150JCX	C	15PF	J	50V	JA3	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5548	ECUX1H222KBX	C	2200PF	K	50V	JA4	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5550	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	JA5	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5551	ECA1HM100	E	10UF		50V	JA6	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5553	ECUX1H150JCX	C	15PF	J	50V	JA7	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5554	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	JA8	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5556	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	JA9	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5558	ECUX1H330JCX	C	33PF	J	50V	JA10	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5559	ECA0JM331	E	330UF		6.3V	JA11	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5560	ECA0JM331	E	330UF		6.3V	JA12	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5561	ECJ2VF1H103Z	C	0.01UF	Z	50V	JA13	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5564	ECUX1H150JCX	C	15PF	J	50V	JA14	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5565	ECA1CM221	E	220UF		16V	JA15	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM	J	1/10W
C5566	ECA1CM101	E	100UF		16V	JA17	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
C5569	ECA1CM221	E	220UF		16V	JA18	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W
						JA19	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM		1/8W

Ref. No	Part No.	Description			
	JA20	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA21	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA22	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA23	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA24	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JA25	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA26	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA27	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
	JA28	ERJ8GEY0R00	M	0 OHM	1/8W
△	JK351	TJSC01200	CRT SOCKET		
	JK3002	TJBA122	REAR TERMINAL		
	JK3151	TJBA093	FRONT TERMINAL		
	JS3	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS4	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS10	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS11	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS15	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS18	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS22	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS25	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS27	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS28	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS30	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS31	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS32	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS35	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS40	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS41	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS42	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS44	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS47	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS48	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS51	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS52	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS54	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS55	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS56	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS57	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS58	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS59	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS60	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS61	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS62	ERJ6GEY0R00	M	0 OHM J	1/10W
	JS150	ERD25TC0	C	0 OHM	1/4W
△	RL801	TSEH0013	RELAY		
	RM1001	PNA4601M04TV	REMOTE CONTROL RECIVER		
△	RTL	TNPA0509AH	CIRCUIT BOARD B		
△	RTL	TNPA1260	CIRCUIT BOARD Y		
△	RTL	TNPA1260AD	CIRCUIT BOARD Y		
△	RTL	TNPA1262	CIRCUIT BOARD T		
△	RTL	TNPA1320	CIRCUIT BOARD G		
△	RTL	TNPA1321	CIRCUIT BOARD K		
△	RTL	TNPA1322	CIRCUIT BOARD H		
△	RTL	TNPA1346	CIRCUIT BOARD L		
△	RTL	TNPH0251AB	CIRCUIT BOARD A		
△	RTL	TXN/D10ESX	CIRCUIT BOARD D		
	S1001	EVQ23405R	SWITCH		
	S1002	EVQ23405R	SWITCH		
	S1003	EVQ23405R	SWITCH		
	S1004	EVQ23405R	SWITCH		
	S1005	EVQ23405R	SWITCH		
	S1006	EVQ23405R	SWITCH		
	S1007	EVQ23405R	SWITCH		
	S1008	ESB41A1154	SWITCH		
	X101	EFCKK6267K	CERAMIC FILTER		
	X102	EFCKK9351M	CERAMIC FILTER		
	X180	EFCWS2F11T	CERAMIC FILTER		
	X181	EFCWS6004T	CERAMIC FILTER		
	X182	EFCWS6504T	CERAMIC FILTER		
	X183	EFCS4R5MW3BA	CERAMIC TRAP		

Ref. No	Part No.	Description	
	X201	CSB1000J527	CERAMIC FILTER
	X202	TAF1066R0MT	CERAMIC FILTER
	X203	EFCS6R5MS5	CERAMIC FILTER
	X204	EFCS5R5MS5	CERAMIC FILTER
	X205	EFCS4R5MS5	CERAMIC FILTER
	X601	TSSA116	CRYSTAL
X1210	TAAA0002	CERAMIC FILTER	
X3506	TSSA010	CRYSTAL	