

# СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Цветной телевизор

**ТС-29GF15R**

Шасси M17

**GA00**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ  
ПРИЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРВИСНАЯ ПРОЦЕДУРА  
РЕГУЛИРОВКА  
НАСТРОЙКИ  
БЛОК-СХЕМЫ  
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ  
РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ  
СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

**Panasonic**



# Технические характеристики

**Источник питания:** Автоматическое переключение напряжения переменного тока 110-240 В, 50/60 Гц

**Потребление от сети:** 175 Вт (Макс.)  
3,0 Вт (дежурный режим)

**Входной импеданс:** Коаксиальный несимметричный вход 75 Ом

**Система приема:** 21 система

**Система настройки:** Частотный синтезатор на 50 позициях

## Принимаемые каналы:

МВ:	2-12	(PAL/SECAM-B, K1)
	0-12	(PAL-B Австралия)
	1-12	(PAL/SECAM-D)
	1-9	(PAL-B Новая Зеландия)
	1-12	(NTSC-M Япония)
ДМВ:	2-13	(NTSC-M США)
	21-69	(PAL-G, I, H/SECAM-G, K, K1)
	28-69	(PAL-B Австралия)
	13-57	(PAL-D,K)
	13-62	(NTSC-M Япония)
КТВ:	14-69	(NTSC-M США)
	S1-S20	(OSCAR)
	1-125	(США КТВ)
	Z1-Z16	(Китай)
	C13-C49	(Япония)

## Промежуточные частоты:

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)
	33,75 мГц	(SECAM)
	34,42 мГц	(NTSC)

## Суб-экран:

## Видео/аудио выходы:

AV1, 2, 3 IN	Видео (Phono)	1 В 75 Ом
	S-Видео Y:	1,0 В 75 Ом
	Звук (Phono)	Прибл. 400 мВ
	Видео (Phono)	1 В 75 Ом
	Звук (Phono)	Прибл. 400 мВ

Выход для монитора  
Разъёмы громкоговорителя окружающего звучания

**Высокое напряжение:** 31,7 кВ при нулевом токе луча

**Кинескоп:** M68LAA515X  
Тип 29 (72 см)  
Полезный размер экрана по диагонали (68 см)  
Угол отклонения 112°

## Аудио выход:

Встроенный 12 Вт (Макс.) x 2  
громкоговоритель Импеданс 8 Ом

**Наушники:** Импеданс 8 Ом

**Громкогоговоритель:** 2 x 2-х полосных, левый/правый

**Габариты:** Высота: 55, см  
Ширина: 66,8 см  
Глубина: 45,0 см

**Масса:** 44,0 кг (нетто)

**Прилагаемые принадлежности:** Дистанционное управление x 1 (EUR51903)  
Батарейки «Р6» x 2

Спецификации могут меняться без дополнительного уведомления.

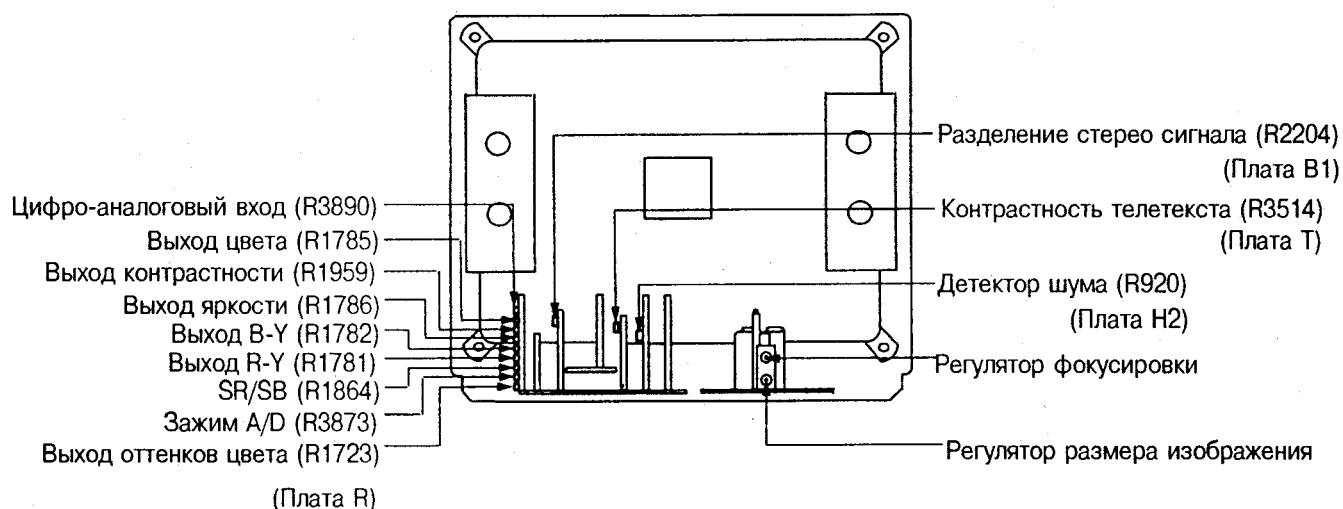
Масса и габариты указаны приблизительно.



# Расположение органов управления и печатных плат

## Расположение органов управления

< Вид сзади >



## Расположение и функциональные обозначения печатных плат

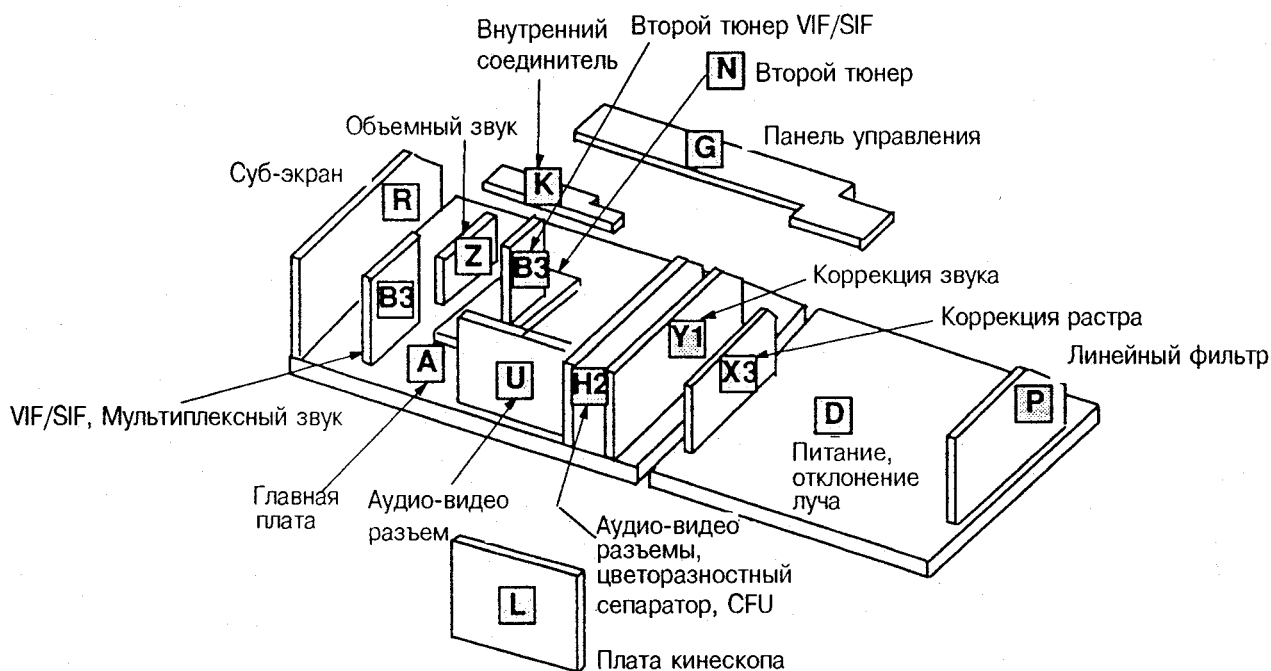


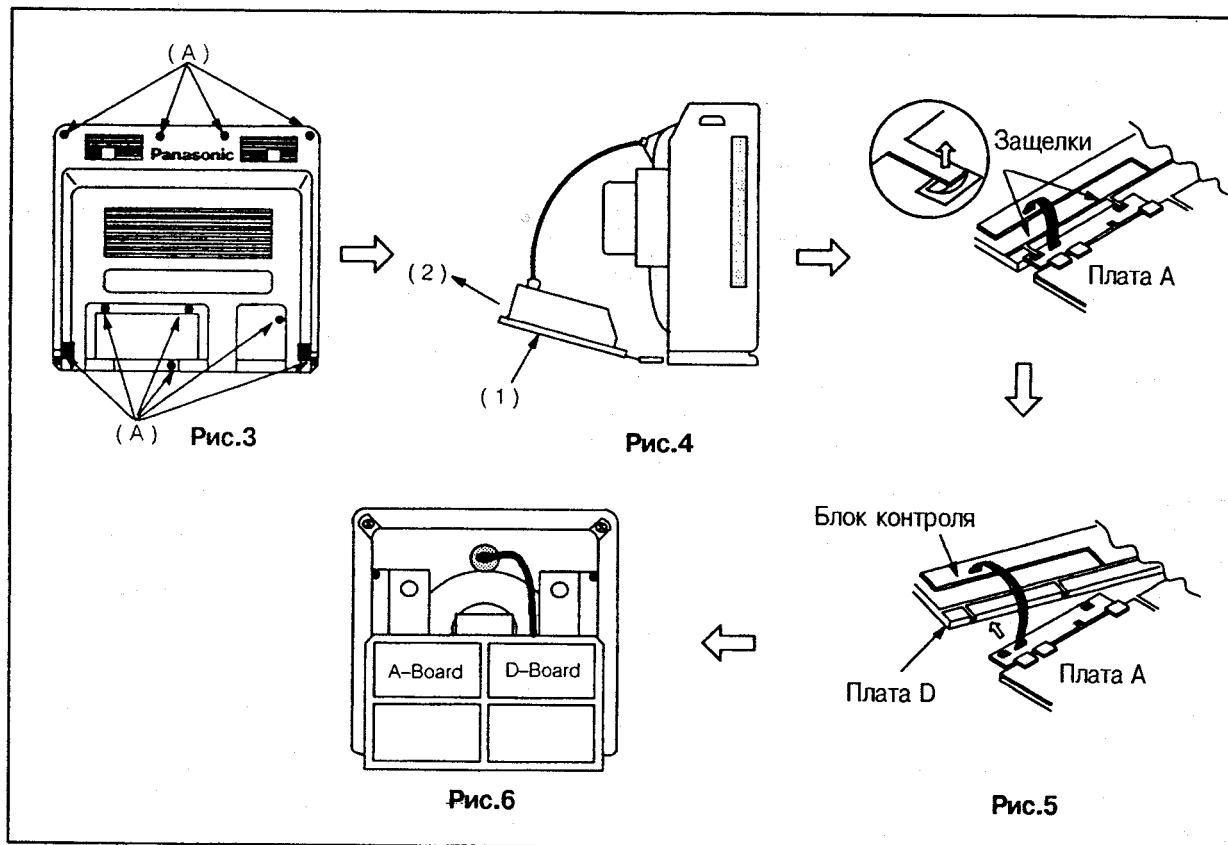
Рис. 1



# Приемы обслуживания

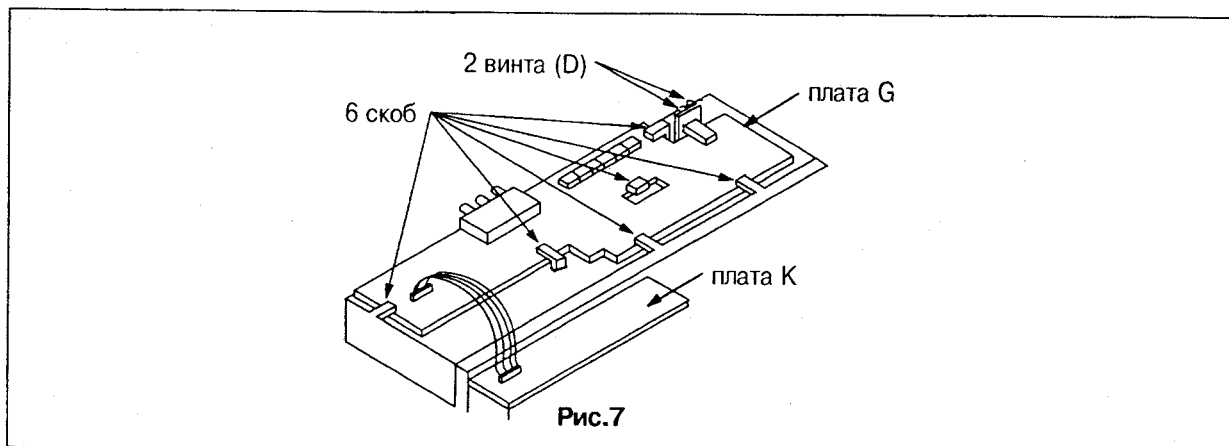
## Приведение шасси в положение обслуживания

1. Снять заднюю крышку, отвинтив 10 винтов (A), как показано на **Рис.3**.
2. Осторожно выдвиньте шасси (1) и положите перед собой (2), как показано на **Рис.4**.
3. Перед установкой главного шасси снимите блок контроля поднятием защелок, как показано на **Рис.5**.
4. Установите главное шасси, как показано на **Рис. 6**.



## Снятие платы G с блока управления

1. Ослабьте два винта (D) и снимите плату G с крепежной платы, подняв 6 крепежных скоб, как показано на **Рис.5**.

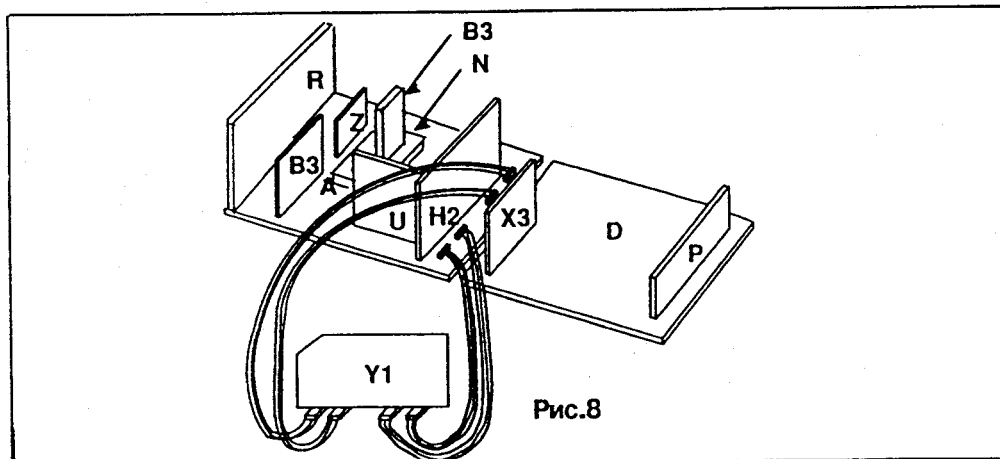




## Сервисное положение для платы В3/платы F/платы Н2/платы Y1/платы X3

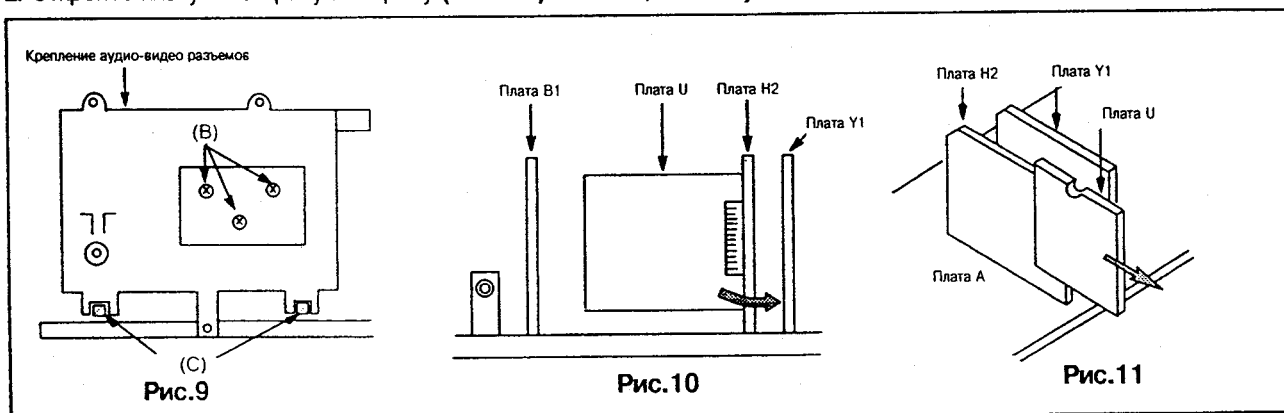
1. Снять каждую из печатных плат с платы А или платы D.
2. Соединить удлинительным кабелем каждую отдельную печатную плату с платой А или платой D, как показано на Рис.8.

**Примечание:** Набор удлинительных кабелей (4 восьмижильных кабеля) поставляются как сервисные приспособления и инструменты для плат M16M/M16S/M17 (Part No. TZS709010). Обратите внимание, что набор удлинительных кабелей (3 восьмижильных кабеля: Part No. TZS709008), поставляется отдельно.



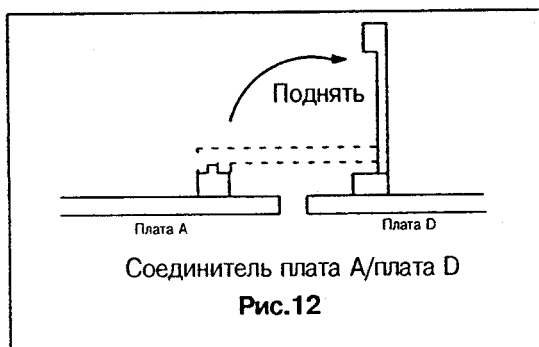
## Снятие печатной платы U

1. Отвинтить 3 винта (В) и снять крепления аудио-видео разъемов поднятием их защелок (С), как показано на Рис.11.
2. Откройте плату U на правую сторону (Рис.10) и вытащите плату U из платы H2, как показано на Рис.11.



## Разъединение соединителя Плата А/Плата D

1. Разъедините часть А от соединителя Плата А/Плата D, как показано на Рис.12.





## Специальная сервисная процедура

### 1. Функция автотестирования

АВТОТЕСТИРОВАНИЕ используется для автоматической проверки линий шины и шестнадцатирчных кодов телевизора.

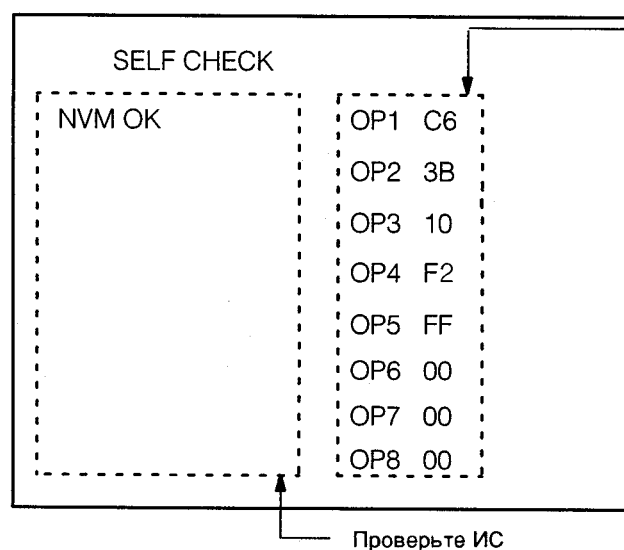
Сущность автотестирования заключается в следующем.

1. Проверка функционирования ИС.
2. Проверка кодов опций.

### Процедура

1. Одновременно нажмите на кнопку "выключение таймера" (OFF TIMER) на пульте дистанционного управления и кнопку "уменьшение уровня" [-] на телевизоре.
2. Телевизор переходит в режим автотестирования и его результаты отображаются на экране (смотри ниже **рис. 13**). Обратите внимание, что номер программы автоматически устанавливается в "1".
3. Нажмите любую клавишу для выхода из режима автотестирования и возврата в обычный режим.

### Диагностика на экране в режиме АВТОТЕСТИРОВАНИЯ



Проверка функциональных установок кодов опций. Восемь чисел отображаются в шестнадцатирчном коде.

NVM : Энергонезависимая память (IC1211 - Плата А)

"OK" → В норме  
 "..." → Неисправность (проверьте ИС и её обвязку)

Рис. 13

### 2. Как заменить ИС памяти (IC1211)

Много данных, управляющих схемами телевизора, запоминается в ИС памяти. Если необходимо заменить ИС памяти, то следует выполнить все регулировки и установки, приведенные в нижеописанной процедуре.

**Примечание:** В ИС памяти, поставляемой в наборе запасных частей, эти данные не записаны.

#### Автоматическая инициализация

Сущность: Начальные данные (данные инициализации) запоминаются в ИС памяти автоматическим переносом из микропроцессорного управления таким образом, что телевизор начинает выполнять основные функции и переходит в режим заводских регулировок.

#### Процедура:

- 1) Поставьте перемычку между ТРА14 (вывод 3 ИС IC1213) и землей.
- 2) Включите телевизор.  
ИС памяти инициализируется, и телевизор переходит в режим заводских регулировок.
- 3) Удалите перемычку.
- 4) Выполните установки и регулировки, приведенные ниже.

#### Установки и регулировки

- 1) Переведите телевизор в режим "проверка 1" ("CHK 1") и установите опции, как это показано на странице 15.
- 2) Переведите телевизор в режим "проверка 2" ("CHK 2") и проделайте регулировки видеоканала, как это показано на странице 16.
- 3) Переведите телевизор в режим "проверка 3" ("CHK 3") и отрегулируйте баланс белого, как это показано на странице 17.
- 4) Переведите телевизор в режим "проверка 4" ("CHK 4") и отрегулируйте геометрию раstra, как это показано на странице 18.
- 5) После установок и регулировок выключите телевизор для перевода его в нормальный режим.



## Регулировка

### 1. Функция заводской регулировки

#### Конспект

В шасси M17 микропроцессор управляет функциями всех микросхем по шине IIC (последовательный канал стандарта Филипс). Нижеприведенные установки и регулировки могут быть проделаны в режиме заводской регулировки с использованием пульта дистанционного управления. В шасси M16M опции устанавливаются значением резистора на аналоговом входе микропроцессора в зависимости от нужной характеристики. Что касается шасси M17, то после установки опции её значение запоминается в ИС памяти (IC1211). Кроме характеристик основного изображения и установки уровня звука в ИС памяти также запоминаются данные системы объёмного звучания.

#### Сущность установок / регулировок

- ОПЦИЯ / НОРМАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- РЕГУЛИРОВКИ ВИДЕОТРАКТА
- БАЛАНС БЕЛОГО
- РЕГУЛИРОВКА ГЕОМЕТРИИ РАСТРА

**Примечание:** Эти данные и уровни запоминаются в ИС памяти IC1211.

#### 1. Операции режима заводских регулировок

НОРМАЛЬНЫЙ режим



Режим ЗАВОДСКИХ РЕГУЛИРОВОК

Установите "ноль" уровня и нажмите кнопку отключения таймера. Затем одновременно нажмите кнопку отмены на пульте дистанционного управления кнопку уменьшения уровня [ - ] на телевизоре.

Режим ЗАВОДСКИХ РЕГУЛИРОВОК



НОРМАЛЬНЫЙ режим

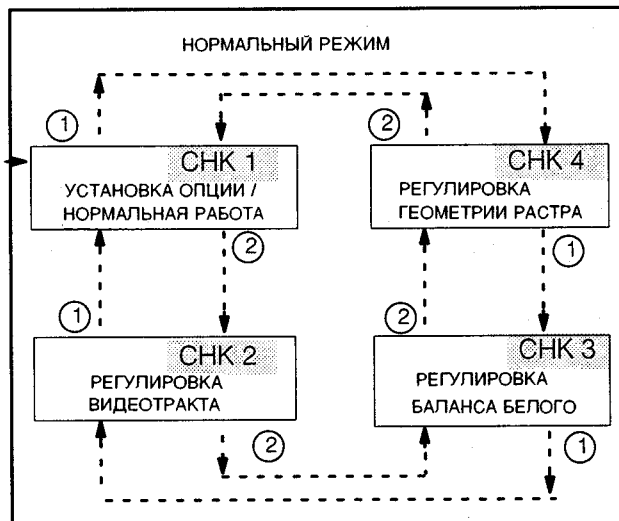
Выключите питание

#### 2. Выбор режима УСТАНОВКИ / РЕГУЛИРОВКИ кнопками "1" или "2" цифровой клавиатуры

РЕЖИМ  
ЗАВОДСКИХ  
РЕГУЛИРОВОК

Нажмите кнопки "УМЕНЬШЕНИЕ УРОВНЯ" и "ОТМЕНА" при выключенном таймере и установленном в "0" уровне.

← ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



#### 4. Операции в каждом режиме

- Движение курсора ВНИЗ или ВПРАВО : кнопка "3" цифровой клавиатуры
- Движение курсора ВВЕРХ или ВЛЕВО : кнопка "4" цифровой клавиатуры
- Настройка уровня / данных УВЕЛИЧЕНИЕ : УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ "+"
- Настройка уровня / данных УМЕНЬШЕНИЕ : УМЕНЬШЕНИЕ УРОВНЯ "-"
- Нормальная работа телевизора : В режиме ЗАВОДСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ телевизор может работать в нормальном режиме за исключением действия кнопок УВЕЛИЧЕНИЕ / УМЕНЬШЕНИЕ УРОВНЯ и прямого выбора программ.

**Примечание:** На экране в правом верхнем углу отображается "CHK 1", "CHK 2", "CHK 3" или "CHK 4" (номер проверки) для индикации текущего режима установки / настройки.



## 2. Режим установки опций и нормальной работы (ПРОВЕРКА 1 - CHK 1)

В режиме установки опций / нормальной работы имеется 4 описанных ниже экрана (пункта).

Данные и уровень каждого пункта меню фиксируются в зависимости от модели.

Если ИС памяти (IC1211) была заменена, следует реинициализировать в памяти данные опций и нормальные уровни.

Для изменения содержимого экрана (пункта) в режиме ПРОВЕРКА 1 - CHK 1, нажмите кнопку "3" или "4" цифровой клавиатуры.

OPTION		CHK 1
OP1	06	
OP2	3B	
	FB	
OP3	10	
OP4	F2	
OP5	FF	
OP6	00	
OP7	00	
OP8	00	

### • Установка опций

Курсор перемещается на одну позицию нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры.

Данные изменяются нажатием кнопок уровня "+" или "-".

Если уровень изменен, то цвет цифры меняется от зеленого к красному.

Нажмите "0" цифровой клавиатуры для запоминания данных; цвет цифр при этом изменяется на зеленый.

Эта функция защищена во избежание неправильных операций.

FACTORY NORMAL 1		CHK 1
COLOUR	32	
NTSC-TINT	32	
BRIGHT	32	
CONTRAST	63	
SHARPNESS	32	
BASS	46	
TREBLE	48	

### • Нормальная установка для МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ 1 и меню звука 1.

Курсор перемещается на один пункт меню нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры.

Уровень изменяется нажатием кнопок уровня "+" или "-".

FACTORY NORMAL 2		CHK 1
COLOUR	32	
NTSC-TINT	32	
BRIGHT	32	
CONTRAST	47	
SHARPNESS	32	
BASS	32	
TREBLE	32	

### • Нормальная установка для МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ 2 и меню звука 2.

Курсор перемещается на один пункт меню нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры.

Уровень изменяется нажатием кнопок уровня "+" или "-".

FACTORY NORMAL 3		CHK 1
SOUND AI 1	30	
SOUND AI 2	60	
SOUND AI 3	240	
SOUND AI 4	36	
EFFECT	136	
MIX	128	

### • Нормальная установка для ОБЪЁМНОГО ЗВУКА и эффектов.

Курсор перемещается на один пункт меню нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры.

Уровень изменяется нажатием кнопок уровня "+" или "-".



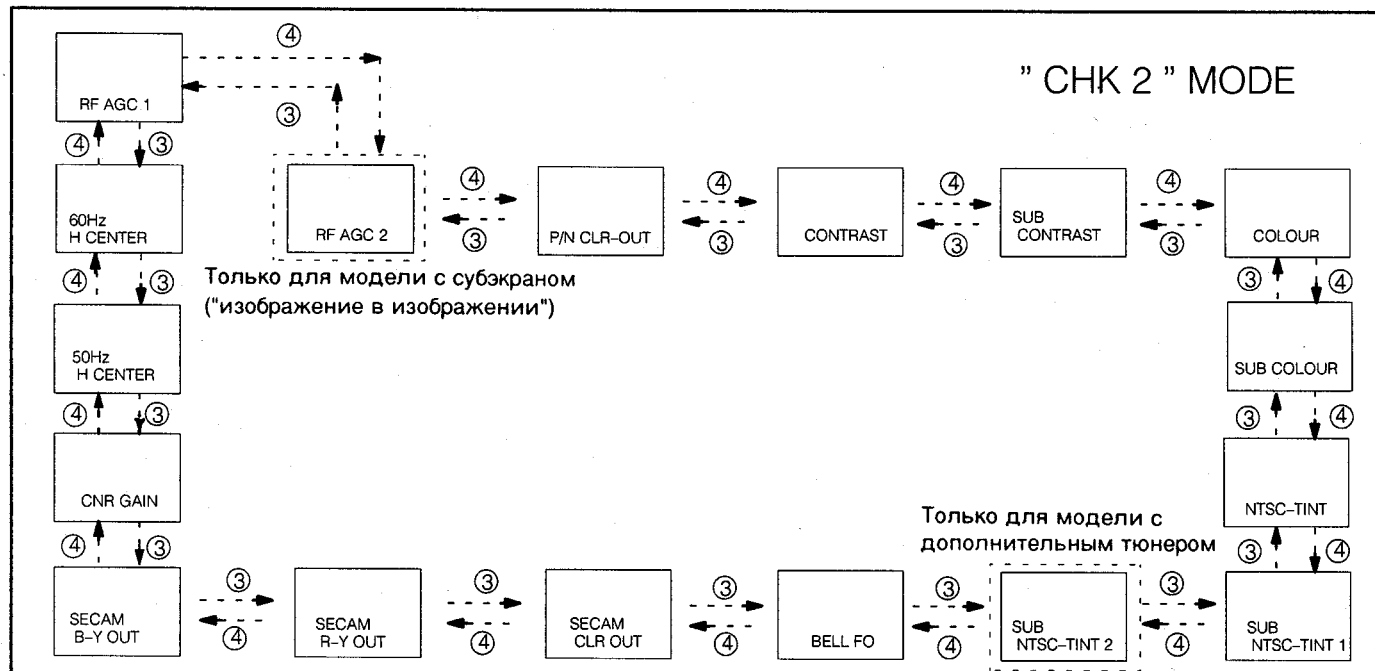
# TC-29GF15R

## 3. Режим регулировки видеотракта (ПРОВЕРКА 2 - СНК 2)

Название регулировки и значение уровня отображается внизу экрана.

Пункты регулировок изменяются нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры. Уровни изменяются нажатием кнопок "+" или "-".

### Регулировки пунктов "ПРОВЕРКИ 2 - СНК 2"



№ п/п	Отображение	Диапазон регулировки	Содержание
1	АРУ ВЧ 1	0 ~ 127	АРУ ВЧ (Для основного изображения)
2	АРУ ВЧ 2	0 ~ 127	АРУ ВЧ (Для дополнительного изображения, только для модели с субэкраном)
3	ВЫХОД PAL / NTSC	1 или 0	Выходной сигнал цветности PAL / NTSC
4	КОНТРАСТ	0 ~ 63	Контраст (то же самое, что и регулировка пользователя)
5	ПРЕДУСТАНОВКА КОНТРАСТА	0 ~ 63	Предустановка контраста
6	ЦВЕТ	0 ~ 63	Цвет (то же самое, что и регулировка пользователя)
7	ПРЕДУСТАНОВКА ЦВЕТА	0 ~ 63	Предустановка цвета
8	ОТТЕНОК NTSC	0 ~ 63	Оттенок NTSC (то же самое, что и регулировка пользователя)
9	ПРЕДУСТАНОВКА ОТТЕНКА NTSC 1	0 ~ 63	Предустановка оттенка NTSC (для IC601)
10	ПРЕДУСТАНОВКА ОТТЕНКА NTSC 2	0 ~ 63	Предустановка оттенка NTSC (для CFU)
11	F0 ФИЛЬТРА С КОЛОКОЛООБРАЗНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ	0 ~ 7	Нулевая частота фильтра с колоколообразной характеристикой
12	ВЫХОД ЦВЕТА SECAM	0 ~ 3	Выходной сигнал цветности SECAM
13	ВЫХОД SECAM R-Y	0 ~ 15	Цветоразностный сигнал SECAM R-Y - уровень черного
14	ВЫХОД SECAM B-Y	0 ~ 15	Цветоразностный сигнал SECAM B-Y - уровень черного
15	УРОВЕНЬ ЦВЕТОВОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЯ	0 ~ 63	Уровень подавления цветных шумов
16	ЦЕНТРОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 50 Гц	0 ~ 31	Горизонтальная центровка (для 50 Гц)
17	ЦЕНТРОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 60 Гц	0 ~ 31	Горизонтальная центровка (для 60 Гц)



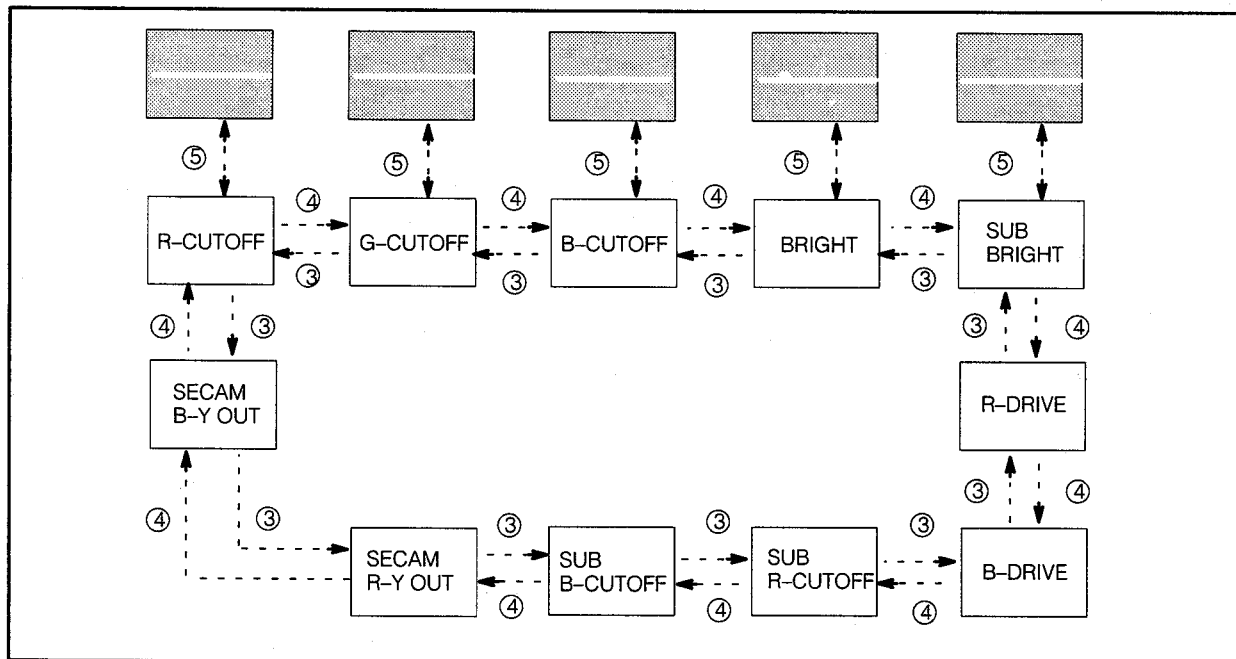
#### 4. Режим регулировки баланса белого (ПРОВЕРКА 3 - СНК 3)

Название регулировки и значение уровня отображается внизу экрана.

Пункты регулировок изменяются нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры. Уровни изменяются нажатием кнопок "+" или "-".

Изображение превращается в одну горизонтальную полосу в пунктах ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА R/G/B, ЯРКОСТЬ и ПРЕДУСТАНОВКА ЯРКОСТИ при нажатии кнопки "5" цифровой клавиатуры. Эта полоса соответствует изображению в режиме ОБСЛУЖИВАНИЯ при включенном сервисном переключателе в предыдущих модификациях.

##### Регулировки пунктов "ПРОВЕРКИ 3 - СНК 3"



№ п/п	Отображение	Диапазон регулировки	Содержание
1	ОГРАНИЧЕНИЕ R	0 ~ 1023	Ограничение тока красного луча
2	ОГРАНИЧЕНИЕ G	0 ~ 1023	Ограничение тока зелёного луча
3	ОГРАНИЧЕНИЕ B	0 ~ 1023	Ограничение тока синего луча
4	ЯРКОСТЬ	0 ~ 63	Яркость ( то же самое, что и регулировка пользователя)
5	ПРЕДУСТАНОВКА ЯРКОСТИ	0 ~ 63	Предустановка яркости
6	ВЫХОД R	0 ~ 255	Режим выходного каскада красного луча
7	ВЫХОД B	0 ~ 255	Режим выходного каскада синего луча
8	ПРЕДУСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ R	0 ~ 255	Коррекция ограничения тока красного луча при включённом подавлении шумов
9	ПРЕДУСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ B	0 ~ 255	Коррекция ограничения тока синего луча при включённом подавлении шумов
10	ВЫХОД SECAM R-Y	0 ~ 15	Уровень черного сигнала SECAM R-Y
11	ВЫХОД SECAM B-Y	0 ~ 15	Уровень черного сигнала SECAM B-Y

##### Примечание:

После регулировки баланса белого при выключенном подавлении цветных шумов следует отрегулировать баланс белого при включённом подавлении шумов по пунктам 8 (ПРЕДУСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ R) и 9 (ПРЕДУСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ B) по тем же уровням, что и при выключенном шумоподавлении. Отображаемые уровни в пунктах ПРЕДУСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ R/B показывают коррекцию уровня относительно значений в пунктах ОГРАНИЧЕНИЕ R/B.

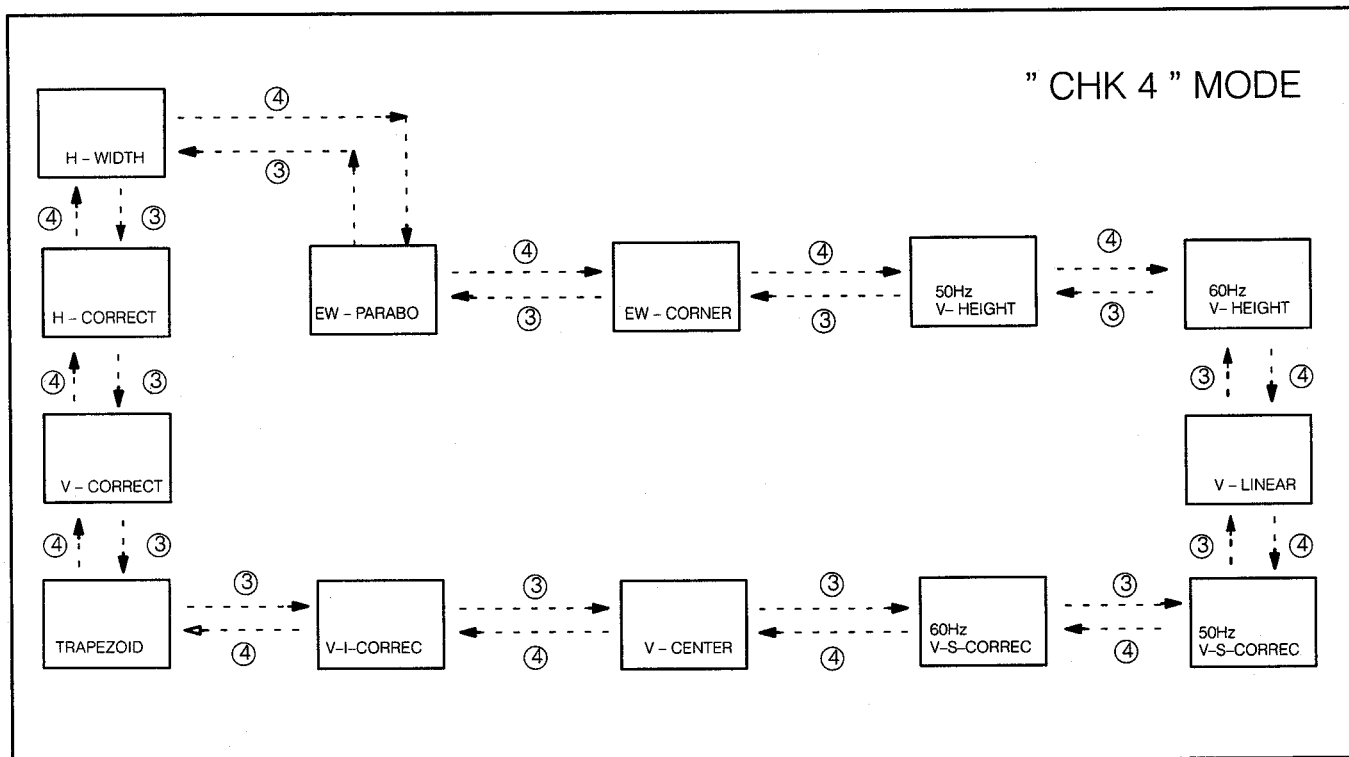
Увеличение -> Установка отображаемого уровня больше 128 кнопкой уровня "+".  
 Нет коррекции ( $\pm 0$ ) -> Отображаемый уровень равен 128.  
 Уменьшение -> Установка отображаемого уровня меньше 128 кнопкой уровня "-".



## 5. Регулировка геометрии раstra (ПРОВЕРКА 4 - СНК 4)

Название регулировки и значение уровня отображается внизу экрана.  
Пункты регулировок изменяются нажатием кнопок "3" или "4" цифровой клавиатуры. Уровни изменяются нажатием кнопок "+" или "-".

### Регулировки пунктов "ПРОВЕРКИ 4 - СНК 4"



№ п/п	Отображение	Диапазон регулировки	Содержание
1	ШИРИНА	0 ~ 63	Ширина по горизонтали
2	ПАРАБОЛА	0 ~ 63	Параболическая коррекция
3	УГЛЫ	0 ~ 15	Коррекция по углам поля
4	ВЫСОТА 50 Гц	0 ~ 63	Высота по вертикали (для 50 Гц)
5	ВЫСОТА 60 Гц	0 ~ 63	Высота по вертикали (для 60 Гц)
6	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЛИНЕЙНОСТЬ	0 ~ 31	Линейность по вертикали
7	S-КОРРЕКЦИЯ 50 Гц	0 ~ 31	Коррекция S-кривой по вертикали (для 50 Гц)
8	S-КОРРЕКЦИЯ 60 Гц	0 ~ 31	Коррекция S-кривой по вертикали (для 60 Гц)
9	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА	0 ~ 7	Центровка по вертикали
10	ВЕРТИКАЛЬНАЯ I-КОРРЕКЦИЯ	0 ~ 15	Вертикальная I-коррекция
11	ТРАПЕЦИЯ	0 ~ 63	Трапециевидные искажения
12	ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ	0 ~ 15	Вертикальная коррекция
13	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ	0 ~ 15	Горизонтальная коррекция

#### Примечание:

Смотрите признаки регулировок геометрии раstra на странице 19.



# Регулировка геометрии раstra (РЕЖИМ ЗАВОДСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ 4 - СНК 4)

1. Регулировка боков раstra.
  - 1) Подайте на вход телевизора тест "сетка".
  - 2) Добейтесь прямых вертикальных линий (ПАРАБОЛА).
  - 3) Добейтесь вертикальности линий с обеих сторон раstra (ТРАПЕЦИЯ).
  - 4) Отрегулируйте геометрию раstra по его углам - **рис. 14**.
2. Регулировка верха и низа раstra (только для кинескопов 25" и 33")
  - 1) Подайте на вход телевизора тест "сетка".
  - 2) Поверните вправо до упора потенциометр R731 (УРОВЕНЬ ВЕРХ / НИЗ)
  - 3) Отрегулируйте амплитуду вертикальной развертки по центру изображения (L701) (ФАЗА ВЕРХ / НИЗ) **рис. 15**.
  - 4) Добейтесь линейности линий вверху или внизу раstra потенциометром R731 (УРОВЕНЬ ВЕРХ / НИЗ).

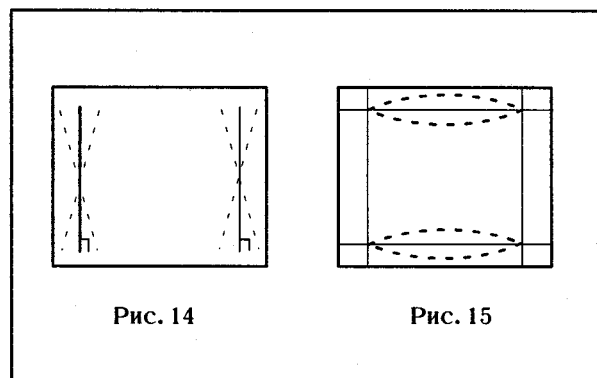


Рис. 14

Рис. 15

**Примечание:** Изменение изображения и форма сигналов при регулировках геометрии раstra.

Форма сигнала на IC701 (контакты 6 и 4)	Изменение изображения	Форма сигнала на IC701 (контакты 6 и 4)	Изменение изображения
 Pin 4 of IC701	 H - WIDTH	 Pin 6 of IC701	 50Hz / 60Hz S - CORRECT
 Pin 4 of IC701	 EW - PAPABO	 Pin 6 of IC701	 V - I - CORRECT
 Pin 4 of IC701	 EW - CORNER	 Pin 4 of IC701	 TRAPEZOID
 Pin 6 of IC701	 V - HEIGHT	 Pin 6 of IC701	 V - CORRECT
 Pin 6 of IC701	 V - LINER	 Pin 4 of IC701	 H - CORRECT

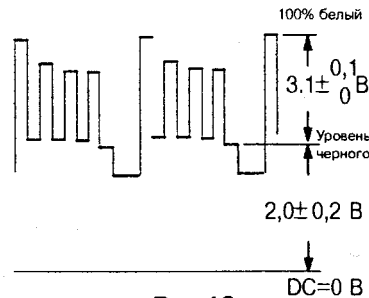
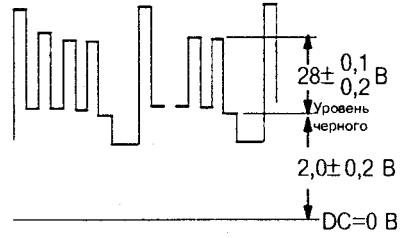
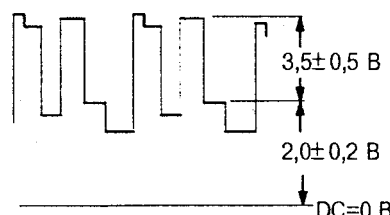
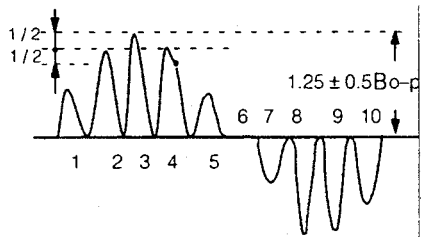


# TC-29GF15R

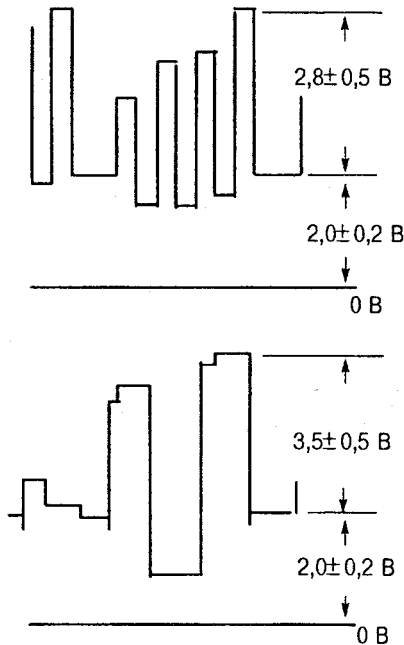
## Настройки

Позиция/Приготовление	Процедуры настройки
<b>Напряжение питания В</b> 1. Включите телевизор. 2. Установите с помощью MARKET MODE CHK 2 Яркость.....min Яркость суб-экрана .....min	1. Проверьте показания на контрольных точках для определенных напряжений: TPD 9: $34,5 \pm 1,0$ В      TPD 13: $5,0 \pm 0,5$ В TPD 10: $12,0 \pm 1,0$ В      TPD 14: $9,0 \pm 0,5$ В TPD 11: $139,1 \pm 2,0$ В      TPD 22: $220,0 \pm 10,0$ В
<b>APY высокой частоты</b> 1. Получите изображение цветных полос. 2. Установите уровень входа на $63 \pm 2$ дБ (75 Ом открыто). 3. Подключите осциллограф к TRB12 в режиме переменного тока.	1. Установите APY высокой частоты, чтобы получить затуманенное изображение. 2. Установите APY высокой частоты в точке перед тем, как напряжение в TPB12 начнет падать. 3. Увеличьте уровень входа до 2 дБ и проверьте, что напряжение изменилось.
<b>Высокое напряжение питания</b> 1. Включите телевизор. 2. Установите (MARKET MODE CHK 2): Яркость ..... min Контрастность ..... min Яркость суб-экрана ..... min	1. Присоедините вольтметр постоянного напряжения к TPD11 и проверьте, что напряжение находится в пределах $139,1 \pm 2$ В. 2. Присоедините вольтметр высокого напряжения (электростатический тип) к аноду кинескопа. 3. Проверьте, что показания вольтметра высокого напряжения находятся в пределах 31,7 (+1,0, -1,0 кВ).
<b>Детектор шума</b> 1. Включите телевизор и проверьте напряжение питания В. 2. Присоедините частотомер к TRH1.	1. Отрегулируйте R920 Показания счетчика: $15,625$ кГц $\pm 100$ Гц.

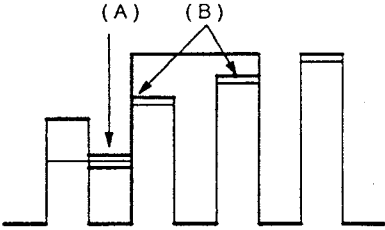

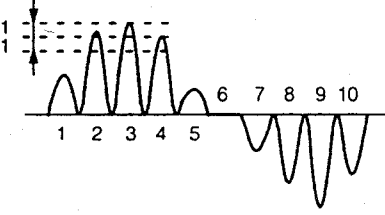


Позиция/Приготовления	Процедуры настройки	Форма сигнала
<b>Подстройка контраста</b> 1. Получите изображение цветных полос. 2. Подключите осциллограф к TPA41. 3. Соедините закорачивающей перемычкой TPD17 и TPD12. 4. Выберите режим «STANDARD», используя кнопку экранного меню и нормализуйте, нажав кнопку «(N)». 5. Установите коррекцию звука в положение OFF.	1. Настройте регулятор яркости в пределах: $2,0 (+0,2, -0,2) \text{ В}$ 2. Отрегулируйте настройку контрастности: $3,1 (+0,1, -0) \text{ В}$ (Форма сигнала не должна быть насыщенной).	 <p>Рис. 16</p>
<b>Цветность PAL</b> 1. Получите изображение цветных полос. 2. Подключите осциллограф к TPA42. 3. Соедините закорачивающей перемычкой TPD17 и TPD12. 4. Выберите режим «STANDARD», используя кнопку экранного меню и нормализуйте, нажав кнопку «(N)».	1. Настройте регулятор яркости в пределах: $2,0 (+0,2, -0,2) \text{ В}$ 2. Отрегулируйте настройку контрастности: $2,8 (+0,1, -0,2) \text{ В}$ 3. Подключите осциллограф к TPA40. 4. Проверьте, что амплитуда сигнала в пределах $3,5 \pm 0,5 \text{ В}$ .	 <p>Рис. 17</p>  <p>Рис. 18</p>
<b>NTSC/Модифицированная NTSC - настройка цветности</b> 1. Используйте изображение цветных полос NTSC. 2. Подключите осциллограф к TPA40. 3. Соедините закорачивающей перемычкой TPD17 и TPD12. 4. Выберите режим «STANDARD», используя кнопку экранного меню и нормализуйте, нажав кнопку «(N)».	1. Проверьте, что амплитуда сигнала в пределах $1,5 \pm 0,5 \text{ В о-р}$ . 2. Установите контроль цветности на максимум и убедитесь, что уровень цвета достаточно насыщен. 3. Установите подстройку оттенков цвета NTSC (цифро-аналоговый преобразователь) на центр и настройте подстройку оттенков цвета так, чтобы получить в TPA40 форму сигнала, как показано на Рис. 19.	 <p>Рис. 19</p>



Позиция/Приготовление	Процедуры настройки	Форма сигнала
<p><b>Цветность SECAM</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных полос в системе SECAM.</li> <li>Установите систему цвета в режим работы SECAM.</li> <li>Установите систему звука на 5,5 мГц.</li> <li>Соедините закорачивающей перемычкой TPD17 и TPD12.</li> <li>Выберите режим «STANDARD», используя кнопку экранного меню и нормализуйте, нажав кнопку «(N)».</li> <li>Присоедините осциллограф к TPA42.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Настройте SECAM-выход цвета (CLR-OUT) в пределах: <math>2,8 \pm 0,5</math> В</li> <li>Присоедините осциллограф к TPA40.</li> <li>Форма сигнала должна быть такой, как на <b>Рис.20</b>.</li> </ol>	 <p>Рис.20</p>



Позиция/Приготовление	Процедуры настройки	Форма сигнала
<p><b>Линия задержки (Суб-экран)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных полос на Суб-экране.</li> <li>Подключите осциллограф к ТРК3.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите позицию (А), показанную на <b>Рис.21</b>, на нулевой уровень с помощью R1875.</li> <li>Минимизируйте разницу (В), показанную на <b>Рис.21</b>, с помощью L1808.</li> </ol>	 <p><b>Рис.21</b></p>
<p><b>Цветность PAL (Суб-экран)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных полос на Суб-экране.</li> <li>Подключите осциллограф к ТР14.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте позицию (А), показанную на <b>Рис.22</b>, на уровне <math>0,5 \pm 0,01</math> В с помощью R1786.</li> <li>Минимизируйте разницу (В), показанную на <b>Рис.22</b>, на уровне <math>0,74 \pm 0,05</math> В с помощью R1959.</li> <li>Отрегулируйте позицию (С), показанную на <b>Рис.22</b>, на уровне <math>0,65 \pm 0,05</math> В с помощью R1785.</li> </ol>	 <p><b>Рис.22</b></p>
<p><b>NTSC/Модифицированный NTSC подстройка оттенков цвета (Суб-экран)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных полос на Суб-экране.</li> <li>Подключите осциллограф к ТР15.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите регулировку цветности на максимум и проверьте, чтобы уровень цветности был достаточно насыщен.</li> <li>Установите подстройку оттенков (ЦАП) на центр и отрегулируйте подстройку оттенков цвета на Суб-экране (R1723) так, чтобы получить форму сигнала в ТР15, как показано на <b>Рис.23</b>.</li> <li>Установите подстройку оттенков на максимум и проверьте, чтобы пределы изменения были больше 15°.</li> <li>Установите подстройку оттенков на минимум и проверьте, чтобы пределы изменения были больше 15°.</li> </ol>	 <p><b>Рис.23</b></p>



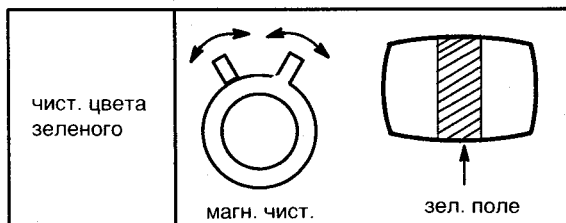
Позиция/Приготовление	Процедура настройки	Форма сигнала
<p><b>Фильтр Белла/Дискриминатор строк (Суб-экран)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных (SECAM) полос на Суб-экране.</li> <li>Подключите осциллограф к TPR1 через сопротивление в 10 кОм.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте L1810, чтобы получить форму сигнала, как на <b>Рис.24</b>.</li> <li>Подключите вольтметр постоянного тока к TPR2.</li> <li>Отрегулируйте L1809, чтобы получить напряжение в TPR2 для максимума.</li> <li>Убедитесь, что напряжение больше 7 В.</li> <li>Проверьте, что цветность является нормальной.</li> </ol>	<p><b>Рис.24</b></p>
<p><b>Демодулятор SECAM/Цветность - синий (Суб-экран)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных (SECAM) полос на Суб-экране.</li> <li>Установите систему цвета SECAM.</li> <li>Установите систему звука на 5,5 мГц.</li> <li>Выберите Picture 1 (стандартное) из экранного меню и нажмите кнопку Normal.</li> <li>Подключите осциллограф к TPR3.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте L1806, чтобы получить форму сигнала в TPR3, как показано на <b>Рис.25</b>.</li> <li>Отрегулируйте усиление синего в SECAM (R1864): <math>0,5 \pm 0,05</math> В</li> </ol>	<p><b>Рис.25</b></p>
<p><b>Демодулятор SECAM/Цветность - красный (Суб-экран)</b></p> <p><b>Примечание:</b> Прежде чем начать эту настройку, необходимо завершить настройку «Демодулятор SECAM/ Цветность - синий».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Получите изображение цветных (SECAM) полос на Суб-экране.</li> <li>Нажмите кнопку Normal для нормального режима.</li> <li>Подключите осциллограф к TPR4.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте L1807, чтобы получить форму сигнала в TPR4, как показано на <b>Рис.26</b>.</li> <li>Отрегулируйте усиление красного в SECAM (R1865): <math>0,6 \pm 0,05</math> В о-р.</li> </ol>	<p><b>Рис.26</b></p>



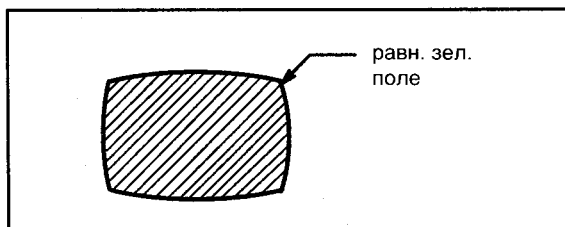
Перед началом регулировок чистоты цвета, сведения и баланса белого необходимо закончить регулировки вертикальной центровки, высоты, ширины, горизонтальной центровки раstra и фокусировки.

### Чистота цвета (ЗАВОДСКАЯ РЕГУЛИРОВКА СНК 3)

1. Заставить регуляторы яркости и контраста в максимальное положение.
2. Включить телевизор на 15 мин.
3. Полностью размагнитить кинескоп наружным размагничивающим устройством.
4. Подать на вход сетку и отрегулировать магниты статического сведения.
5. Подать на вход черно-белый сигнал.
6. Выберите режим заводской регулировки СНК 3.
7. Установите управление ограничением лучей следующим образом:  
(ОГРАНИЧЕНИЕ КРАСНОГО ЛУЧА)  
(ОГРАНИЧЕНИЕ ЗЕЛЁНОГО ЛУЧА)  
(ОГРАНИЧЕНИЕ СИНЕГО ЛУЧА)
8. Отпустить контрастный винт отклоняющего магнита и максимально приблизить его к магниту чистоты цвета.
9. Настроить магнит чистоты цвета так, чтобы получить зеленую полосу в центре экрана.



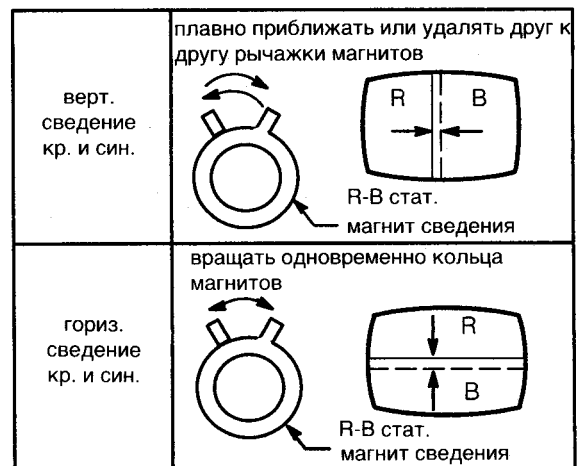
10. Плавно подвести отклоняющую систему и установить ее так, чтобы получить равномерное зеленое поле.



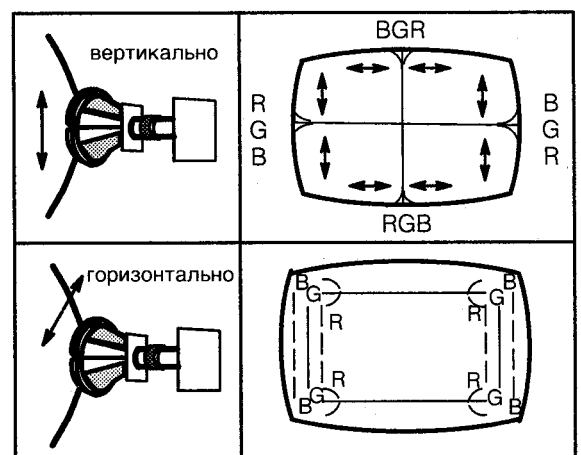
11. Отрегулировать баланс черного до получения равномерного белого поля.
12. Затянуть контрастный винт.

### Сведение (ЗАВОДСКАЯ РЕГУЛИРОВКА СНК 3)

1. Подать на вход сетку и установить контраст в максимальное положение.
2. Отрегулировать яркость для получения четкого изображения.
3. Отрегулировать положение красных и синих строк в центре экрана вращением статических магнитов сходимости красного и синего.



4. Совместить красные и синие строки с зелеными в центре экрана вращением статического магнита сходимости зеленого.
5. Законтрить магниты сходимости силиконовой смазкой.
6. Снять клинья DY и перемещать отклоняющую систему вертикально и горизонтально для получения хорошего сведения по всему экрану.



7. Зафиксировать отклоняющую систему надеванием клиньев DY (см. рис. 27).
8. Если чистота цвета неудовлетворительна, то повторить заново эту регулировку.



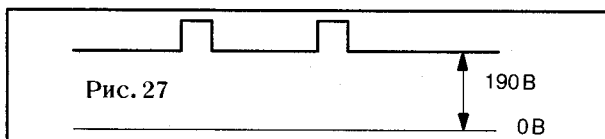
## Баланс белого (ЗАВОДСКАЯ РЕГУЛИРОВКА СНК 3)

### Подготовка

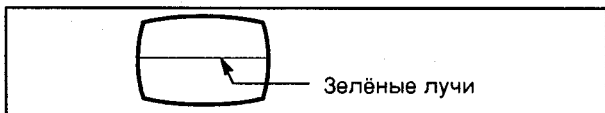
1. Подайте на вход телевизора тест "цветные полосы" с выключенной цветностью и прогрейте его не менее 15 минут.
2. Установите "СТАНДАРТНОЕ" меню изображения в нормальном режиме и установите контроль тока лучей (FTB) в минимум.
3. Подключите осциллограф к контрольной точке TPL7 в режиме постоянного тока.
4. Переведите телевизор в режим регулировки баланса белого.

### Регулировка

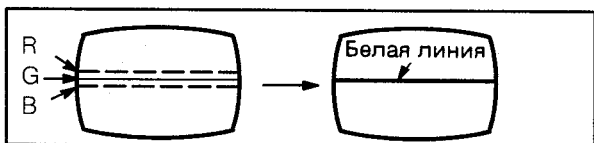
1. Выберите режим регулировки ОГРАНИЧЕНИЯ ЗЕЛЁНОГО ЛУЧА и сожмите вертикальную развёртку (смотри страницу 17).
2. Отрегулируйте ОГРАНИЧЕНИЕ ЗЕЛЁНОГО ЛУЧА, чтобы получить видеосигнал 190 В, как это показано на **рис. 27**.



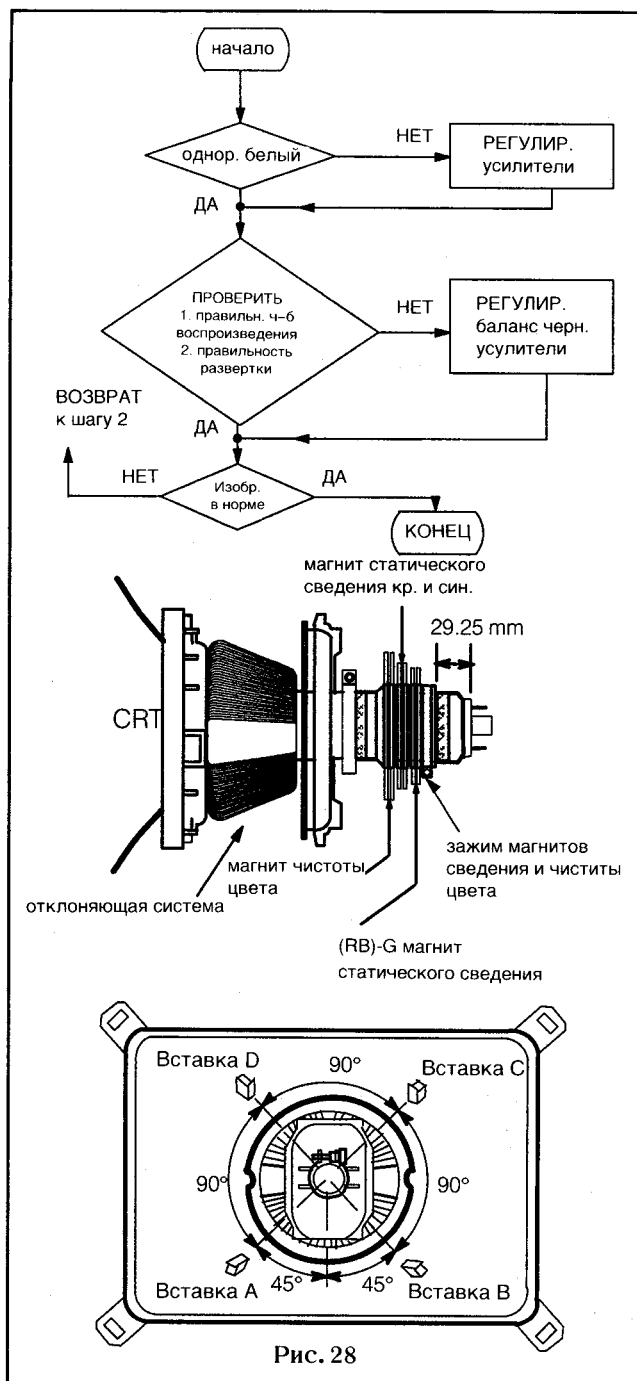
3. Медленно поворачивайте по часовой стрелке регулятор тока лучей до появления на кинескопе горизонтальной зелёной линии. Это будет точкой отсчёта для регулятора. Учтите, что при дальнейших регулировках нельзя изменять ОГРАНИЧЕНИЕ ЗЕЛЁНОГО ЛУЧА.



4. Отрегулируйте ОГРАНИЧЕНИЕ СИНЕГО/КРАСНОГО ЛУЧЕЙ до появления на экране горизонтальной белой линии.



5. Разверните изображение по вертикали.
6. Выключите подавление цветовых шумов.
7. Отрегулируйте выходные каскады видеоусилителей красного и синего луча до получения однородного белого цвета и правильной серой шкалы.
8. Проверьте правильность цветопередачи чёрно-белого изображения и точности серой шкалы и при необходимости повторите регулировки ОГРАНИЧЕНИЯ ЛУЧЕЙ и выходных каскадов видеоусилителя.
9. Включите подавление цветовых шумов.
10. Установите ЦАП ПРЕДУСТАНОВКИ ОГРАНИЧЕНИЯ КРАСНОГО И СИНЕГО ЛУЧЕЙ на 128.



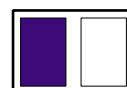
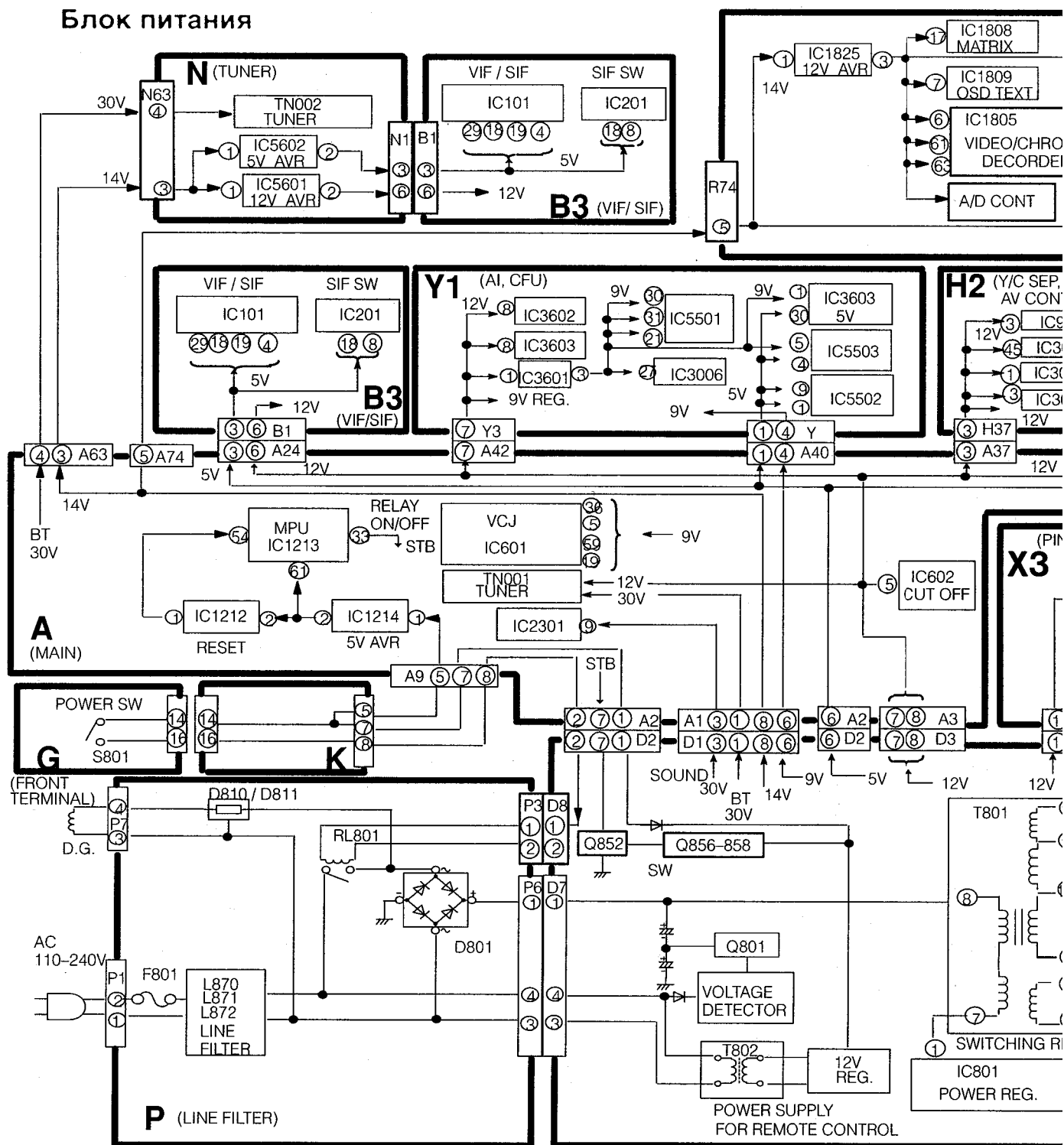
11. Отрегулируйте ПРЕДУСТАНОВКИ ОГРАНИЧЕНИЯ КРАСНОГО И СИНЕГО ЛУЧЕЙ для правильной цветопередачи чёрно-белого изображения и получения правильной серой шкалы.

**Примечание:** Перед регулировкой чего-либо запишите исходные значения по каждому адресу.

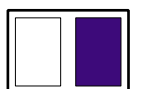
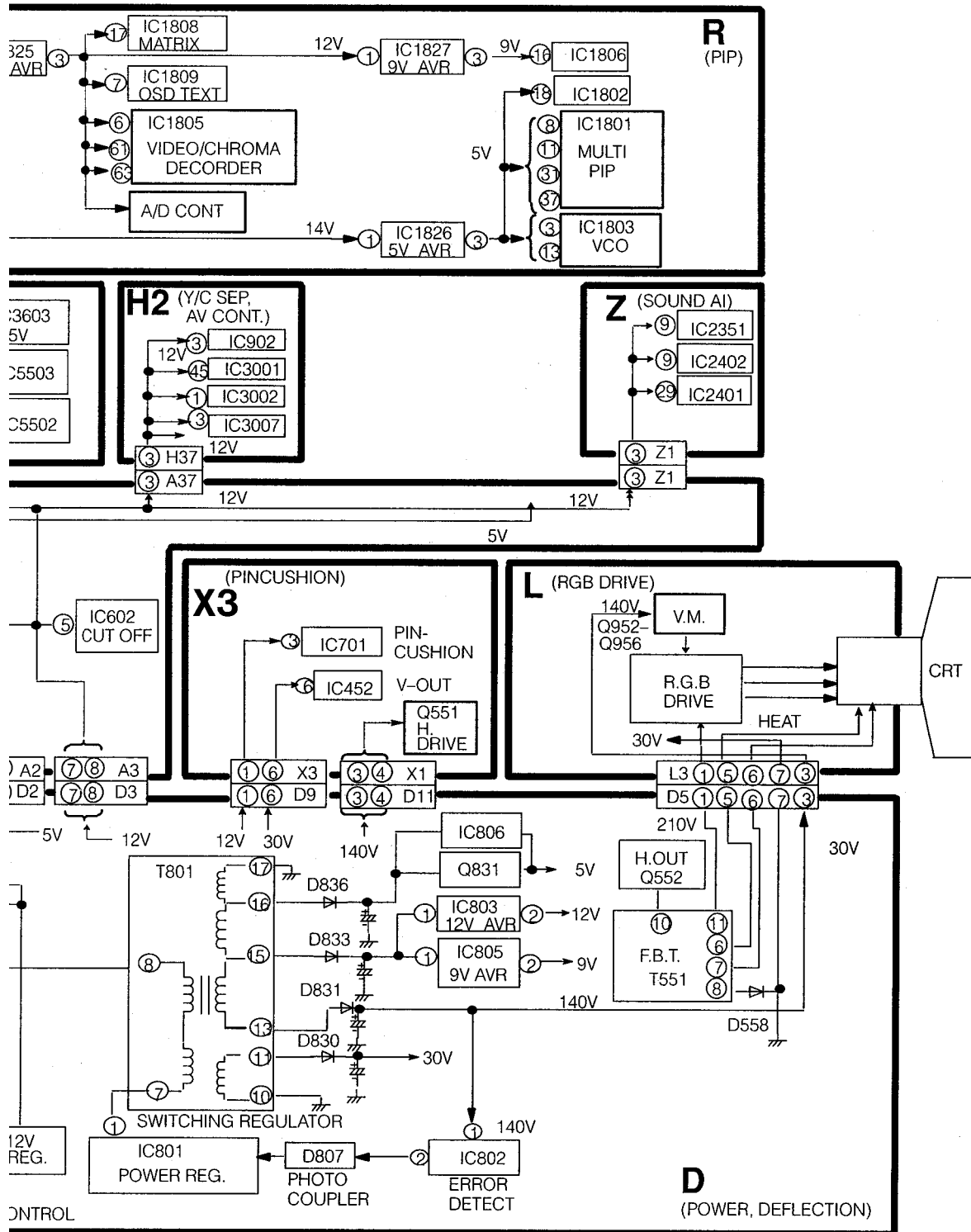
12. Вставку А следует зафиксировать с углом 45° от вертикали, как это показано на **рис. 28**.
13. После установки вставки А установите вставки В, С и D под углом 90° друг к другу.
14. Убедитесь, что все четыре вставки надёжно зафиксированы, и отклоняющая система зажата на своем месте. В противном случае отклоняющая система может переместиться, что приведёт к потере сведения и ухудшению чистоты цвета.



## Блок питания

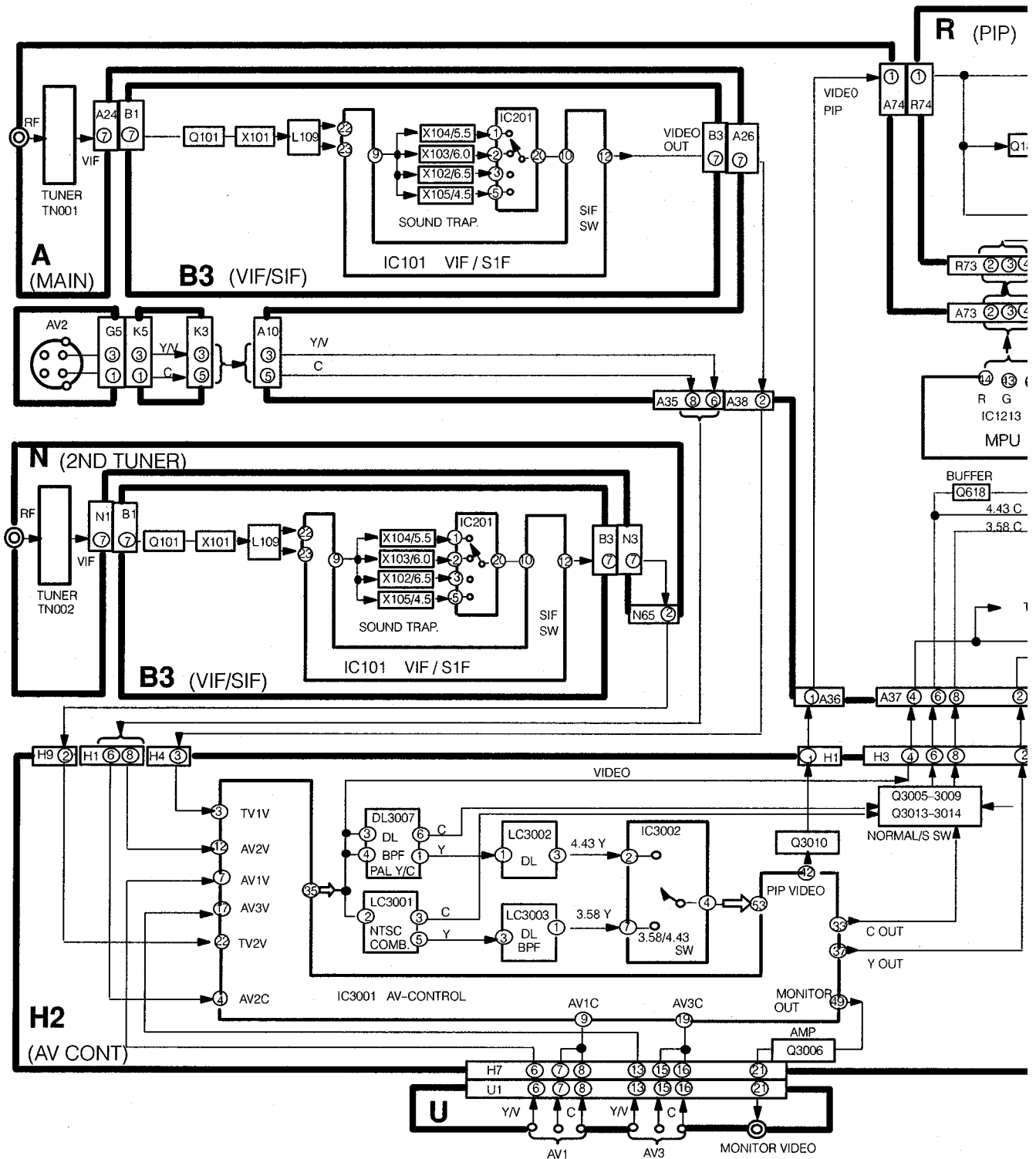






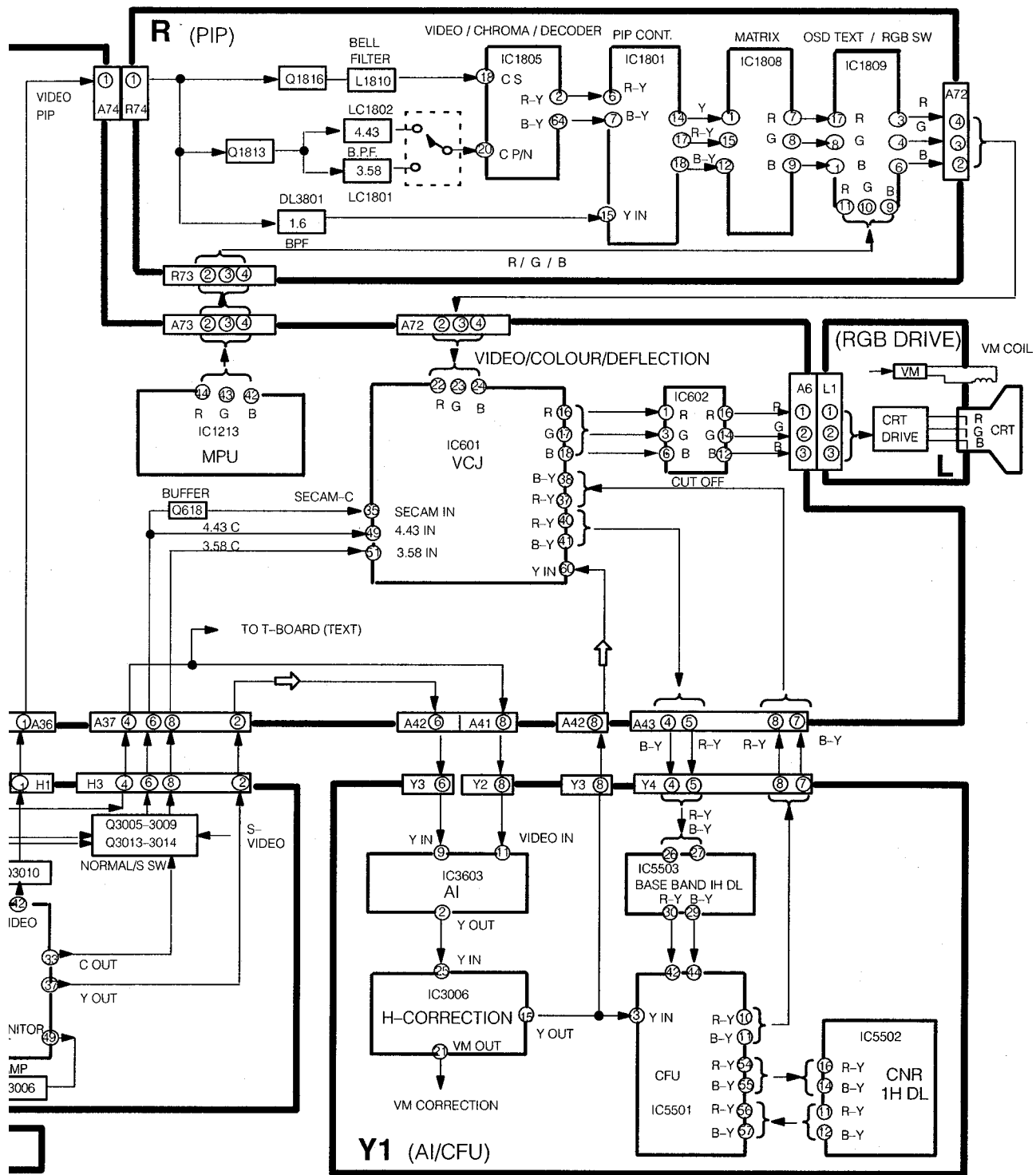


# Блок обработки видеосигнала



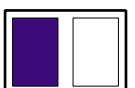
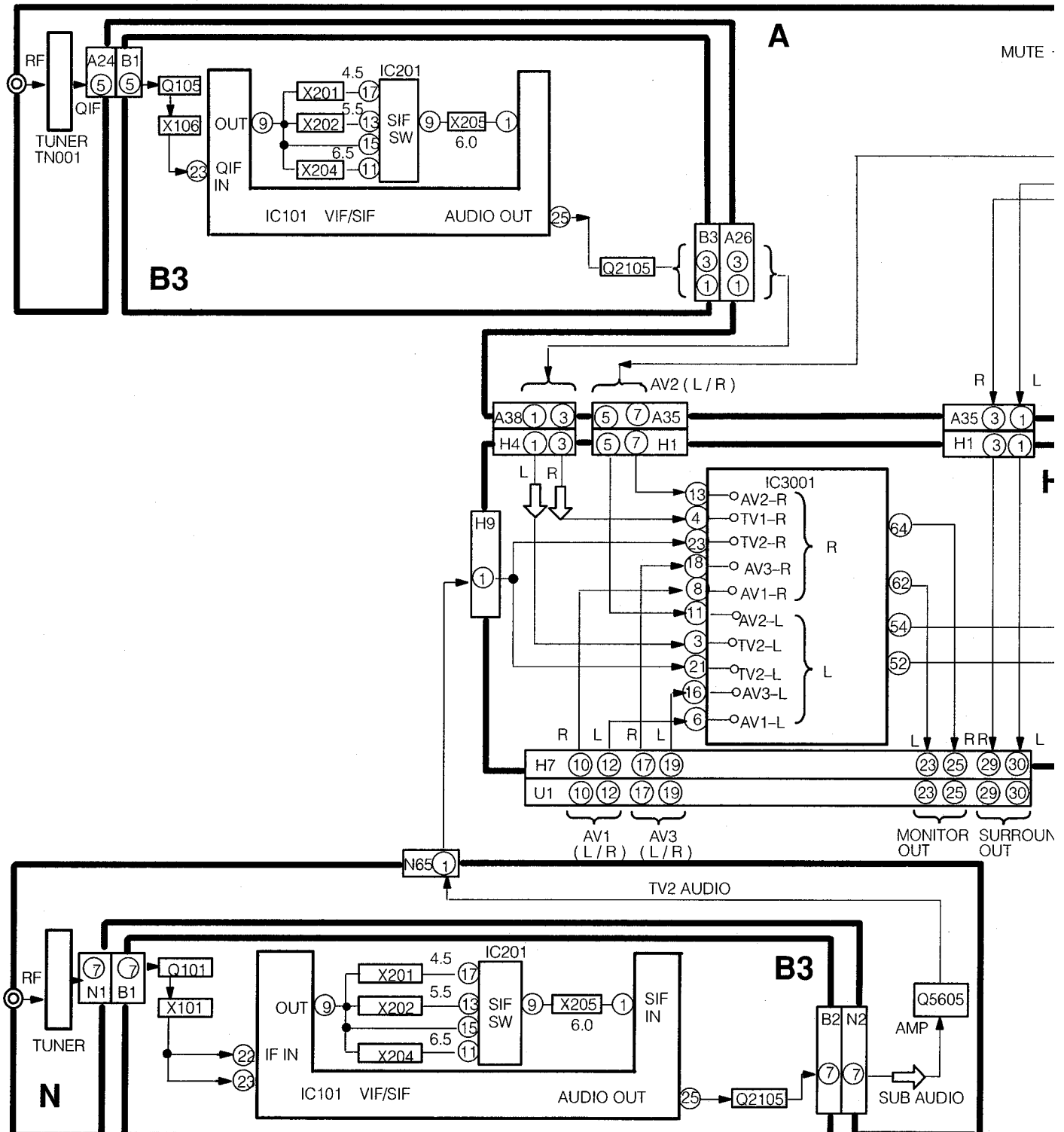


# TC-29GF15R

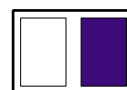
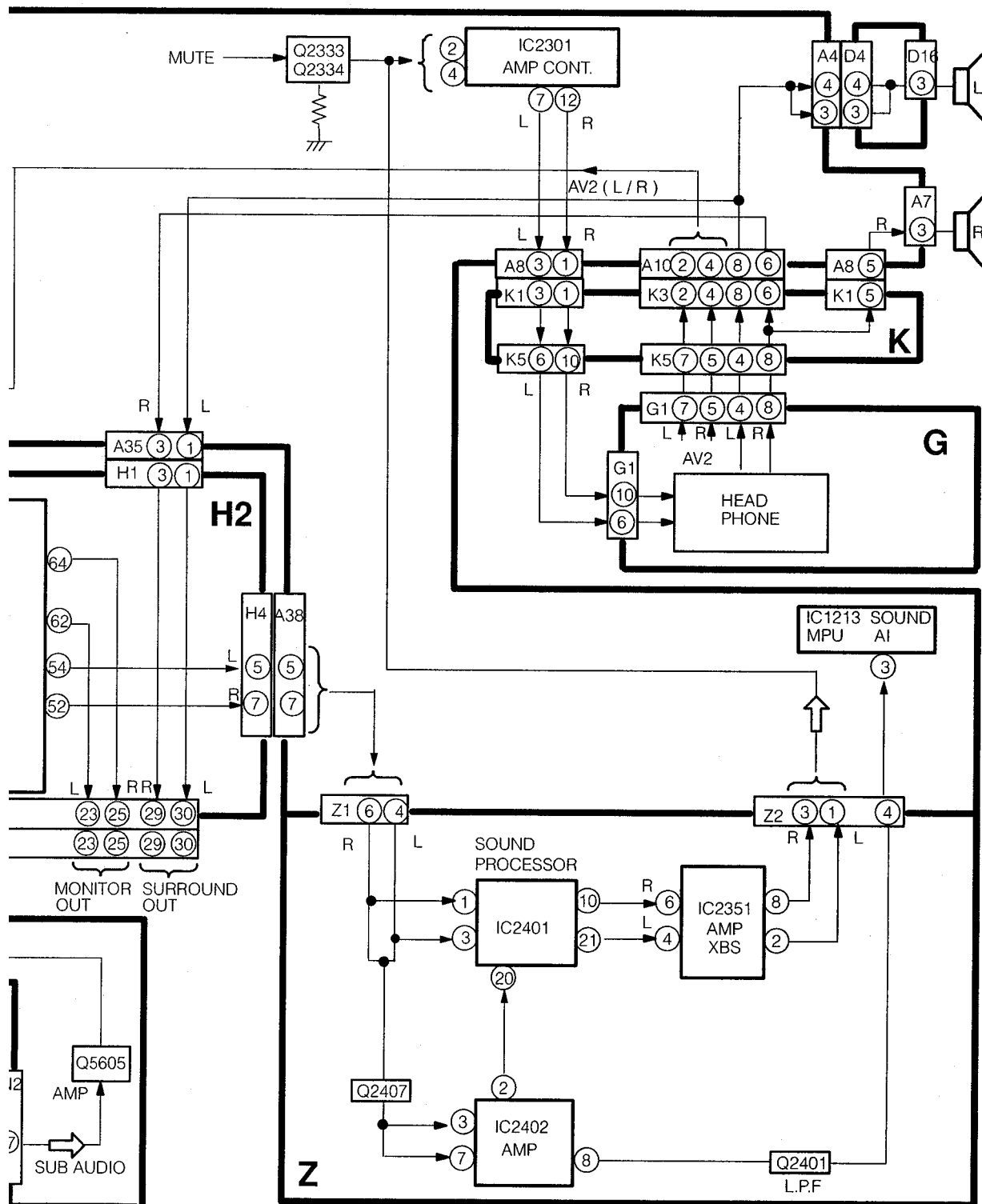




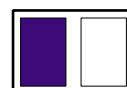
# Блок обработки звукового сигнала





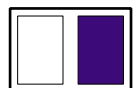
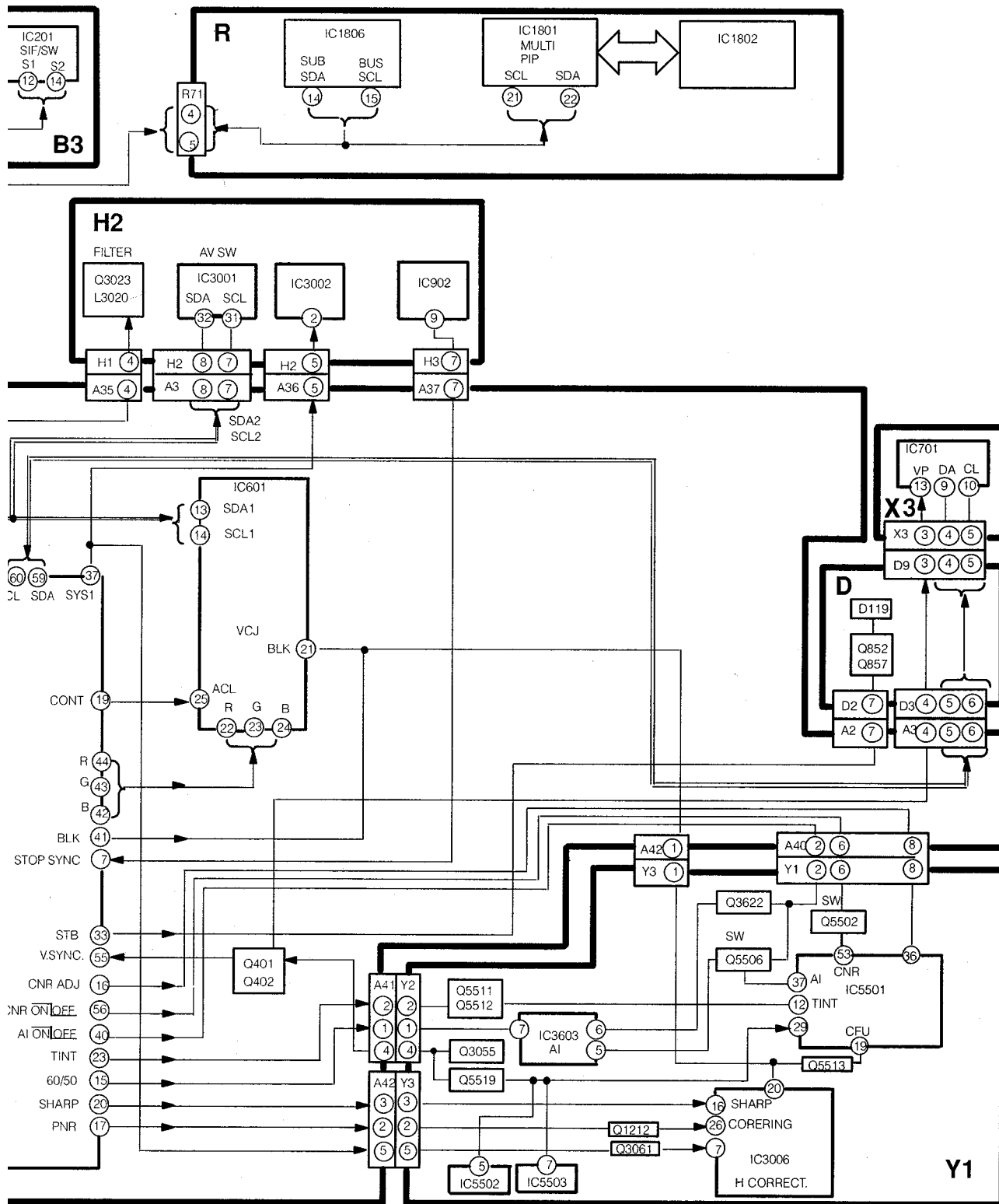






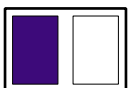
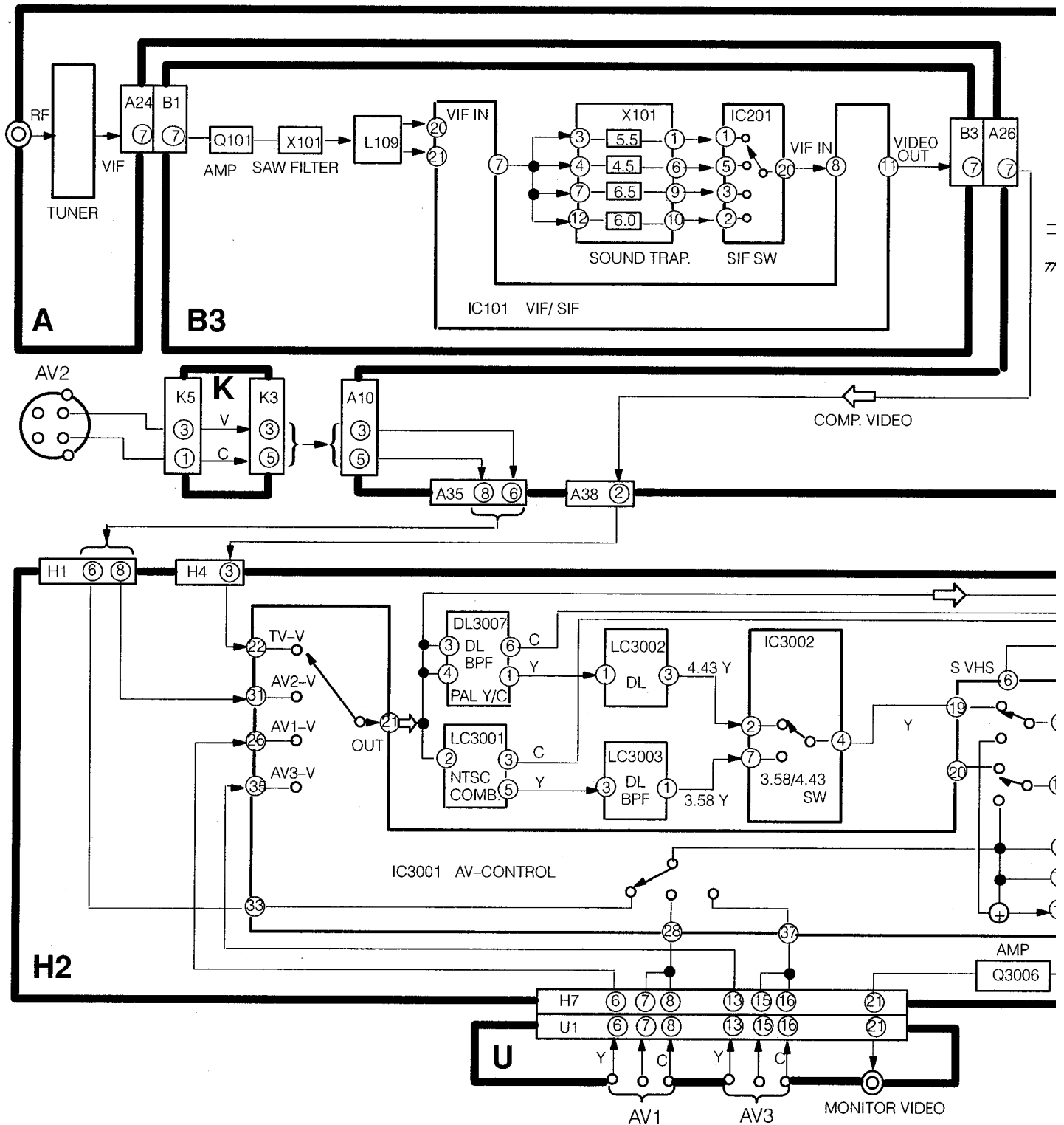


# TC-29GF15R

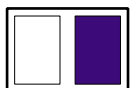
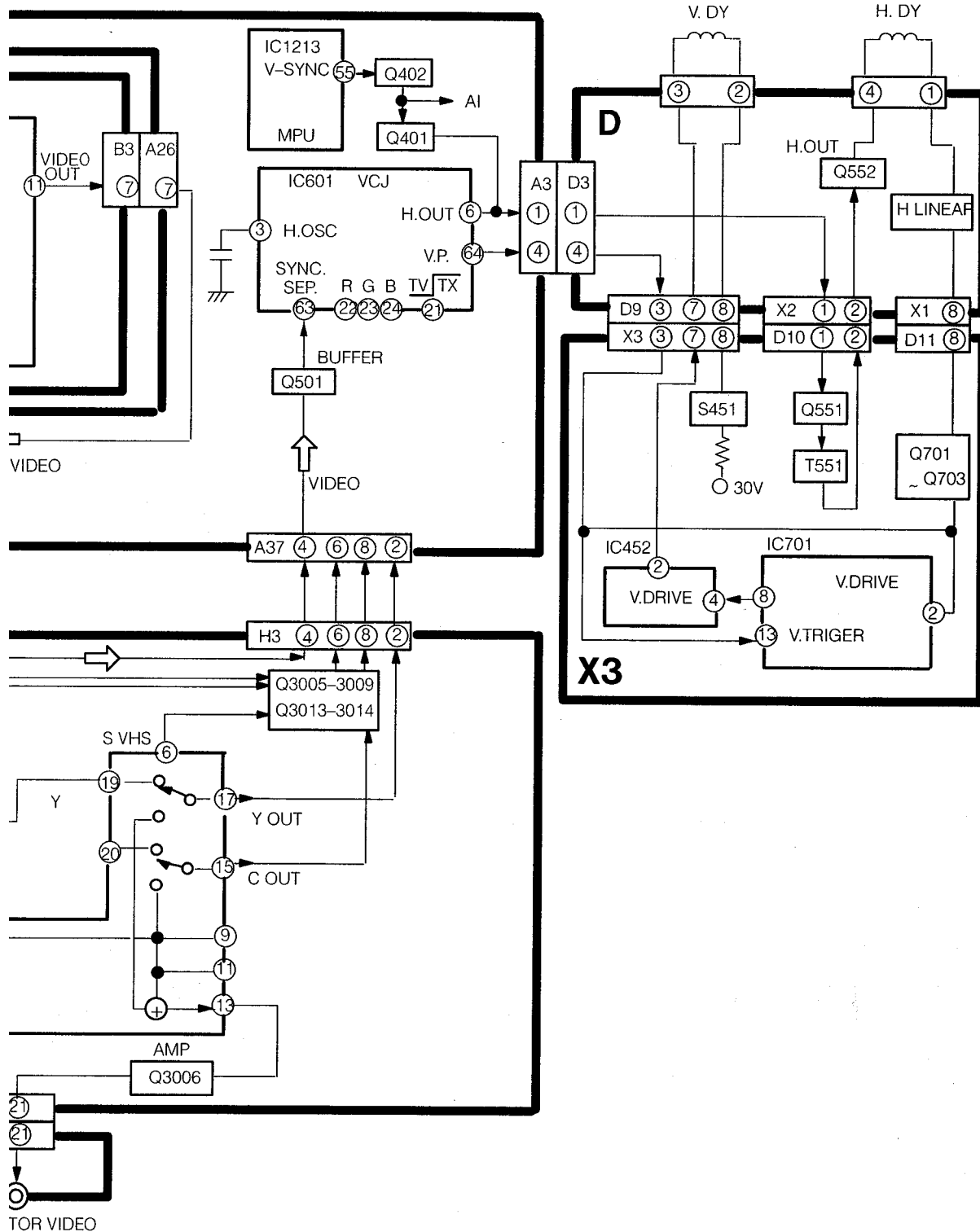




# Блок отклонения










## Схема модели TC-29GF15R (шасси M17)







### Важное замечание по технике безопасности

Детали, помеченные знаком  обладают особыми характеристиками, важными для техники безопасности, и при их замене следует применять только заводские детали.

#### Примечания:









##### 1. Резисторы

Все непомеченные нижеперечисленными обозначениями резисторы – угольные на 1/4 Вт:  
Единица сопротивления – Ом [Ω], (K=1000, M=1000000).

	: Негорючий		: Оксидный
	: Твердотельный		: Пленочный
	: Проволочный		: Предохранитель

##### 2. Емкости

Все, непомеченные нижеперечисленными обозначениями емкости – керамические на 50 В. Если не помечено особо, то емкости измеряются в мкФ.

	: Температурная компенсация		: Электролитический
	: Полиэстер		: Биполярный
	: Полиэстер с металлизацией		: Танталовый
	: Полипропылен		: Z-типа


##### 3. Индуктивности

Если не помечено особо, то индуктивности измеряются в мкГн.

##### 4. Контрольные точки

 : Положение тест-точки

##### 5. Символь заземления.

 : Земля шасси  : Земля линии

##### 6. Измерение напряжений.

Напряжения измеряются вольтметром ПТ.

Условия измерения следующие:

Источник питания ..... 220 В 50 Гц  
Принимаемый сигнал ..... Цветные полосы (по ВЧ)  
Все регулировки пользователя в максимальном положении

##### 7. Цифры в красном кружке означают номер сигналаграммы.

(см. таблицы сигналов)

##### 8. Если на схеме имеется стрелка, то соединение проще искать в направлении стрелки.

##### 9. Указывает направление прохождения сигнала : Video Audio

##### 10. Извещения об изменениях в этой схеме после момента публикации не рассылаются.

#### Замечания:

1. Блок питания включает в себя узлы, использующие отдельные источники питания, изолированные от земли. На схеме имеются цепи, помеченные HOT (горячие) и COLD (холодные). При работе необходимы нижеперечисленные предосторожности. Все цепи, за исключением цепей питания – холодные.

##### Предосторожности:

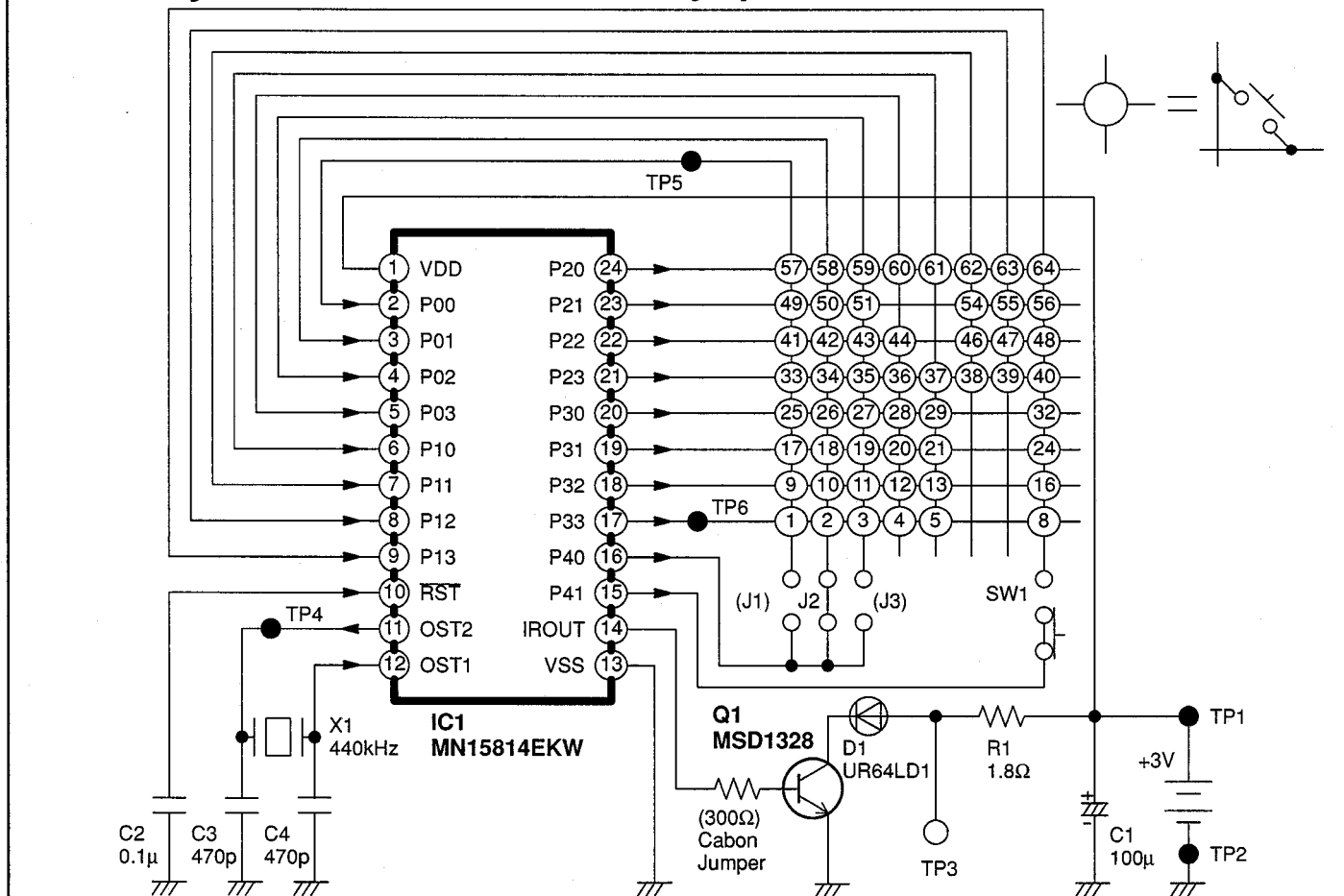
- Во избежание электроудара не касайтесь одновременно двух горячих цепей или горячей и холодной цепи.
- Во избежание сгорания предохранителей или порчи элементов не допускайте коротких замыканий между горячими и холодными цепями.
- Во избежание сгорания предохранителей не касайтесь инструментом, например шупом осциллографа, одновременно горячих и холодных цепей.
- При измерениях цепи заземляйте измерительный прибор на заземление измеряемой цепи.

##### 2. Следующие диоды взаимозаменяемы:

MA150 – MA162 (перечень заменяемых деталей).



# Пульт дистанционного управления EUR51903



## Таблица функций клавиш

Key No.	Function	Key No.	Function	Key No.	Function
1	POWER ON/OFF	23	—	45	—
2	1	24	VCR-STOP	46	▶
3	4	25	TV/AV	47	NORMAL
4	7	26	POS. UP	48	▼
5	C	27	POS. DOWN	49	SOUND MENU
6	—	28	VOL UP	50	OFF TIMER
7	—	29	VOL DOWN	51	SURROUND
8	VCR-REW	30	—	52	—
9	RECALL	31	—	53	—
10	2	32	VCR-F.F	54	PIP
11	5	33	VCR-POWER	55	MODE
12	8	34	VCR-TV/VCR	56	CHANGE
13	0	35	VCR-PAUSE	57	∨
14	—	36	VCR-ADVANCE	58	AUDIO SWAP
15	—	37	VCR-REC	59	SEARCH
16	VCR-PLAY	38	VCR-REC	60	STILL
17	MUTE	39	VCR-CH UP	61	^
18	3	40	VCR-CH DOWN	62	F(P)
19	6	41	MAIN MENU	63	S
20	9	42	▲	64	WIDE
21	2 DIGIT	43	PICTURE MENU	65	—
22	—	44	◀	66	—

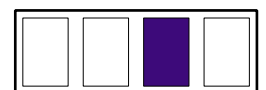
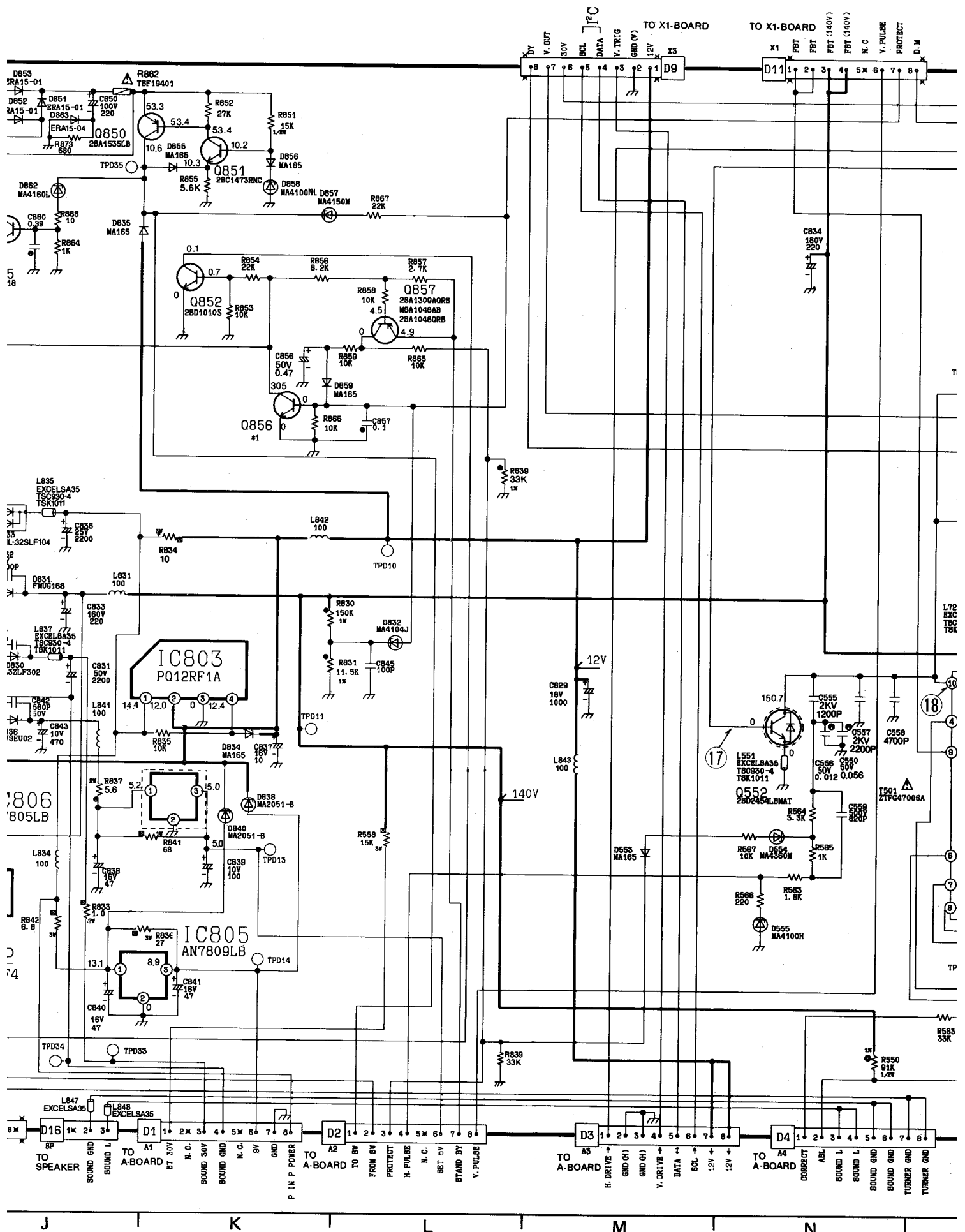






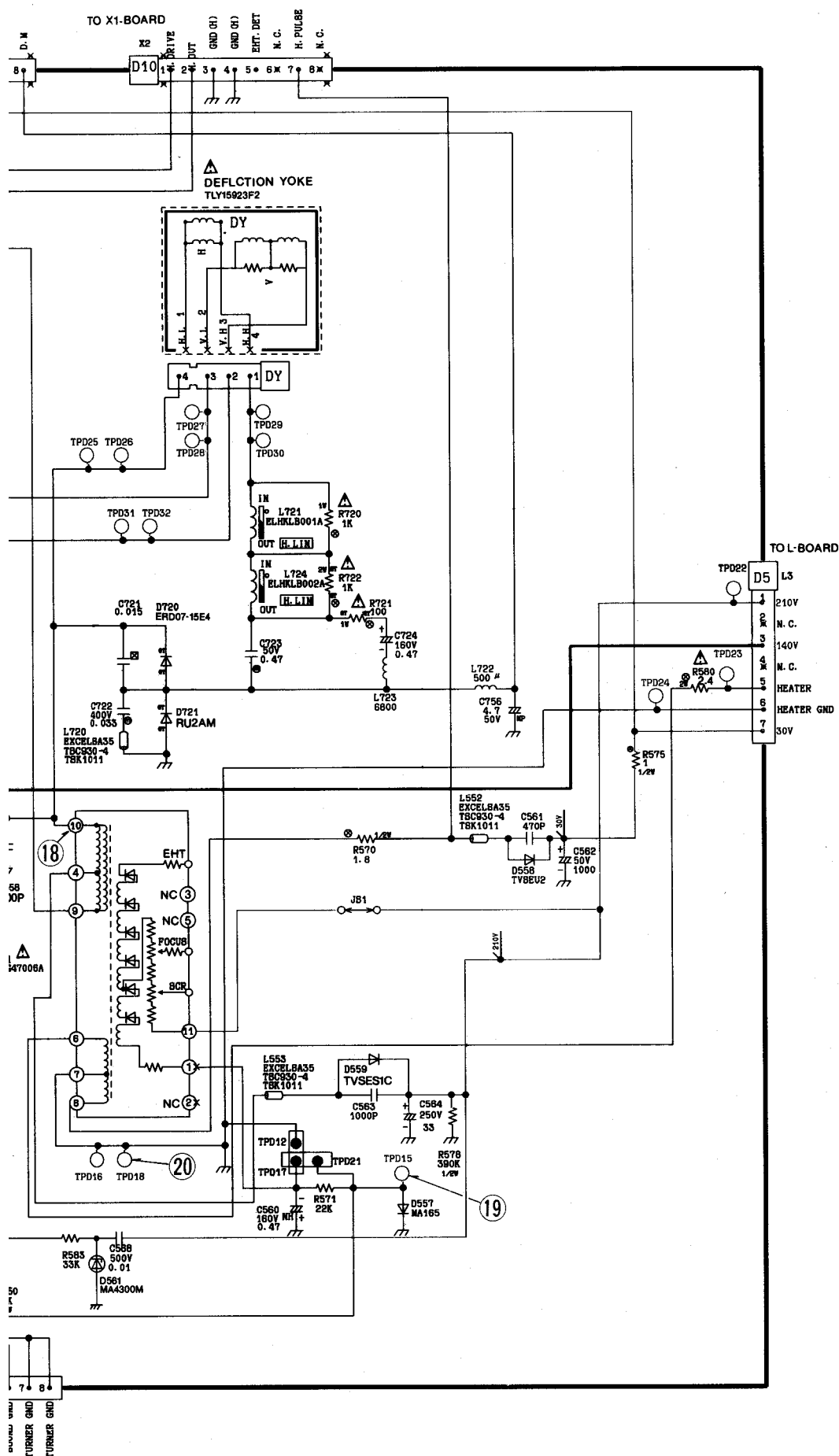




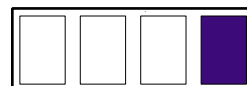




**TC-29GF15R**



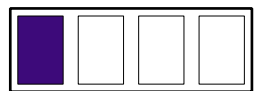
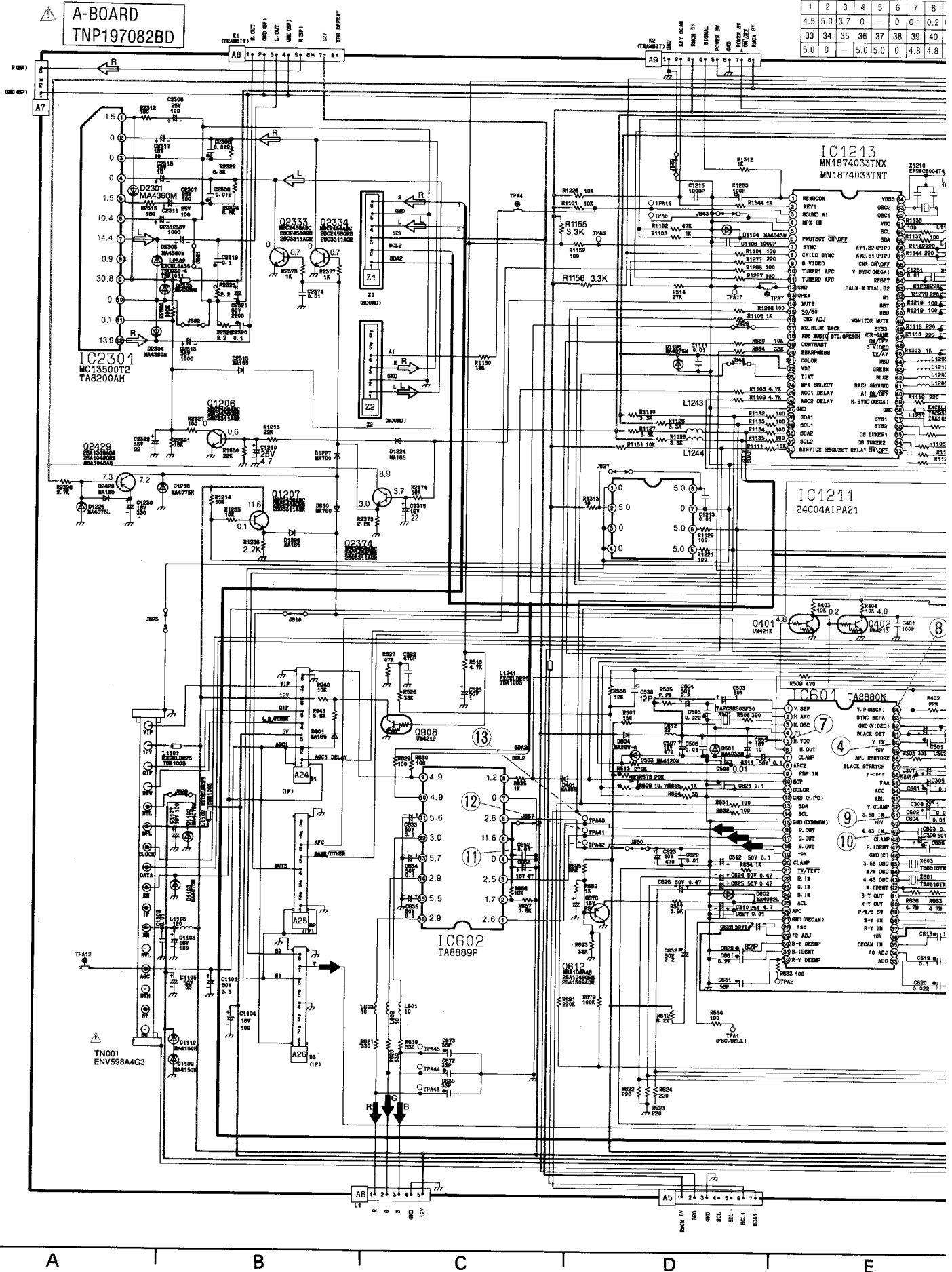
**S**





1	2	3	4	5	6	7	8
4.5	5.0	3.7	0	-	0	0.1	0.2
33	34	35	36	37	38	39	40
5.0	0	-	5.0	5.0	0	4.8	4.8

A-BOARD  
TNP197082BD





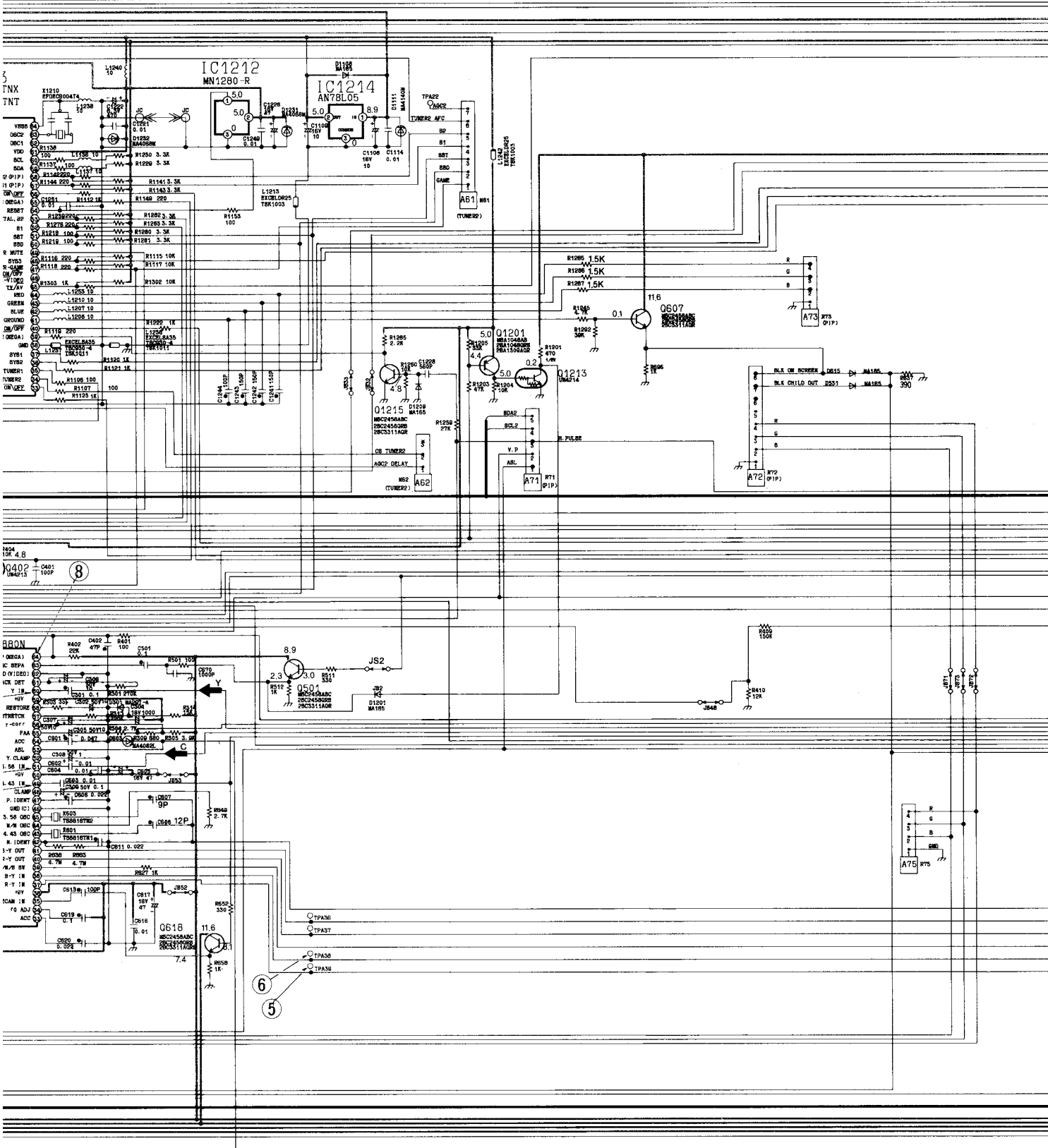
# TC-29GF15R

### Voltage Table for IC1213

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
—	0	0.1	0.2	0.1	2.6	0.2	0	—	4.0	0.1	4.1	0.4	0.1	3.4	2.6	2.5	5.0	3.0	0	2.5	2.5	0	4.8	5.0	4.9	4.9	5.0
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
5.0	0	4.8	4.8	—	—	—	—	—	2.9	5.0	0.1	—	—	5.0	4.0	0.1	4.8	5.0	0.1	0.1	—	—	5.0	2.0	2.0	0	—

### Voltage Table for IC601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7.5	8.9	7.4	3.9	10.3	2.3	4.3	7.6	0.5	1.6	3.6	0	5.6	5.0	0	2.6	2.5	2.6	8.9	4.1	0	3.8	6.7	3.8	2.2
4.3	6.2	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
3.2	6.2	1.3	8.9	5.1	5.1	8.2	3.3	3.3	8.0	5.8	3.6	6.2	0	8.0	3.8	1.7	8.9	1.7	2.2	1.5	5.8	8.9	5.3	2.2



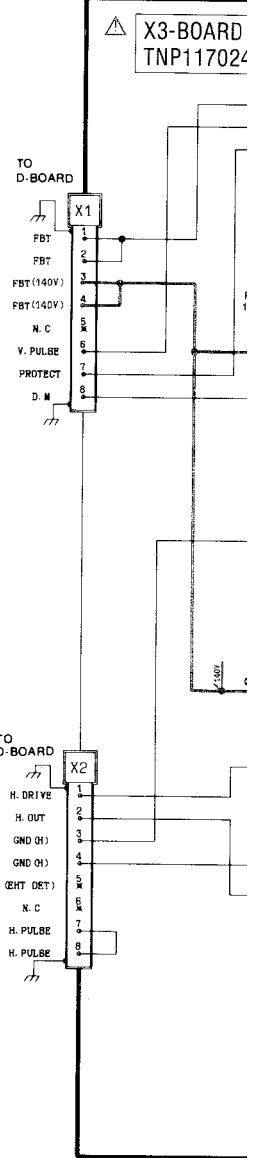
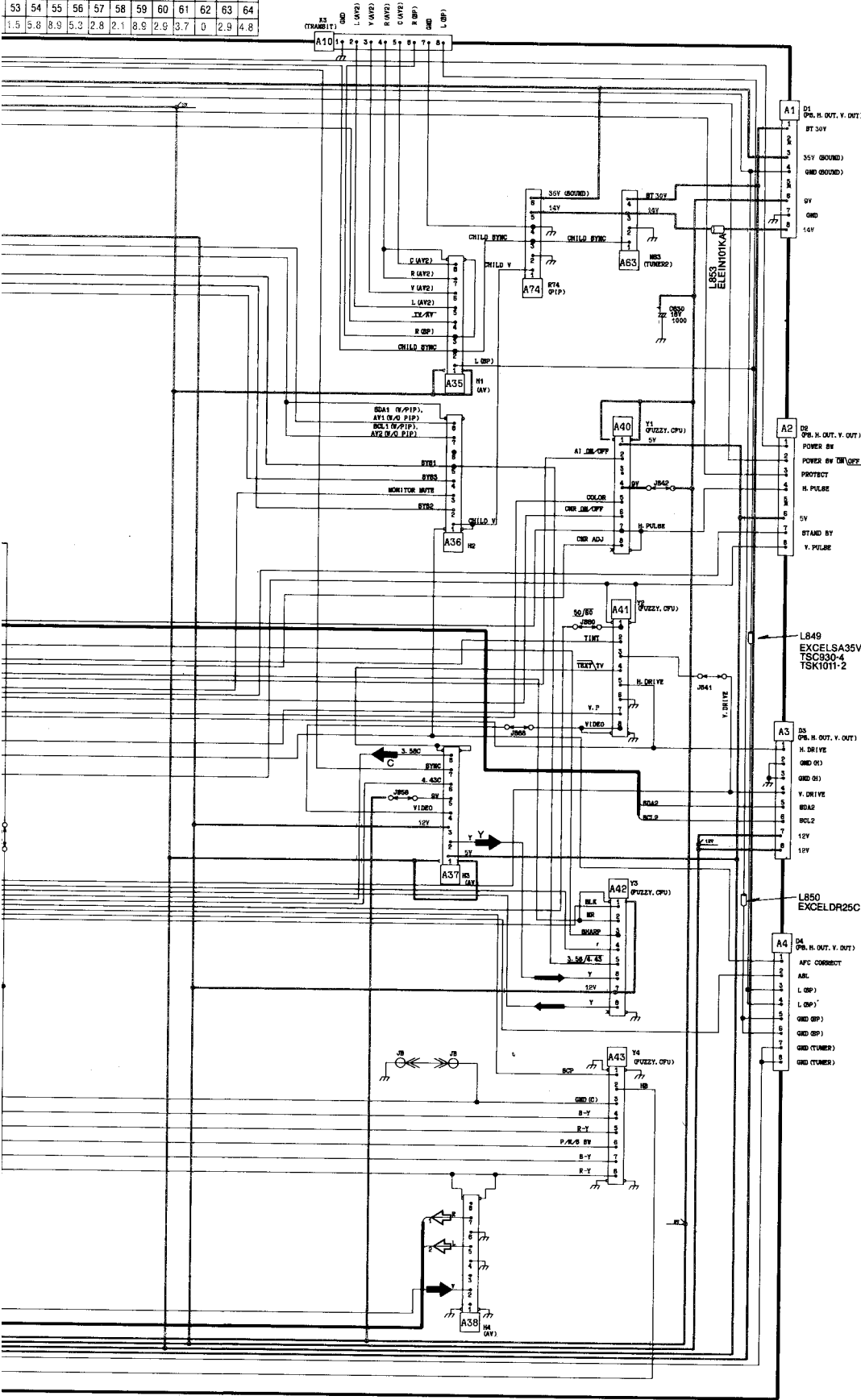
!





TC-29GF15R

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
0	3.8	3.7	3.8	2.2	5.9	0	3.9	7.3	4.5	5.2	4.5
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1.5	5.8	8.9	5.3	2.8	2.1	8.8	2.9	3.7	0	2.9	4.8



J

K

L

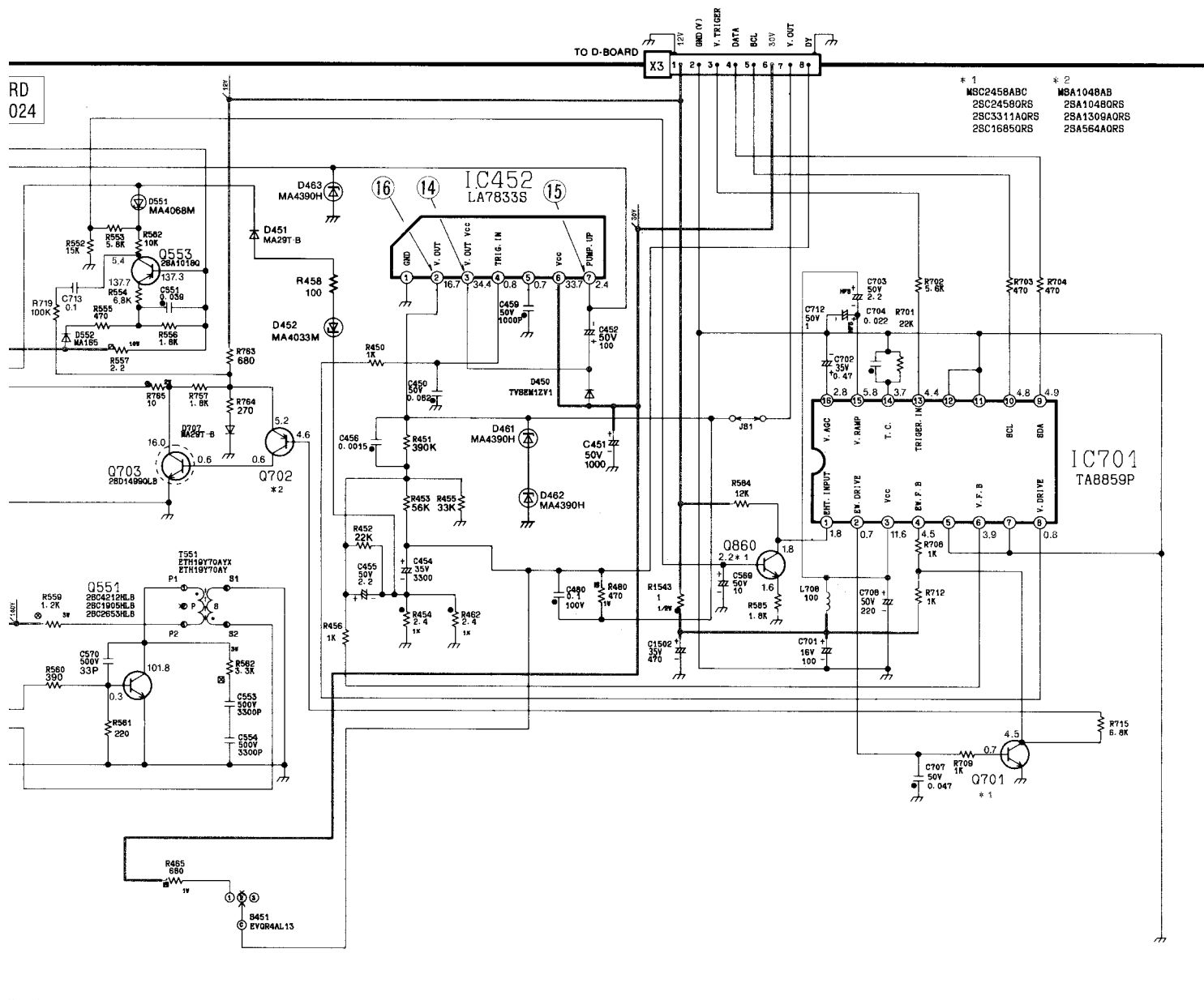
M

N

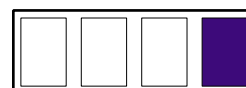




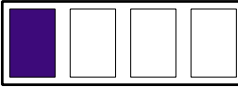
**TC-29GF15R**

RD  
024

**S**

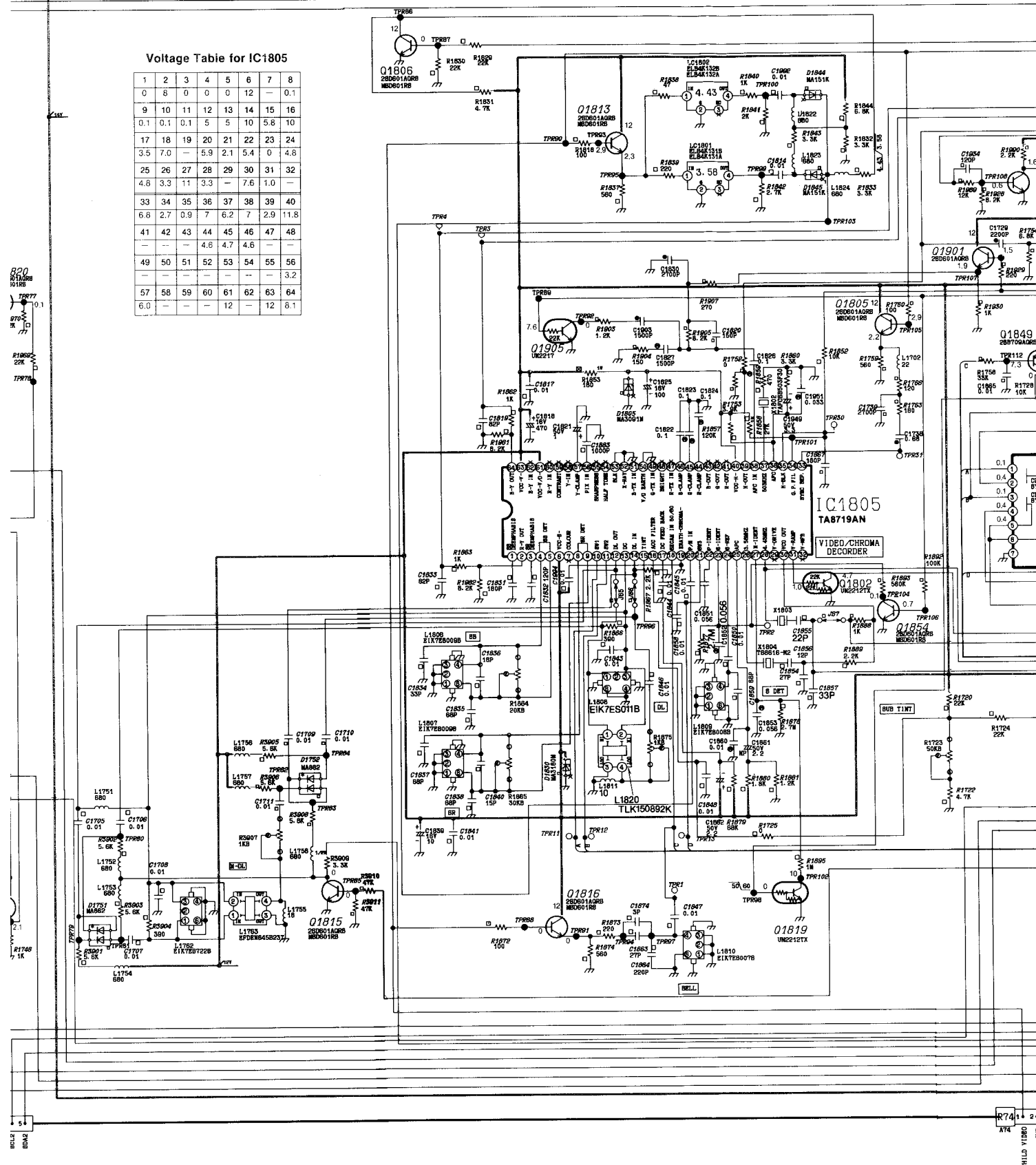








1	2	3	4	5	6	7	8
0	8	0	0	0	12	—	0.1
9	10	11	12	13	14	15	16
0.1	0.1	0.1	5	5	10	5.8	10
17	18	19	20	21	22	23	24
3.5	7.0	—	5.9	2.1	5.4	0	4.8
25	26	27	28	29	30	31	32
4.6	3.3	11	3.3	—	7.6	1.0	—
33	34	35	36	37	38	39	40
6.8	2.7	0.9	7	6.2	7	2.9	11.8
41	42	43	44	45	46	47	48
—	—	—	4.8	4.7	4.6	—	—
49	50	51	52	53	54	55	56
—	—	—	—	—	—	—	3.2
57	58	59	60	61	62	63	64
6.0	—	—	—	12	—	12	6.1







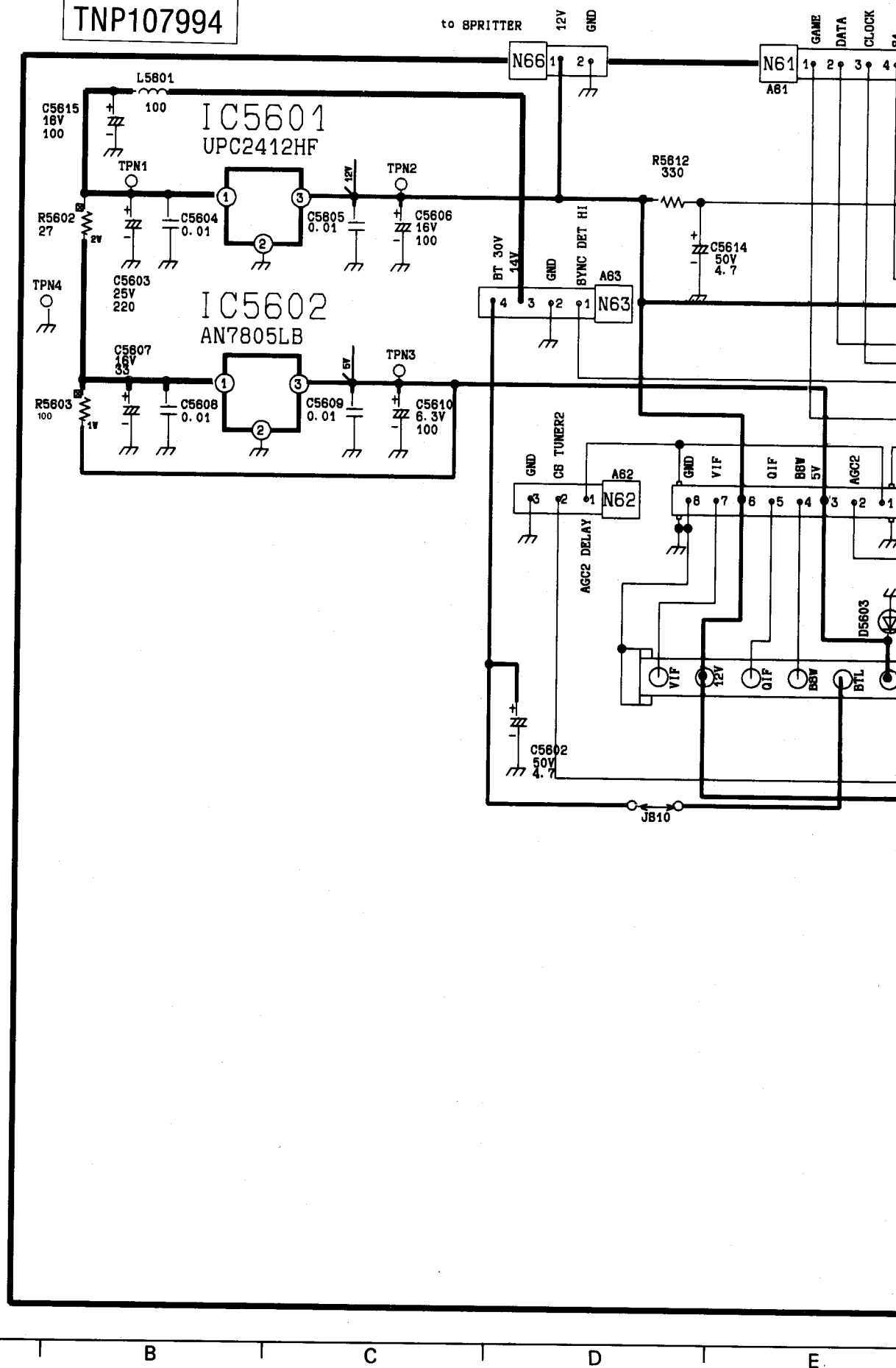






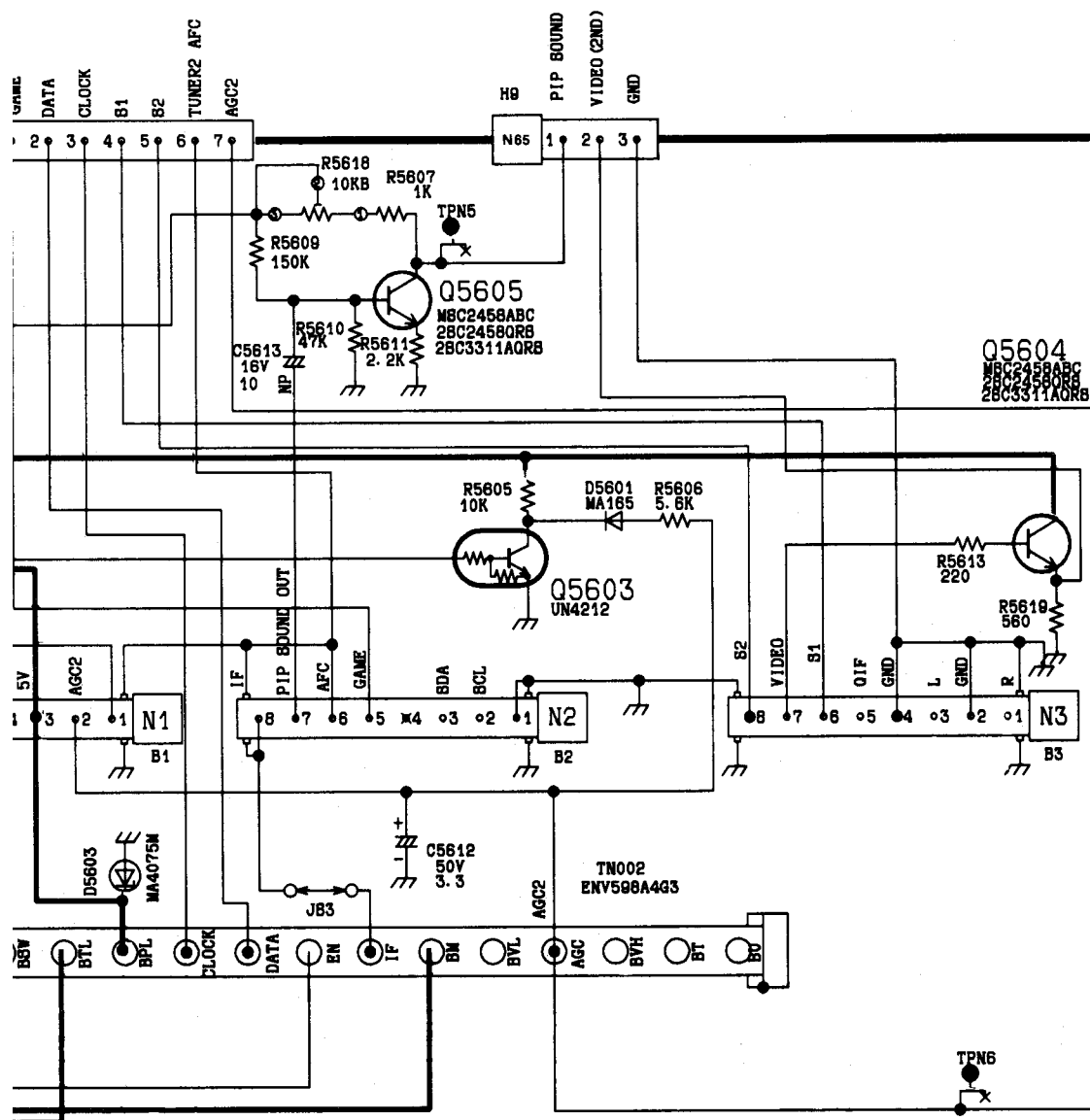


N-BOARD  
TNP107994

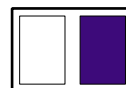




**TC-29GF15R**



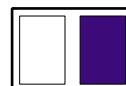
H





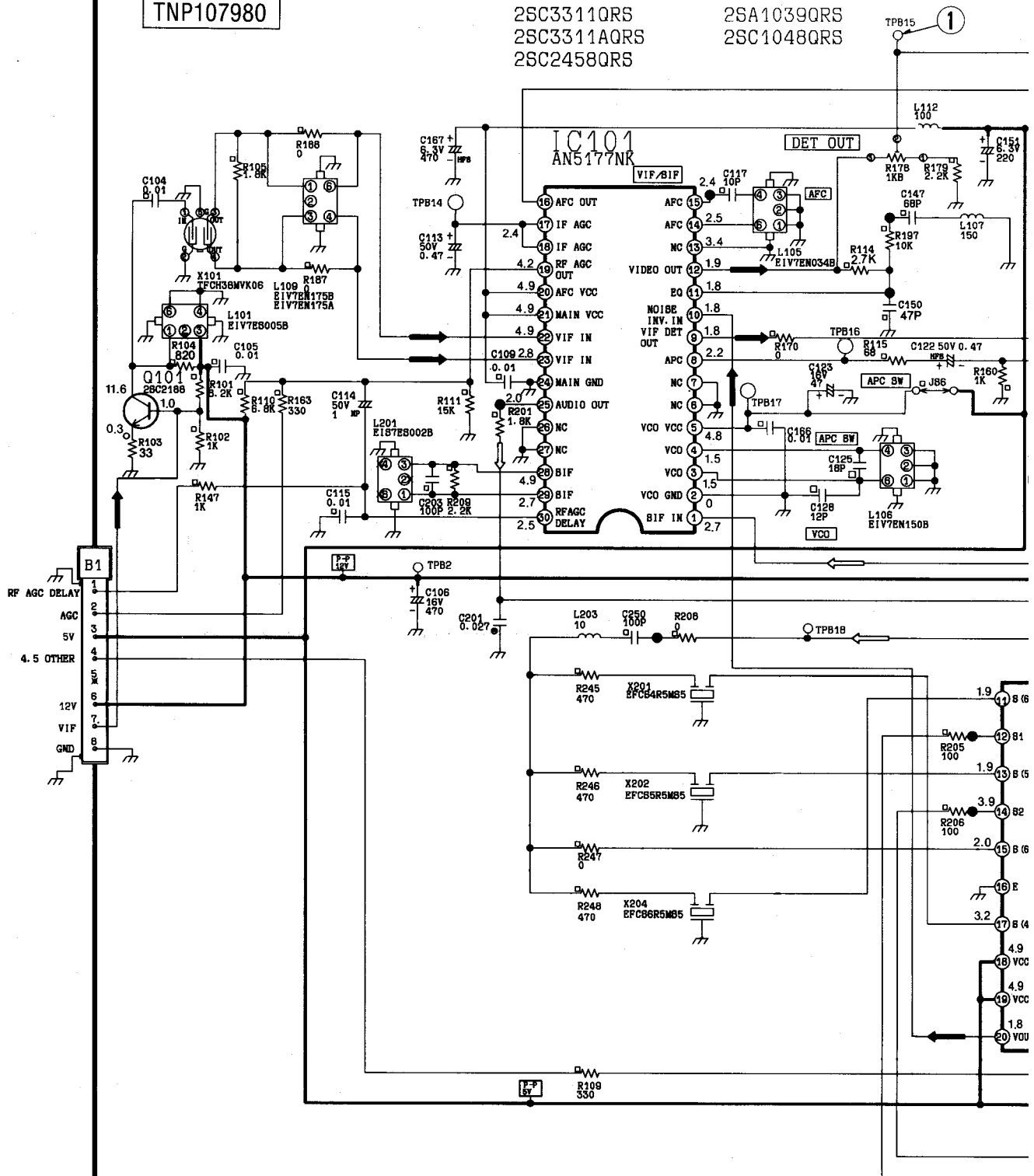








*1	MSC2458ABC	*2	MSA1048ABC
	2SC3311QRS		2SA1039QRS
	2SC3311AQRS		2SC1048QRS
	2SC2458QRS		

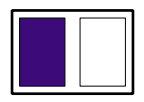
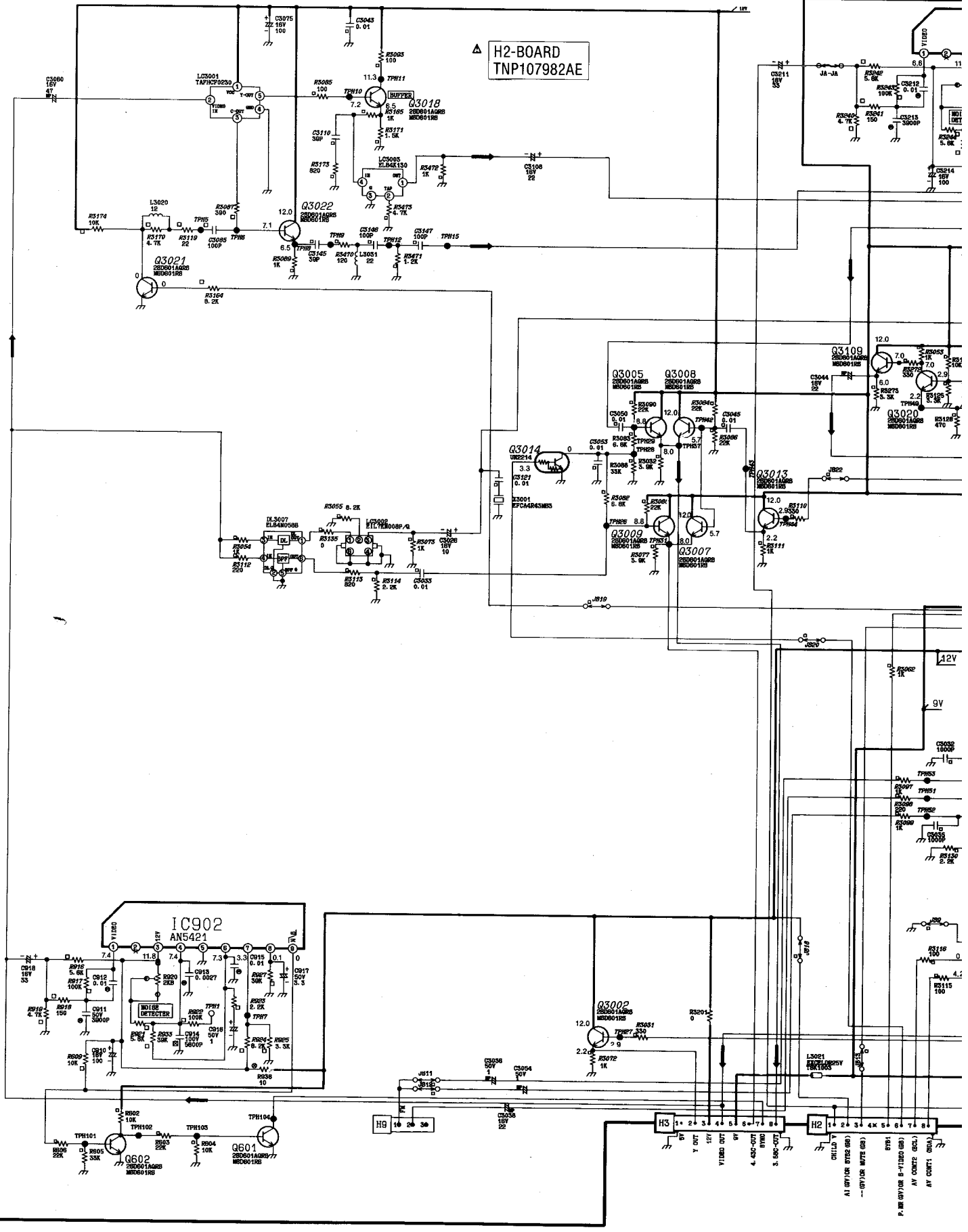








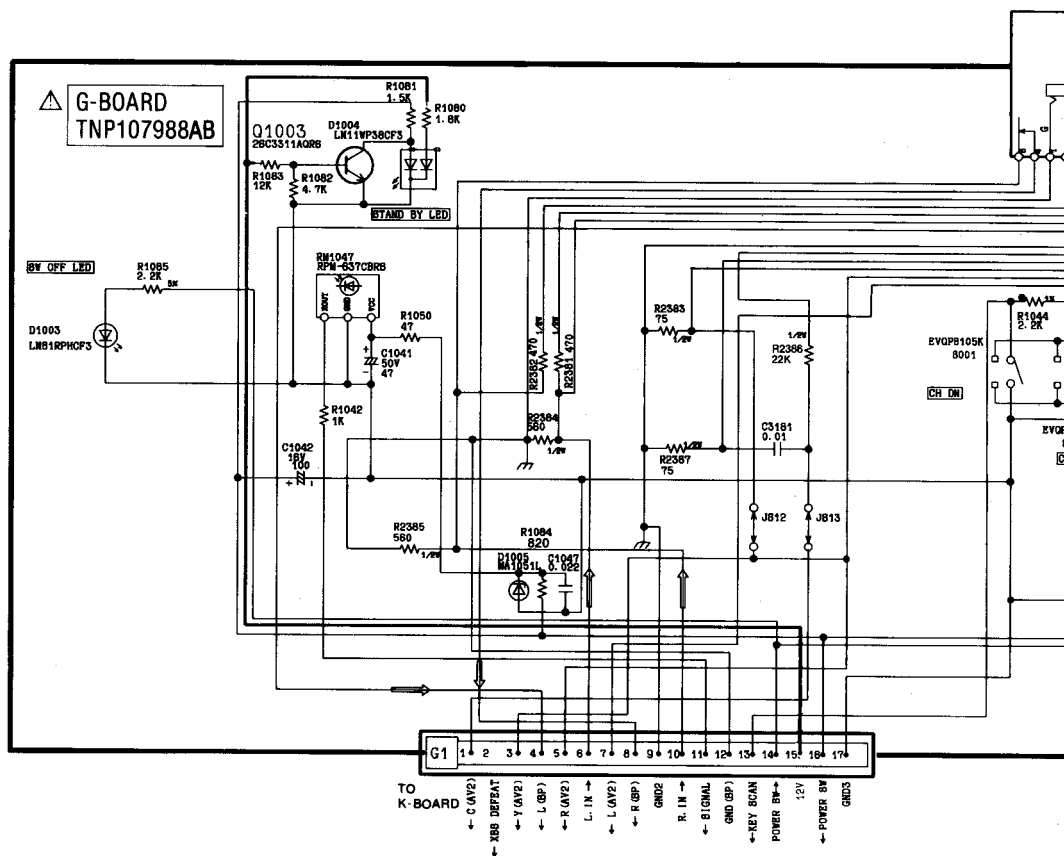
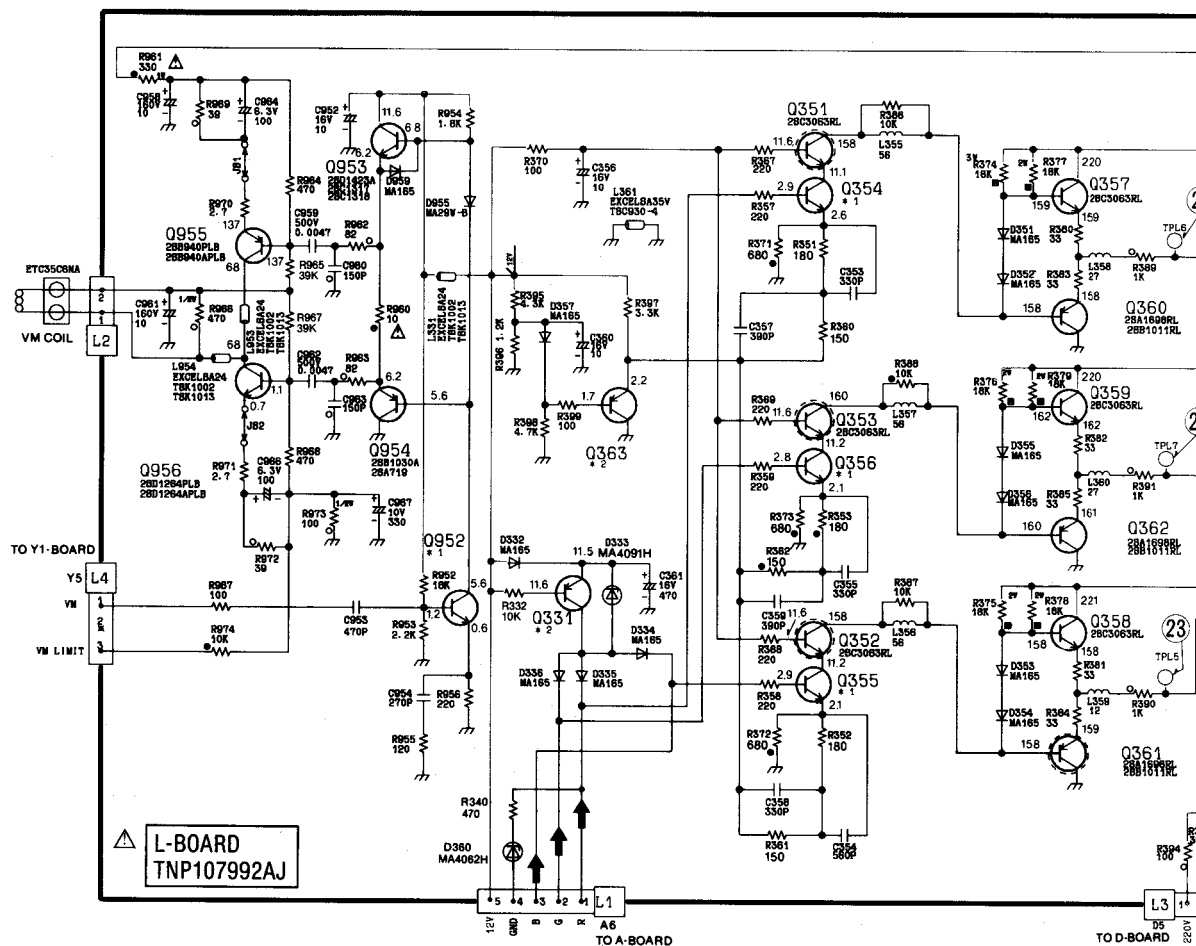
# H2-BOARD TNP107982AE





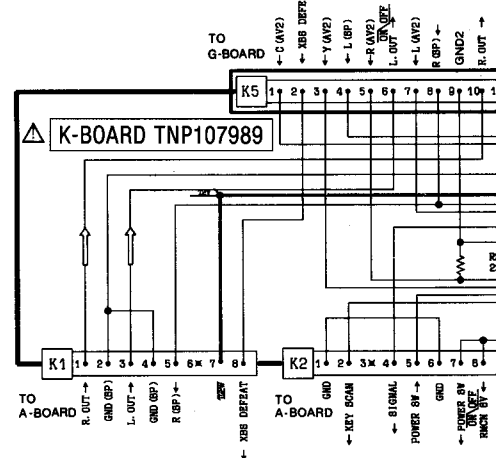
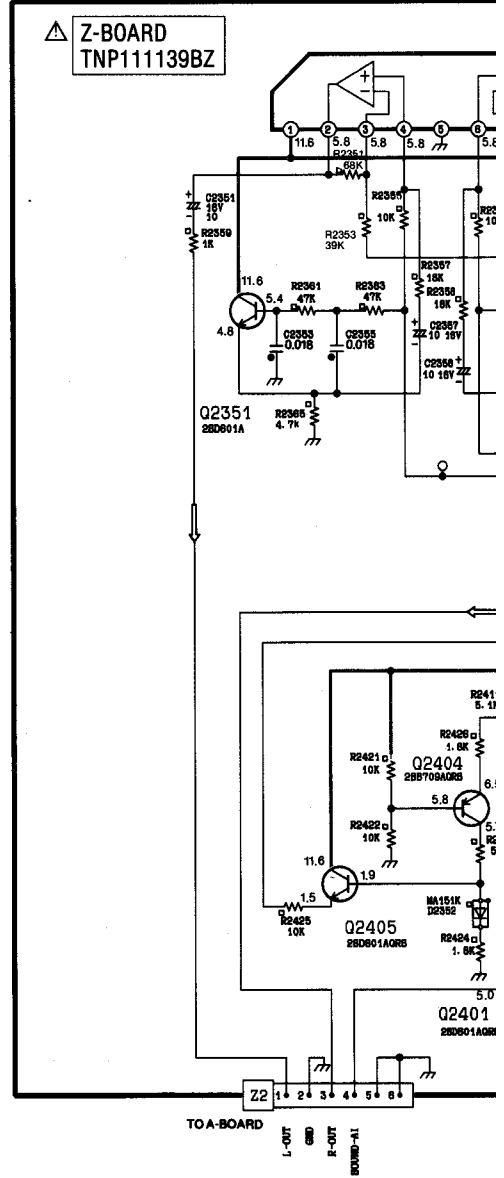
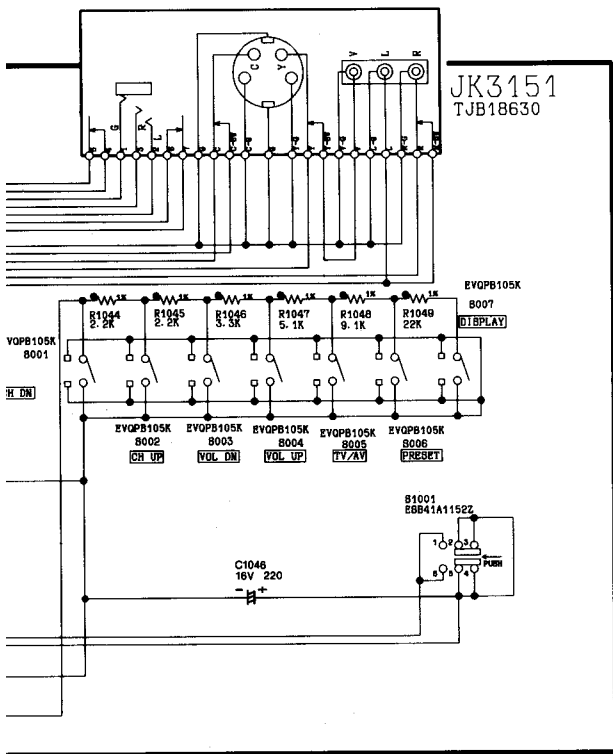
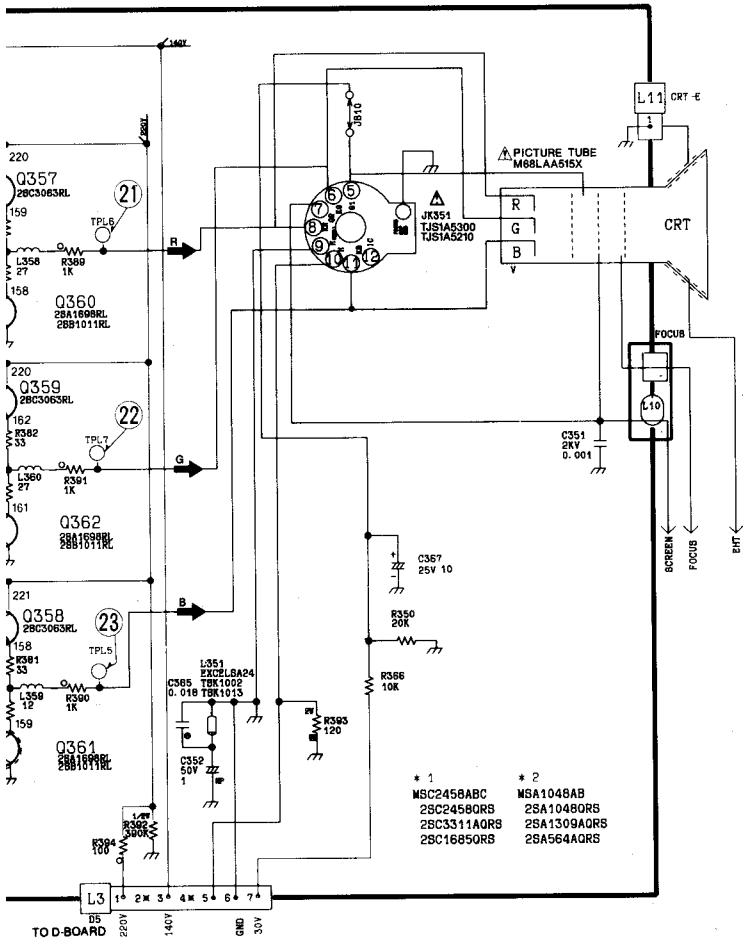




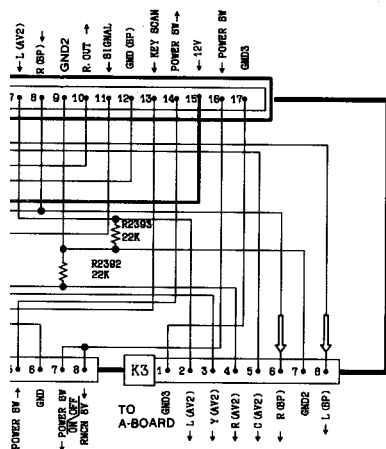
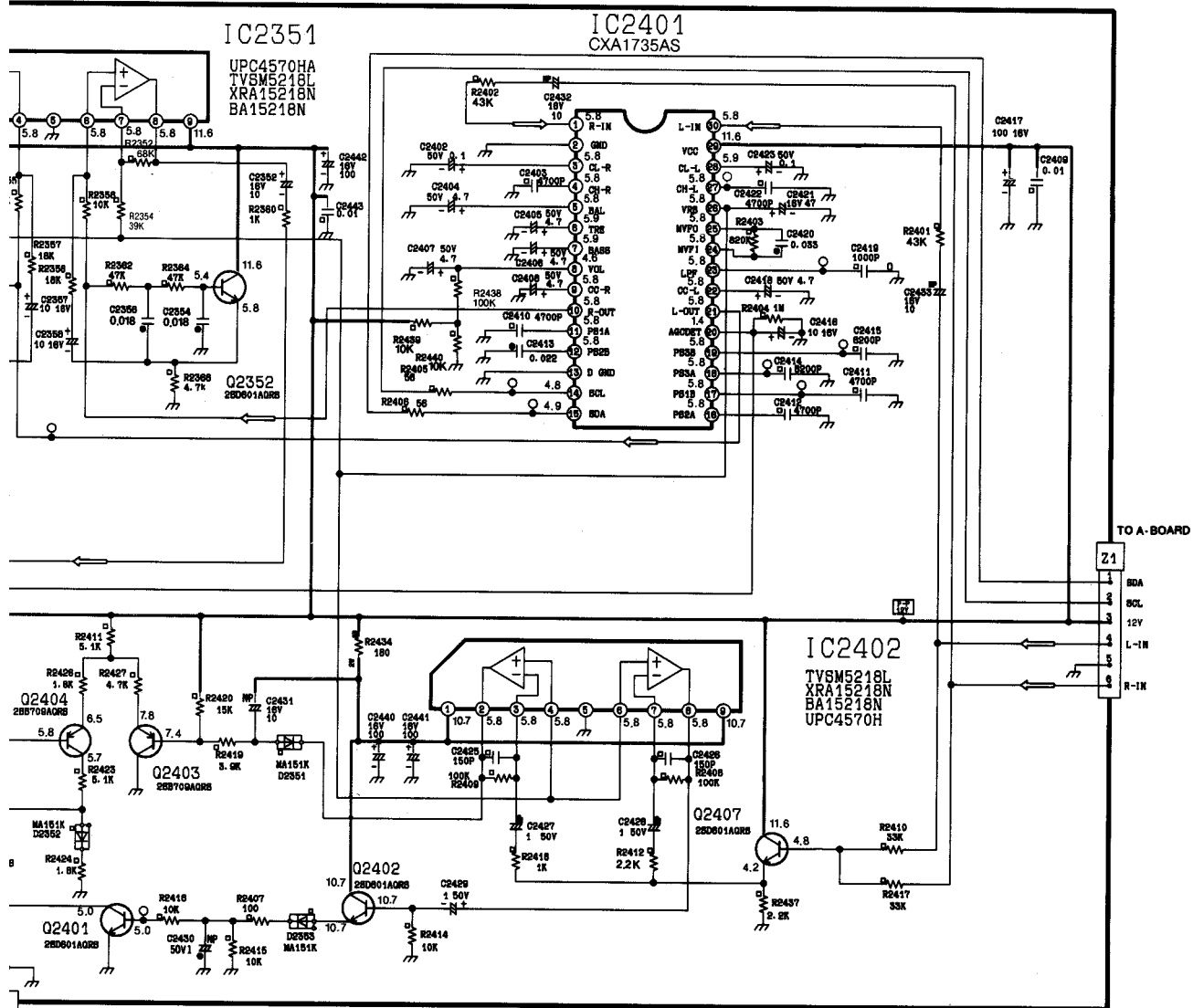




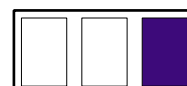
**TC-29GF15R**





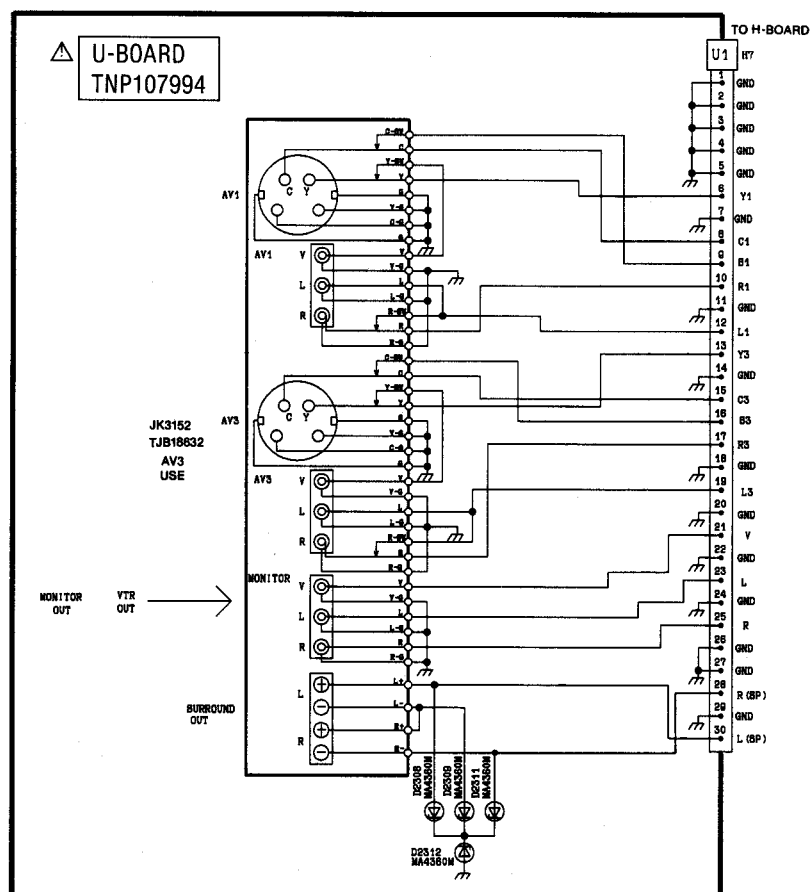


N





**TC-29GF15R**



---

0

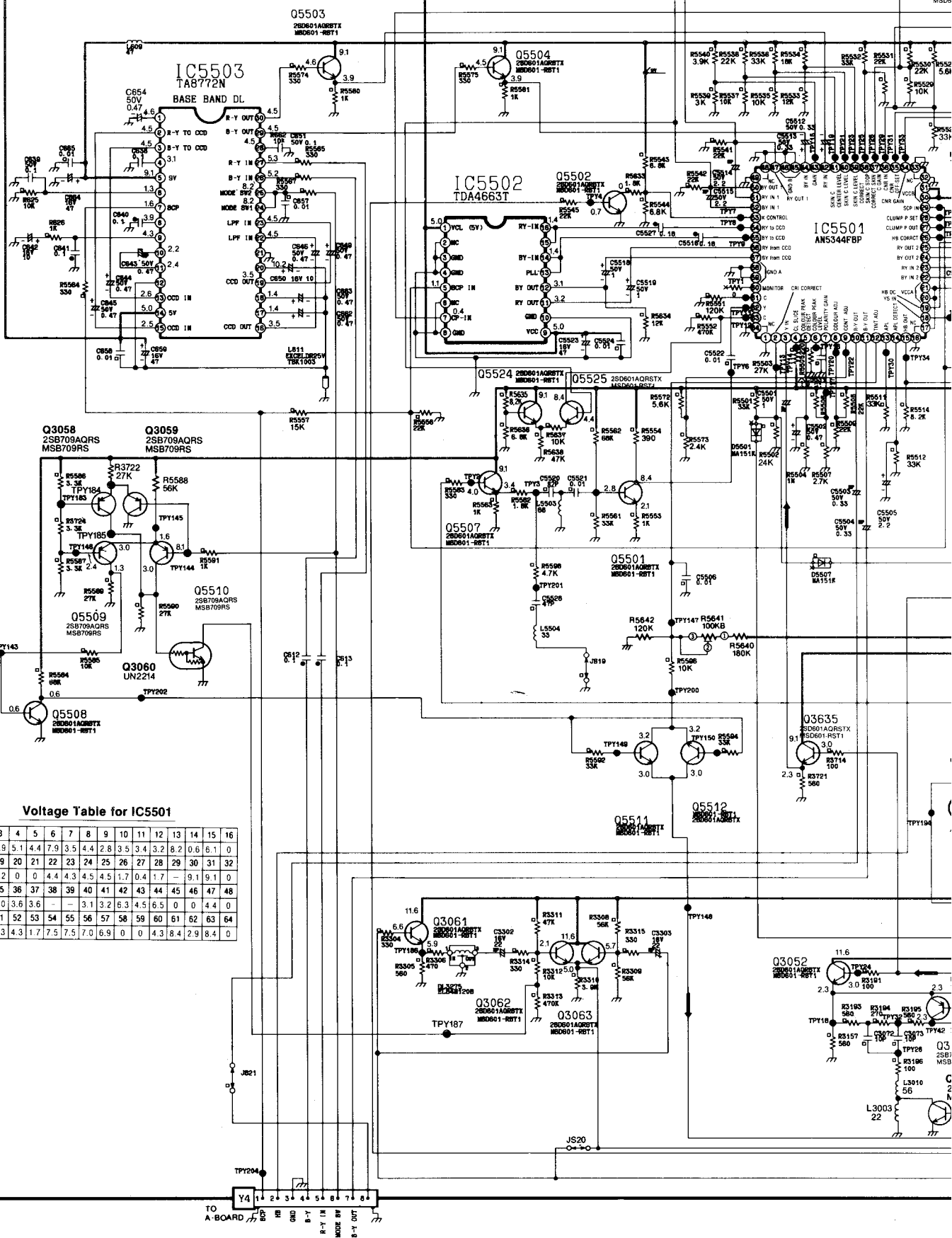
P

Q

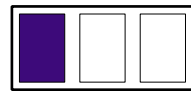
R

**S**





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	2.9	3.9	5.1	4.4	7.9	3.5	4.4	2.8	3.5	3.4	3.2	8.2	0.6	6.1	0
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	6.2	0	0	4.4	4.3	4.5	4.5	1.7	0.4	1.7	1.9	9.1	9.1	0
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
0	8.2	5.0	3.6	3.6	—	—	3.1	3.2	6.3	4.5	6.5	0	0	4.4	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	4.4	4.3	4.3	1.7	7.5	7.5	7.0	6.9	0	0	4.3	8.4	2.9	8.4	0





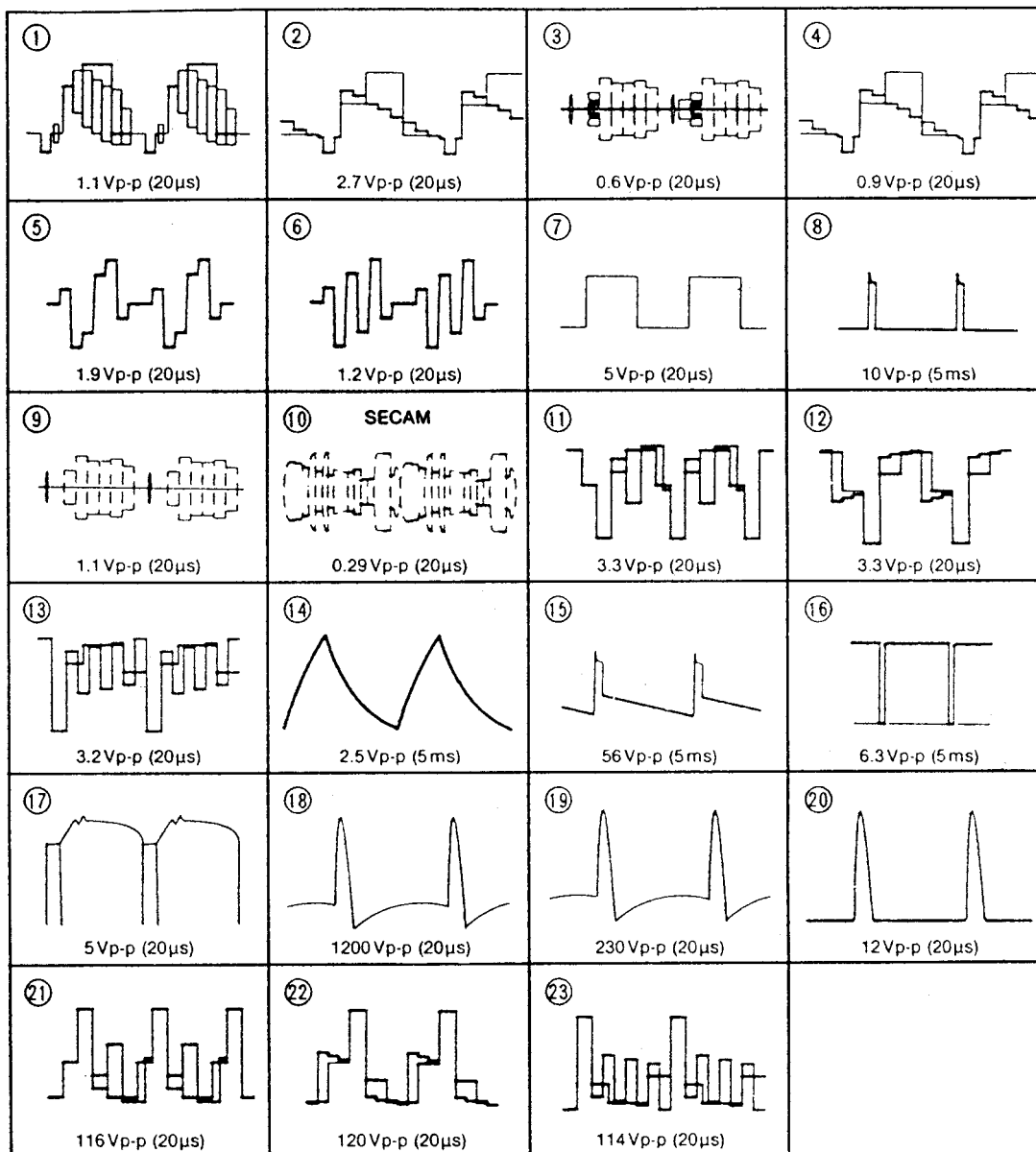




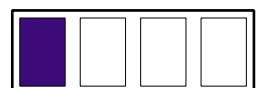
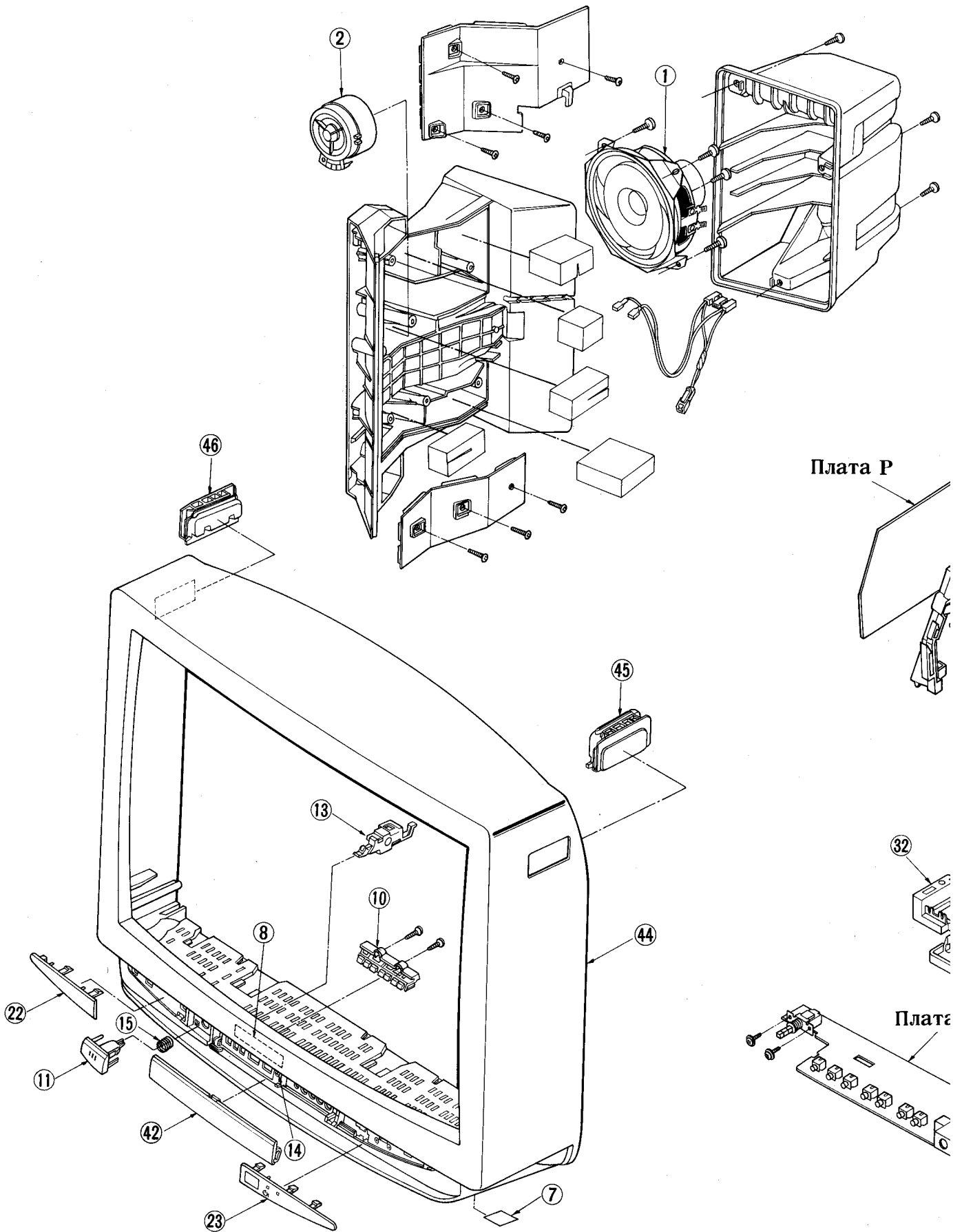




# Таблица осциллограмм

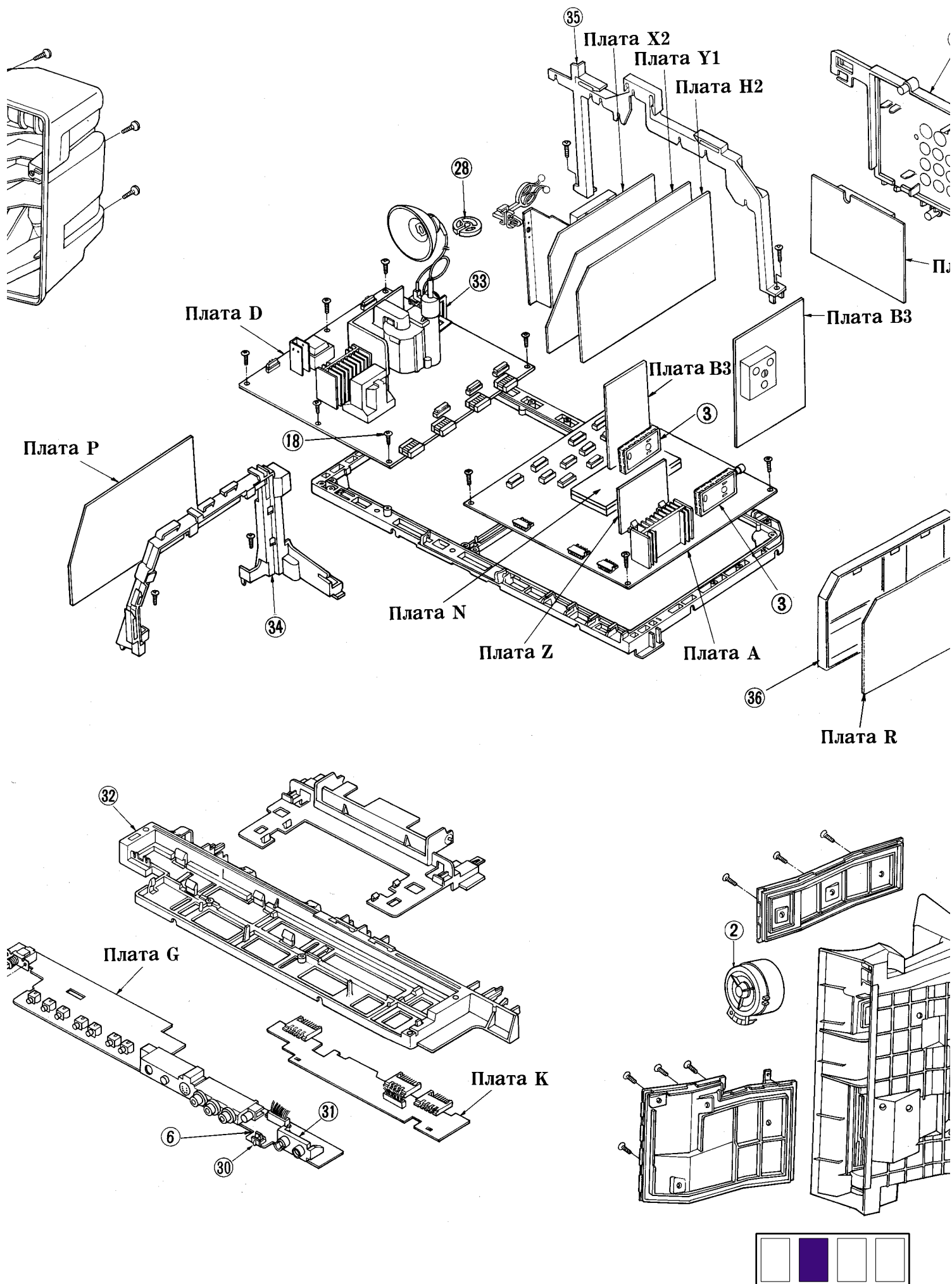








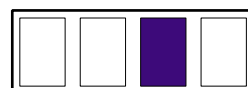
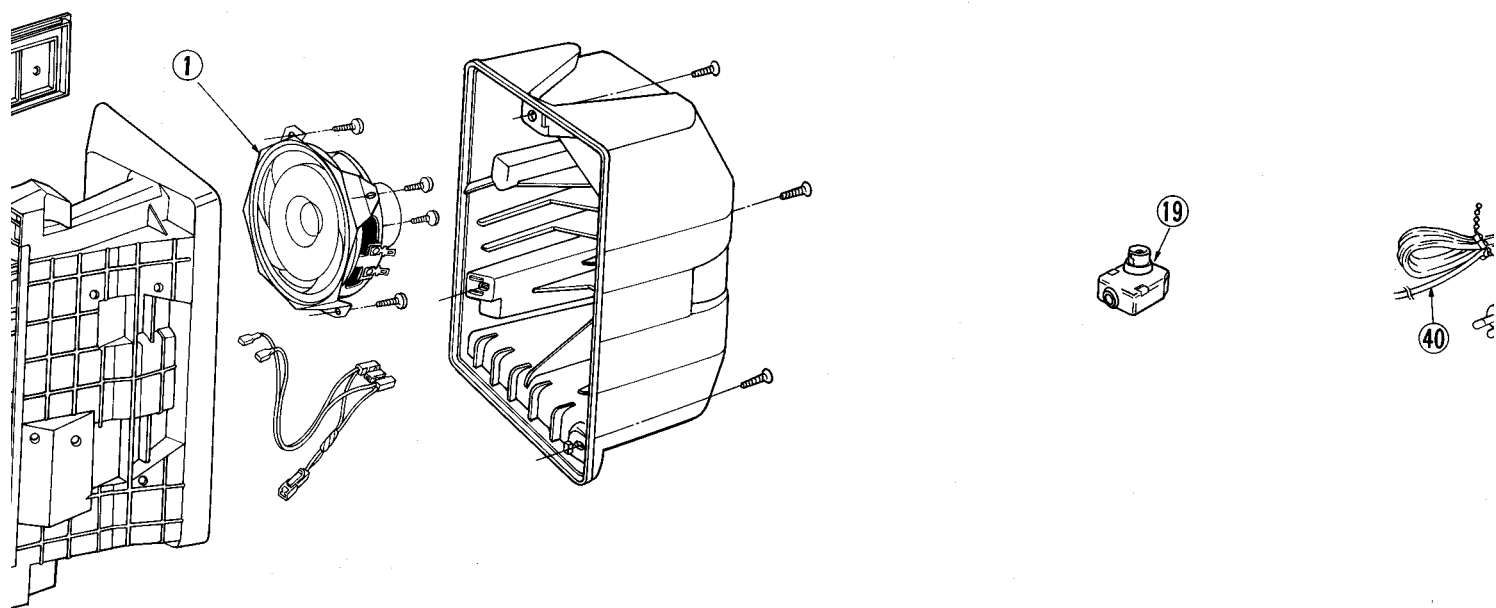
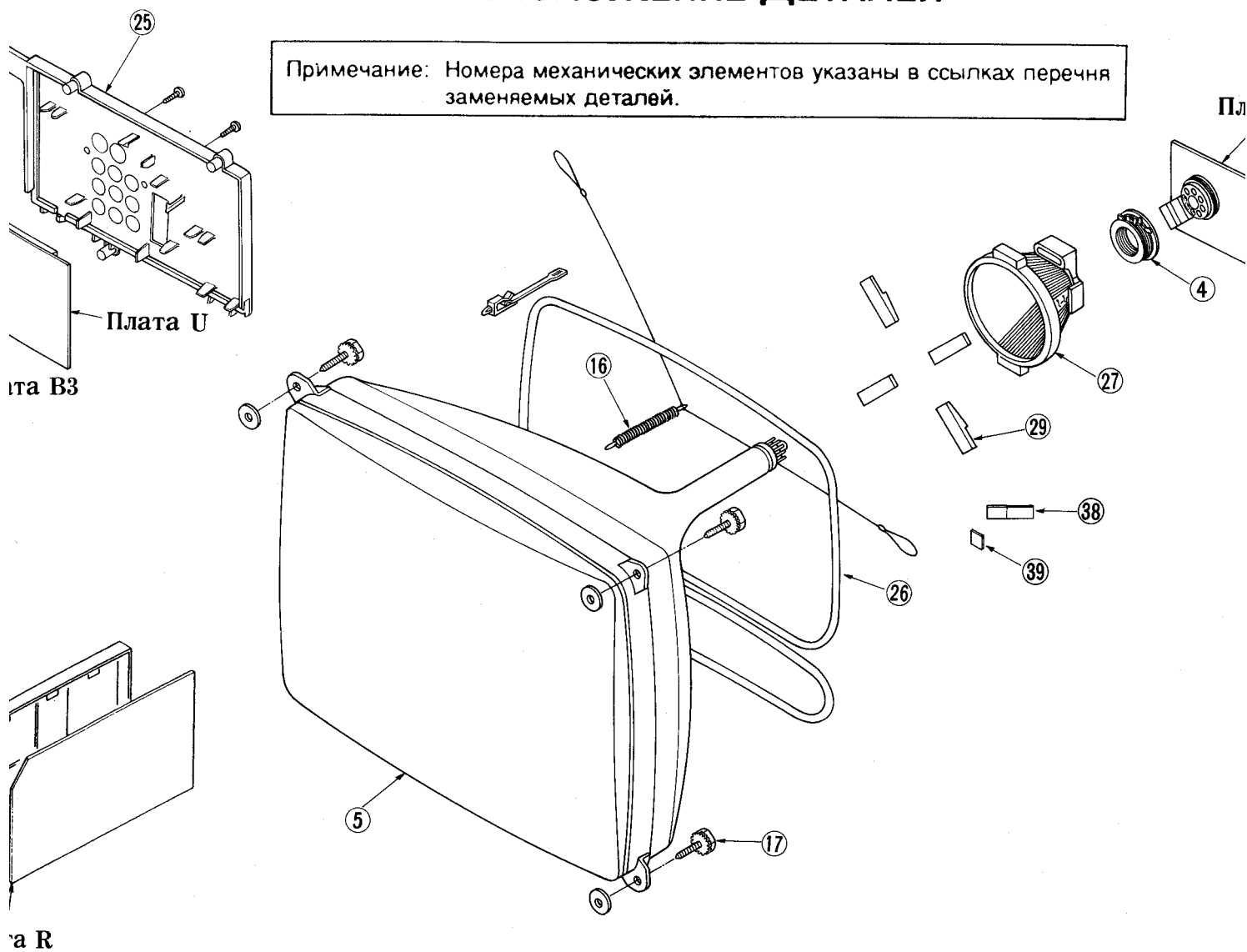
# TC-29GF15R





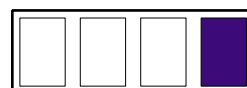
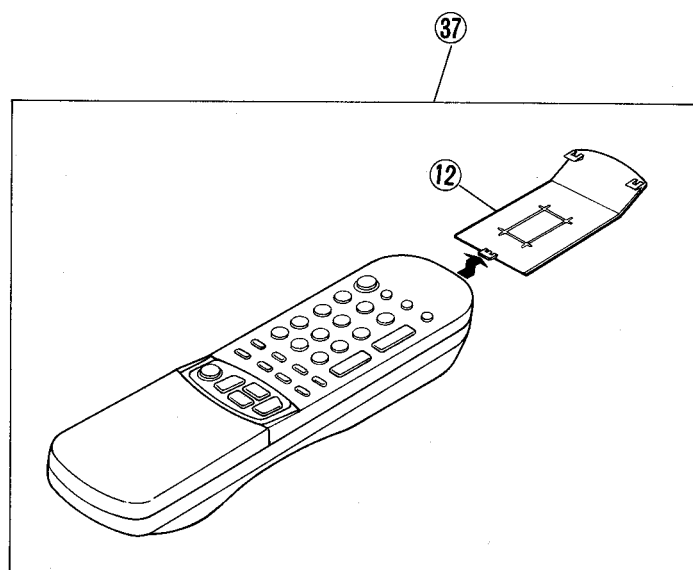
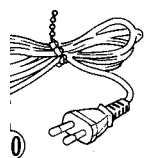
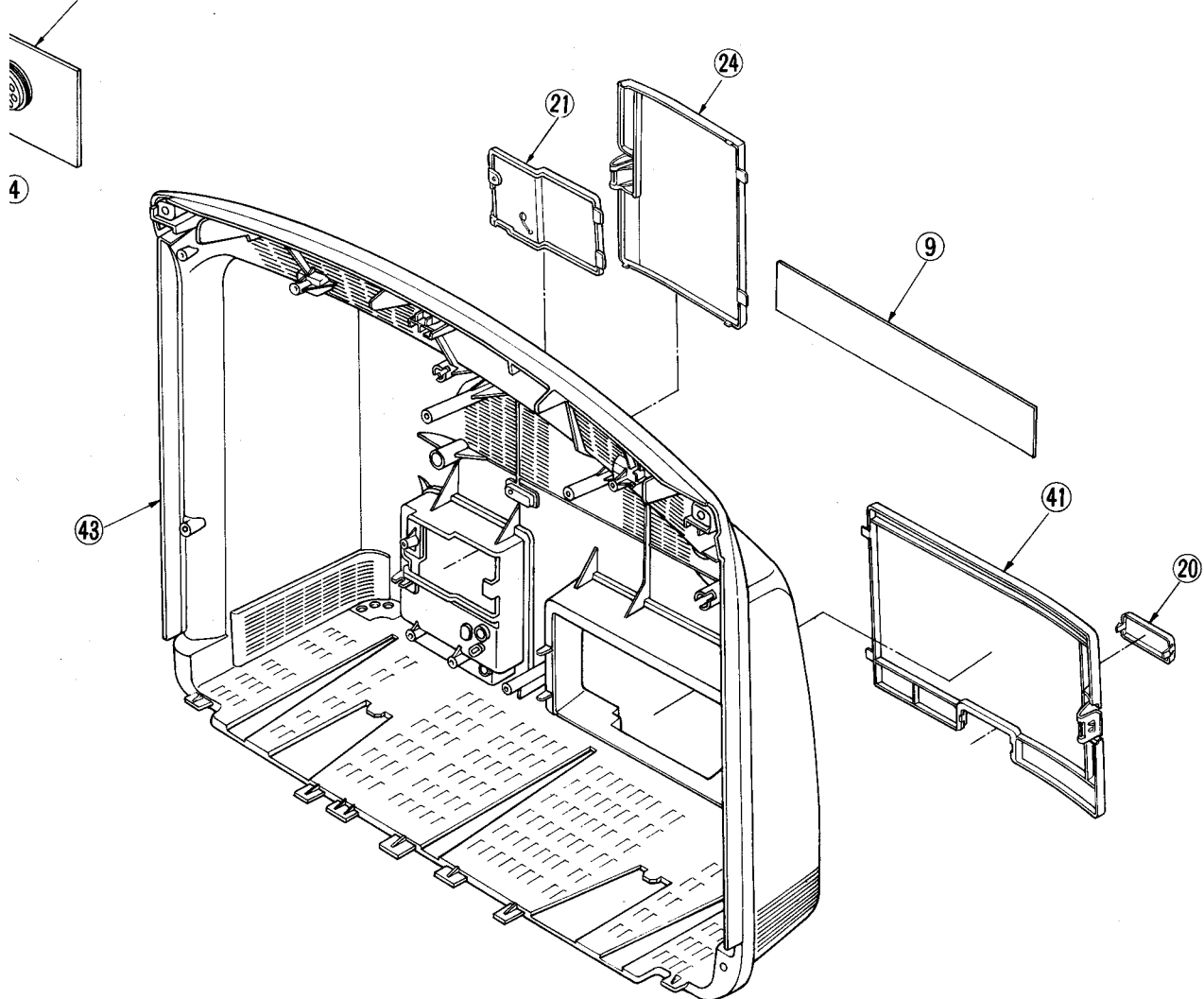
# РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ

Примечание: Номера механических элементов указаны в ссылках перечня заменяемых деталей.





Плата L





# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
<b>MECHANICAL PARTS</b>		
1	EKX10E78A	SPEAKER (WOOFER)
2	EKX13H04A	SPEAKER (TWEETER)
	ENPE787	SPRIITER
3	ENV598A4G3	TUNER <span>△</span>
3	ENV598A4G3	TUNER <span>△</span>
4	ETC39C65NA	CONVERGENCE YOKE
5	M68LAA515X	PICTURE TUBE <span>△</span>
6	RPM-637CBRS1	REMOTE CONTROL RECEIVER
7	TBL63413	SET LEG
8	TBM153021	PANASONIC BADGE
9	TBM170799	MODEL NAME PLATE <span>△</span>
10	TBX2685201	HINGE BUTTON
11	TBX2685301	POWER BUTTON
12	UR51EC780	BATTERY COVER
	TEJ15225	ARM
13	TEK6343	DAMPER
14	TEK6940	DOOR SWITCH
15	TES2249	SPRING
16	TES2298	SPRING
17	THT1009R	SCREW
18	THT979-2	SCREW
19	TJB1726400	75OHM ADAPTOR
20	TKK169787	CABLE COVER
21	TKK169788	AC CORD COVER
22	TKP15A1819	PANEL (L)
23	TKP15A1903	PANEL (R)
24	TKP15A2101	REAR TERMINAL DOO
25	TKP17A0702	REAR TERMINAL GRI
26	TLK269078	DEGAUSSING COIL <span>△</span>
27	TLY15923F2	DEFLECTION YOKE <span>△</span>
28	TMM15404-1	SPACER RING
	TMM15412-1	CLAMPER
	TMM16497	CLAMPER
29	TMM27523	DY WEDGE
30	TMW15946	SPACER
31	TMW17734	LED HOLDER
32	TMW6164-1	FRONT BRACKET
33	TMX15115-1	BRACKET (FBT)
34	TMX17210-2	BRACKET (P PRINT)
35	TMX17452	BRACKET
36	TMX17456	BRACKET
37	EUR51903	REMOTE CONTROL
	TMX17457	TUNER BRACKET
	TPC1949817	CARTON
	TPD191615	CUSHION (UPPER)
	TPD192600	CUSHION (BOTTOM)
	TPE114106	PORY BAG
	TPE114123	COVER
	TQB600015	INSTRUCTION BOOK
38	TSM10032-1	MAGNET
39	TSN63115-2	MAGNET
40	TSX1468	AC POWER CORD <span>△</span>
41	TTP150004	REAR TERMINAL DOOR
42	TTP170002	BOTTOM DOOR
43	TTU120008-1	REAR COVER <span>△</span>

Ref.No.	Part No.	Description
44	TTY170043	CABINET
	TXAJS022EH	CABLE
45	TXFKK17V88	HANDLE (R)
46	TXFKK18V88	HANDLE (L)
	XTB4+15A	SCREW
	XYN3+F8	SCREW
	XZBT6506	POLY BAG
<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
IC101	AN5177NK	LINEAR IC
IC201	M52317SP	LINEAR IC
IC452	LA7833S	LINEAR IC
IC601	TA8880AN	LINEAR IC
IC602	TA8889P	LINEAR IC
IC701	TA8859P	LINEAR IC
IC801	STRM6529	LINEAR IC
IC802	SE139N	LINEAR IC
IC803	PQ12RF1A	LINEAR IC
IC805	AN7809	LINEAR IC
IC806	AN7805	LINEAR IC
IC902	AN5421	LINEAR IC
IC1211	24C04AIPA21	MOS IC (EEPROM 4K)
IC1212	MN1280R	MOS IC
IC1213	MN1874033TNW	MOS IC (8BIT MICR)
IC1214	AN78L05	LINEAR IC
IC1801	MN8232A	MOS IC (LOGIC)
IC1802	MN47464L-12	MOS IC
IC1803	MN6790S	MOS IC
IC1805	TA8719AN	LINEAR IC
IC1806	CXA1315M	LINEAR IC
IC1807	MN4066BS	MOS IC
IC1808	AN5612	LINEAR IC
IC1809	AN5862S	LINEAR IC
IC1825	UPC2412HF	LINEAR IC
IC1826	AN7805	LINEAR IC
IC1827	AN78L09	LINEAR IC
IC2301	TA8200AH	LINEAR IC
IC2351	M5218L	LINEAR IC
IC2401	CXA1735AS	LINEAR IC
IC2402	M5218L	LINEAR IC
IC3001	SN103832PG	LINEAR IC
IC3002	LA7016	LINEAR IC
IC3006	AN5342K	LINEAR IC
IC3007	AN5421	LINEAR IC
IC3601	AN78M09	LINEAR IC
IC3602	M5218L	LINEAR IC
IC3603	AN5348K	LINEAR IC
IC3604	M5218L	LINEAR IC
IC5501	AN5344FBP	LINEAR IC
IC5502	TDA4663T	LINEAR IC
IC5503	TA8772AN	LINEAR IC
IC5601	UPC2412HF	LINEAR IC
IC5602	AN7805	LINEAR IC
<b>TRANSISTORS</b>		
Q101	2SC2188	TRANSISTOR
Q104	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q115	2SA564A-R	TRANSISTOR



Ref.No.	Part No.	Description
Q117	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q331	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q351	2SC3063	TRANSISTOR
Q352	2SC3063	TRANSISTOR
Q353	2SC3063	TRANSISTOR
Q354	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q355	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q356	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q357	2SC3063	TRANSISTOR
Q358	2SC3063	TRANSISTOR
Q359	2SC3063	TRANSISTOR
Q360	2SA1698	TRANSISTOR
Q361	2SA1698	TRANSISTOR
Q362	2SA1698	TRANSISTOR
Q363	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q401	UN421E	TRANSISTOR
Q402	UN4213	TRANSISTOR
Q501	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q551	2SC4212H	TRANSISTOR
Q552	2SD2454	TRANSISTOR
Q553	2SA1018	TRANSISTOR
Q601	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q602	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q607	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q612	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q618	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q701	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q702	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q703	2SD1499	TRANSISTOR
Q801	TVSAC05DGM	THYRISTOR
Q803	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q850	2SA1535	TRANSISTOR
Q851	2SC1473RNC	TRANSISTOR
Q852	2SD1010S	TRANSISTOR
Q853	2SC5121	TRANSISTOR
Q854	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q855	2SC1473	TRANSISTOR
Q856	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q857	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q860	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q908	UN4212	TRANSISTOR
Q952	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q953	2SD1423A	TRANSISTOR
Q954	2SB1030A	TRANSISTOR
Q955	2SB940	TRANSISTOR
Q956	2SD1264	TRANSISTOR
Q1003	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1201	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q1206	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1207	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1212	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1213	UN4214	TRANSISTOR
Q1215	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1801	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1802	UN2212	TRANSISTOR
Q1803	2SD601A-Q	TRANSISTOR

Ref.No.	Part No.	Description
Q1805	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1806	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1812	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1813	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1816	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1819	UN2212	TRANSISTOR
Q1820	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1821	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1823	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1827	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1829	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1831	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1837	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1842	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1849	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q1850	UN2212	TRANSISTOR
Q1851	UN2211	TRANSISTOR
Q1853	UN2211	TRANSISTOR
Q1854	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1861	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1863	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1866	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1867	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1873	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1874	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1875	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1901	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1902	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q1903	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q1905	UN2217	TRANSISTOR
Q1990	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q1995	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q2105	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2333	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2334	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2351	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2352	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2374	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2401	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2402	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2403	2SB709A	TRANSISTOR
Q2404	2SB709A	TRANSISTOR
Q2405	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2407	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2429	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q3002	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3005	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3006	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3007	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3008	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3009	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3010	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3013	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3014	UN2214	TRANSISTOR
Q3015	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3016	2SD601A-Q	TRANSISTOR





**TC-29GF15R**

Ref.No.	Part No.	Description
Q3018	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3019	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3020	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3021	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3022	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3050	UN2213	TRANSISTOR
Q3051	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3052	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3053	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3054	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3055	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3057	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3058	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3059	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3060	UN2214	TRANSISTOR
Q3061	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3062	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3063	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3108	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3109	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3150	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3151	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3184	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3301	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3302	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3367	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3391	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3601	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3602	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3603	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3604	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3606	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3607	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3608	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3609	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3610	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3611	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3612	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3619	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3620	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3621	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3622	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3623	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3624	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3625	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3626	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3627	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3628	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3629	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3630	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3631	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3632	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3633	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3634	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3635	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3813	2SD601A-Q	TRANSISTOR

Ref.No.	Part No.	Description
Q3814	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3815	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3816	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3817	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3818	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3819	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3822	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3824	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3825	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3826	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3833	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3834	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3835	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3836	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3838	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3839	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3854	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3855	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3856	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5501	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5502	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5503	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5504	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5506	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5507	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5508	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5509	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q5510	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q5511	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5512	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5513	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5514	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5515	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5516	2SA1738	TRANSISTOR
Q5517	2SA1738	TRANSISTOR
Q5519	UN2217	TRANSISTOR
Q5520	UN2215	TRANSISTOR
Q5521	UN2215	TRANSISTOR
Q5522	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5523	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5524	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5525	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5603	UN4212	TRANSISTOR
Q5604	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q5605	2SC1685-Q	TRANSISTOR
<b>DIODES</b>		
D301	MA29T-A	DIODE
D305	MA151K	DIODE
D332	MA165	DIODE
D333	MA4091H	ZENER DIODE
D334	MA165	DIODE
D335	MA165	DIODE
D336	MA165	DIODE
D351	MA165	DIODE
D352	MA165	DIODE
D353	MA165	DIODE



Ref.No.	Part No.	Description
D354	MA165	DIODE
D355	MA165	DIODE
D356	MA165	DIODE
D357	MA165	DIODE
D360	MA4062H	ZENER DIODE
D401	MA165	DIODE
D450	TVSEM1Z	DIODE
D451	MA29T-B	DIODE
D452	MA4033M	DIODE
D461	MA4390H	DIODE
D462	MA4390H	DIODE
D463	MA4390H	DIODE
D501	MA4033M	DIODE
D503	MA4120M	ZENER DIODE
D531	MA165	DIODE
D551	MA4068M	ZENER DIODE
D552	MA165	DIODE
D553	MA165	DIODE
D554	MA4360M	ZENER DIODE
D555	MA4100H	ZENER DIODE
D557	MA165	DIODE
D558	TVSEU2	DIODE
D559	TVSES1C	DIODE
D561	MA4300M	ZENER DIODE
D602	MA4082L	ZENER DIODE
D603	MA4082L	ZENER DIODE
D604	MA29WA	DIODE
D610	MA700	DIODE
D615	MA165	DIODE
D707	MA29T-B	DIODE
D720	ERD07-15	DIODE
D721	TVSRU2AM	DIODE
D801	D4SB80Z	DIODE
D802	MA165	DIODE
D803	ERA22-04	DIODE
D804	MA165	DIODE
D805	MA165	DIODE
D806	ERA22-10	DIODE
D807	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER 
D808	ERA15-04	DIODE
D809	CR3CM-12	THYRISTOR
D810	TRPW5B0N120D	POSISTOR
D811	TRPW5B0N120D	POSISTOR
D814	ERC13-08	DIODE
D815	MA1075L	ZENER DIODE
D816	ERA15-04	DIODE
D817	MA1150M	ZENER DIODE
D818	ERC13-08	DIODE
D819	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER 
D820	MA4110H	ZENER DIODE
D821	MA4075M	ZENER DIODE
D822	MA165	DIODE
D823	MA2240B	ZENER DIODE
D824	ERA15-01	DIODE
D825	MA2082-A	DIODE
D830	RL3Z	DIODE

Ref.No.	Part No.	Description
D831	FMLG16S	DIODE
D832	MA4104J	ZENER DIODE
D833	FML32S	DIODE
D834	MA165	DIODE
D835	MA165	DIODE
D836	TVSEU2	DIODE
D838	MA2051-B	DIODE
D840	MA2051-B	DIODE
D851	ERA15-01	DIODE
D852	ERA15-01	DIODE
D853	ERA15-01	DIODE
D854	ERA15-01	DIODE
D855	MA165	DIODE
D856	MA165	DIODE
D857	MA4150M	ZENER DIODE
D858	MA4100NL	DIODE
D859	MA165	DIODE
D862	MA4160L	DIODE
D863	ERA15-04	DIODE
D865	ERA15-01	DIODE
D871	MA150	DIODE
D901	MA165	DIODE
D955	MA29WB	DIODE
D959	MA165	DIODE
D1003	LN81RPH	LED (ORANGE)
D1004	LN11WP38	LED
D1005	MA1051L	ZENER DIODE
D1102	MA4075M	ZENER DIODE
D1103	MA4075M	ZENER DIODE
D1104	MA4043M	ZENER DIODE
D1106	MA4075M	ZENER DIODE
D1108	MA165	DIODE
D1109	MA4150H	ZENER DIODE
D1110	MA4150H	ZENER DIODE
D1111	MA4200M	ZENER DIODE
D1201	MA165	DIODE
D1209	MA165	DIODE
D1218	MA4075H	ZENER DIODE
D1224	MA165	DIODE
D1225	MA4075L	ZENER DIODE
D1227	MA700	DIODE
D1228	MA165	DIODE
D1231	MA4068M	ZENER DIODE
D1232	MA4068M	ZENER DIODE
D1754	MA3068H	ZENER DIODE
D1801	MA3110M	DIODE
D1805	MA3091M	DIODE
D1808	MA151WA	DIODE
D1810	MA151WA	DIODE
D1814	MA151WA	DIODE
D1825	MA151K	DIODE
D1828	MA704	DIODE
D1830	MA3180M	DIODE
D1831	MA151K	DIODE
D1832	MA151K	DIODE
D1833	MA151K	DIODE






# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
D1844	MA151K	DIODE
D1845	MA151K	DIODE
D2301	MA4360M	ZENER DIODE
D2303	MA4360M	ZENER DIODE
D2304	MA4360M	ZENER DIODE
D2306	MA4360M	ZENER DIODE
D2308	MA4360M	ZENER DIODE
D2309	MA4360M	ZENER DIODE
D2311	MA4360M	ZENER DIODE
D2312	MA4360M	ZENER DIODE
D2313	MA165	DIODE
D2351	MA151K	DIODE
D2352	MA151K	DIODE
D2353	MA151K	DIODE
D2429	MA165	DIODE
D3036	MA151K	DIODE
D3037	MA3180M	DIODE
D3050	MA151K	DIODE
D3051	MA151K	DIODE
D3602	MA151K	DIODE
D3851	MA151K	DIODE
D3853	MA151K	DIODE
D5501	MA151K	DIODE
D5502	MA151K	DIODE
D5505	MA151K	DIODE
D5506	MA151K	DIODE
D5507	MA151K	DIODE
D5601	MA165	DIODE
D5603	MA4075M	ZENER DIODE
<b>COILS</b>		
DL3007	ELB4N058B	LC FILTER
DL3275	ELB4M120B	DELAY LINE
DL3801	ELB4M121B	DELAY LINE
L101	EIV7EN191Q	COIL
L105	EIV7EN034B	COIL
L106	EIV7EN150B	COIL
L107	TLTACC151K	PEAKING COIL 150U
L109	EIV7EN175B	COIL
L112	TLTACC101K	PEAKING COIL 100U
L140	TLTACC150K	PEAKING COIL 15U
L141	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L142	TLTACC150K	PEAKING COIL 15U
L143	TLTACC180K	PEAKING COIL 18U
L201	EIS7ES002B	COIL
L203	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L331	TSK1002-1	CHOKE COIL
L351	TSK1002-1	CHOKE COIL
L355	TLTACC560K	PEAKING COIL 56U
L356	TLTACC560K	PEAKING COIL 56U
L357	TLTACC560K	PEAKING COIL 56U
L358	TLTACC270K	PEAKING COIL 27U
L359	TLTACC120K	PEAKING COIL 12U
L360	TLTACC270K	PEAKING COIL 27U
L361	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L551	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L552	EXCELSA35	BEAD CHOKE

Ref.No.	Part No.	Description
L553	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L601	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L602	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L603	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L607	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L609	TLTACC470K	PEAKING COIL 47U
L611	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L612	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L708	TLTACC101K	PEAKING COIL 100U
L720	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L721	ELHKLBO01A	HORIZONTAL COIL
L722	ELC18B030	CHOKE COIL
L723	ELIEIE682KA	PEAKING COIL
L724	ELHKLBO02A	HORIZONTAL COIL
L801	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L802	EXCELSA39E	BEAD CHOKE
L806	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L807	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L830	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L831	ELIEIE101KA	PEAKING COIL
L832	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L833	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L834	ELIEIE101KA	PEAKING COIL
L835	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L836	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L837	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L838	EXCELSA39E	BEAD CHOKE
L839	EXCELSA39E	BEAD CHOKE
L840	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L841	ELIEIE101KA	PEAKING COIL
L842	ELIEIE101KA	PEAKING COIL
L843	ELIEIE101KA	PEAKING COIL
L847	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L848	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L849	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L850	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L852	EXCELSA39E	BEAD CHOKE
L853	ELIEIE101KA	PEAKING COIL
L870	ELF18D856J	LINE FILTER
L871	ELF18D856J	LINE FILTER
L872	ELF18D860E	LINE FILTER
L953	TSK1002-1	CHOKE COIL
L954	TSK1002-1	CHOKE COIL
L1101	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1102	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1103	TLTACC121K	PEAKING COIL 120U
L1136	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L1137	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L1207	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1208	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1210	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1213	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1236	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L1237	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L1238	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1240	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U



Ref.No.	Part No.	Description
L1241	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1242	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1243	ELEXH3R3KA	PEAKING COIL 3.3U
L1244	ELEXH3R3KA	PEAKING COIL 3.3U
L1253	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1702	TLTACC220J	PEAKING COIL
L1806	EIK7ES009B	COIL
L1807	EIK7ES009B	COIL
L1808	EIK7ES011B	COIL
L1809	EIK7ES008B	COIL
L1810	EIK7ES007B	COIL
L1811	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L1820	TLK150892K	DELAY LINE
L1822	TLTACC681K	PEAKING COIL 680U
L1823	TLTACC681K	PEAKING COIL 680U
L1824	TLTACC681K	PEAKING COIL 680U
L1827	ELEIE101KA	PEAKING COIL
L1828	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1829	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1831	ELEIE101KA	PEAKING COIL
L1833	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2302	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3003	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L3004	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L3006	TLTACC820K	PEAKING COIL 82U
L3007	TLTACC560K	PEAKING COIL 56U
L3010	TLTACC560K	PEAKING COIL 56U
L3015	TLTACC560K	PEAKING COIL 56U
L3020	TLTACC120K	PEAKING COIL 12U
L3021	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L3031	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L3368	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L3373	TLTACC4R7K	PEAKING COIL 4.7U
L3801	TLTACC4R7K	PEAKING COIL 4.7U
L3802	TLTACC4R7K	PEAKING COIL 4.7U
L3803	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L3804	TLT102K991K	PEAKING COIL 1M
L3806	TLTACC2R2K	PEAKING COIL 2.2U
L3814	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L3815	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L5503	TLTACC680K	PEAKING COIL
L5504	TLTACC330K	PEAKING COIL
L5507	TLTACC8R2K	PEAKING COIL 8.2U
L5601	ELEIE101KA	PEAKING COIL
LC1801	ELB4K131B	FILTER
LC1802	ELB4K132B	FILTER
LC3001	TAFHCF0230	COM FILTER
LC3002	EIL7EN008P	COIL
LC3003	ELB4K130	FILTER
LC3601	ELB4M097B	DELAY LINE
LC3603	ELB4T037B	LC FILTER
LC3604	ELB4H077B	LC FILTER
LC3805	ELKTH101GA	FILTER
LC3806	ELKTH391CA	FILTER
LC3807	ELKTH101GA	FILTER
LC3808	EXCELD25C	BEAD CHOKE

Ref.No.	Part No.	Description
LC3809	EXCELD25C	BEAD CHOKE
LC3815	ELKTH391CA	FILTER
LC3816	ELKTH181CA	COIL
T2002	TLS158X53Q1	COIL
<b>TRANSFORMERS</b>		
T501	ZTFG47006A	FLYBACK TRANS 
T551	ETH19Y70AY	H DRIVE TRANS
T801	ETS49AC1J6ND	SWITCHING TRANS 
T802	ETP35Z207AF	REMOCON TRANS 
<b>RESISTORS</b>		
R101	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R102	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R103	ERD25FJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R104	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R105	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R109	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R110	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R111	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R114	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R115	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM, J, 1/10W
R118	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R119	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R120	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R122	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R147	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R151	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R152	ERJ6GEYJ431	M 430 OHM, J, 1/10W
R153	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R154	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R160	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R160	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM, J, 1/10W
R163	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R170	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM, J, 1/10W
R172	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R174	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R175	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R178	EVND4AA00B13	CONTROL 1KOHMB
R179	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R187	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM, J, 1/10W
R188	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM, J, 1/10W
R197	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R199	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R201	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R202	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R205	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R206	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R208	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM, J, 1/10W
R209	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R245	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R246	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R247	ERJ6GEYOR00	M 0 OHM, J, 1/10W
R248	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R252	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R301	ERDS2TJ274	C 270KOHM, J, 1/4W
R304	ERDS2TJ362	C 3.6KOHM, J, 1/4W
R305	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W












# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
R307	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R309	ERDS2TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W
R314	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R332	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W
R340	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R350	ERD25TJ203	C 20KOHM, J, 1/4W
R351	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R352	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R353	EROS2CKF1800	M 180 OHM, F, 1/4W
R357	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R358	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R359	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R360	ERDS2TJ151	C 150 OHM, J, 1/4W
R361	ERDS2TJ151	C 150 OHM, J, 1/4W
R362	EROS2CKF1500	M 150 OHM, F, 1/4W
R366	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R367	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R368	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R369	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R370	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R371	EROS2CKF6800	M 680 OHM, F, 1/4W
R372	EROS2CKF6800	M 680 OHM, F, 1/4W
R373	EROS2CKF6800	M 680 OHM, F, 1/4W
R374	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R375	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R376	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R377	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R378	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R379	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R380	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R381	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R382	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R383	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R384	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R385	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R386	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R387	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R388	EROS2CKF1002	M 10KOHM, F, 1/4W
R389	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R390	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R391	ERD25FJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R392	ERDS1TJ394	C 390KOHM, J, 1/2W
R393	ERG2SJ121H	M 120 OHM, J, 2W
R394	ERD25FJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R395	ERDS2TJ432	C 4.3KOHM, J, 1/4W
R396	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R397	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R398	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R399	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R401	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R402	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R403	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R404	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R409	ERD25TJ154	C 150KOHM, J, 1/4W
R410	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R450	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R451	ERDS2TJ394	C 390KOHM, J, 1/4W
R452	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R453	ERDS2TJ563	C 56KOHM, J, 1/4W
R454	EROS2CKF2R40	M 2.4 OHM, F, 1/4W
R455	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R456	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R458	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R462	EROS2CKF2R40	M 2.4 OHM, F, 1/4W
R465	ERG1SJ681P	M 680 OHM, J, 1W
R480	ERG1SJ471P	M 470 OHM, J, 1W
R501	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R505	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R506	ERDS2TJ391	C 390 OHM, J, 1/4W
R507	ERDS1TJ151	C 150 OHM, J, 1/2W
R509	EROS2CKF4700	M 470 OHM, F, 1/4W
R511	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W
R512	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R513	ERDS2TJ274	C 270KOHM, J, 1/4W
R514	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R538	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R550	EROS2CKF9102	M 91KOHM, F, 1/2W
R552	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R553	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R554	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R555	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R556	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R557	ERF102K2R2	W 2.2OHM, 10W
R558	ERG3FJX153E	M 15KOHM, J, 3W
R559	ERQ3CJ122	F 1.2KOHM, J, 3W
R560	EROS2CKF3900	M 390 OHM, F, 1/4W
R561	EROS2CKF2200	M 220 OHM, F, 1/4W
R562	ERG3ANJ332H	M 3.3KOHM, J, 3W
R563	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R564	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R565	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R566	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R567	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R570	ERQ12HJ1R8	F 1.8 OHM, J, 1/2W
R571	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R575	ERQ12HJ1R0	F 1 OHM, J, 1/2W
R578	ERDS1TJ394	C 390KOHM, J, 1/2W
R580	ERQ2CJP2R4S	F 2.4 OHM, J, 2W
R582	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R583	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R584	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R585	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R602	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R603	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R604	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R605	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R606	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R609	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R609	EROS2CKF1072	M10.7KOHM, F, 1/4W
R612	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R619	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W
R620	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W



Ref.No.	Part No.	Description
R621	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W
R622	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R623	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R624	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R625	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R626	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R627	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R629	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R630	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R631	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R632	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R633	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R634	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R635	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R636	ERDS2TJ475	C 4.7MOHM, J, 1/4W
R637	ERDS2TJ391	C 390 OHM, J, 1/4W
R649	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R652	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W
R656	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R657	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R658	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R661	ERDS2TJ395	C 3.9MOHM, J, 1/4W
R662	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R663	ERDS2TJ475	C 4.7MOHM, J, 1/4W
R664	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R665	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R678	EROS2CKF2002	M 20KOHM, F, 1/4W
R679	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R680	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R684	ERD25TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R691	ERDS2TJ224	C 220KOHM, J, 1/4W
R693	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R695	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W
R696	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R701	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R702	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R703	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R704	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R708	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R709	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R712	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R715	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R719	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R720	ERQ1CJP102S	F 1KOHM, J, 1W 
R721	ERQ1CJ101	F 100 OHM, J, 1W 
R722	ERQ2CJ102	F 1KOHM, 2W 
R757	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R763	ERDS2TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W
R764	ERDS2TJ271	C 270 OHM, J, 1/4W
R765	ERQ2CJP100S	F 10 OHM, J, 2W 
R801	ERF10ZK4R7	W 4.7 OHM, Z, 10W
R802	ERD25TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W
R803	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R804	ERG2SJ273H	M 27KOHM, J, 2W
R805	ERG2SJ273H	M 27KOHM, J, 2W
R806	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R807	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R808	ERG3FJX104E	M 100KOHM, 3W
R809	ERX12SJR27P	M0.27 OHM, J, 1/2W
R810	ERX12SJR27P	M0.27 OHM, J, 1/2W
R811	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J, 1/4W
R812	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R813	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R814	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R815	ERD75TAJ825	C 8.2MOHM, J, 3/4W 
R816	ERG2ANJ333H	M 33KOHM, J, 2W
R817	ERG2ANJ333H	M 33KOHM, J, 2W
R818	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R819	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R820	ERG5SJ392H	M 3.9KOHM, J, 5W
R821	ERG5SJ392H	M 3.9KOHM, J, 5W
R822	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R823	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R824	ERG5SJ823H	M 82KOHM, J, 5W
R825	ER050CKF3243	M 324KOHM, F, 1/2W
R826	ER025CKF3002	M 30KOHM, F, 1/4W
R827	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R828	ERQ14AJ471P	F 470 OHM, J, 1/4W 
R830	EROS2CKF1503	M 150KOHM, F, 1/4W
R831	EROS2CKF1152	M11.5KOHM, F, 1/4W
R832	ERDS2TJ391	C 390 OHM, J, 1/4W
R833	ERX3FJX1R0E	M 1 OHM, J, 3W
R834	ERG3FJX100E	M 10 OHM, 3W
R835	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R836	ERG3FJX270E	M 27 OHM, 3W
R839	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R841	ERQ2CJP680	F 68 OHM, J, 2W 
R842	ERX3SJ6R8P	M 6.8 OHM, J, 3W
R843	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R844	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R845	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R846	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R847	ERQ12HXR22	F0.22 OHM, K, 1/2W 
R848	ERQ12HXR22	F0.22 OHM, K, 1/2W 
R851	ERDS1TJ153	C 15KOHM, J, 1/2W
R852	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R853	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R854	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R855	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R856	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R857	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R858	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R859	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R862	TSF19401	PROTECTOR
R864	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R865	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R866	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R867	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R868	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R869	TSF19201	PROTECTOR
R870	ERC12ZGK335	S 3.3MOHM, K, 1/2W
R871	ERF5ZJ121	W 120 OHM, J, 5W



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
R873	ERG1SJ681P	M 680 OHM, J, 1W
R916	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R917	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R918	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R919	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R920	EVND4AA00B23	CONTROL 2KOHMB
R921	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R922	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R923	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R924	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R925	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R927	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R933	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R938	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W <span>△</span>
R940	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R941	ERD25TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R952	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R953	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R954	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R955	ERDS2TJ121	C 120 OHM, J, 1/4W
R956	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R960	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W <span>△</span>
R961	ERQ1CJP331S	F 330 OHM, J, 1W <span>△</span>
R962	ERD25FJ820	C 82 OHM, J, 1/4W
R963	ERD25FJ820	C 82 OHM, J, 1/4W
R964	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R965	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R966	ERDS1FJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R967	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R968	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R969	ERD25FJ390	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	ERD25FJ390	C 39 OHM, J, 1/4W
R973	ERDS1FJ101	C 100 OHM, J, 1/2W
R974	EROS2CKF1002	M 10KOHM, F, 1/4W
R987	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1042	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1044	ER025CKF2201	M 2.2KOHM, F, 1/4W
R1045	ER025CKF2201	M 2.2KOHM, F, 1/4W
R1046	ER025CKF3301	M 3.3KOHM, F, 1/4W
R1047	ER025CKF5101	M 5.1KOHM, F, 1/4W
R1048	ER025CKF9101	M 9.1KOHM, F, 1/4W
R1049	ER025CKF2202	M 22KOHM, F, 1/4W
R1050	ERD25TJ470	C 47 OHM, J, 1/4W
R1080	ERD25TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R1081	ERD25TJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R1082	ERD25TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1083	ERD25TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R1084	ERD25TJ821	C 820 OHM, J, 1/4W
R1085	ERD25TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R1101	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1102	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R1103	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1104	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1105	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R1106	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1107	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1108	ERD25TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1109	ERD25TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1110	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1111	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1112	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1115	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1116	ERD25TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1117	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1118	ERD25TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1119	ERD25TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1120	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1121	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1123	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1126	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1127	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1128	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1129	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1132	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1133	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1134	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1135	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1136	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1137	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1141	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1142	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1143	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1144	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1149	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1150	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R1151	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1152	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1153	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1155	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1156	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1201	ERDS1TJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R1202	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1203	ERD25TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R1204	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1205	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R1214	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1216	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R1218	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1219	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1221	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1222	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1228	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1229	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1230	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1235	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1236	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R1239	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1245	ERD25TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1259	ERD25TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R1260	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W



Ref.No.	Part No.	Description
R1265	ERD25TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R1266	ERD25TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1267	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1268	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1276	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1277	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1278	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R1279	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R1280	ERD25TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1281	ERD25TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1282	ERD25TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1283	ERD25TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1285	ERD25TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R1286	ERD25TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R1287	ERD25TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R1292	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R1302	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1303	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1312	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1313	ERDS2TJ100	C 10 OHM, J, 1/4W
R1543	ERQ12HJ1R0	F 1 OHM, J, 1/2W <span style="float: right;">△</span>
R1544	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1550	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R1561	ERD25TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1707	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R1720	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1722	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R1723	EVND1AA00B54	CONTROL 50KOHMB
R1724	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1725	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1726	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1727	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R1728	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1730	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1732	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1736	ERJ6GEYJ202	M 2KOHM, J, 1/10W
R1737	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R1738	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R1739	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R1740	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1741	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1742	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1743	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R1744	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1745	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1746	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1747	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1748	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1751	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R1752	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1753	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R1754	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R1755	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1756	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R1757	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R1758	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R1759	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R1760	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1761	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM, J, 1/10W
R1763	ERJ6GEYJ181	M 180 OHM, J, 1/10W
R1764	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1766	ERJ6GEYJ121	M 120 OHM, J, 1/10W
R1767	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R1768	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1769	ERJ6GEYJ124	M 120KOHM, J, 1/10W
R1780	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R1781	EVND1AA00B23	CONTROL 2KOHMB
R1782	EVND1AA00B23	CONTROL 2KOHMB
R1783	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R1784	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R1785	EVND1AA00B14	CONTROL 10KOHMB
R1786	EVND1AA00B13	CONTROL 1KOHMB
R1787	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1788	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R1789	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R1790	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R1791	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1792	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1793	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1794	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1795	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1796	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R1797	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1798	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1801	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R1802	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1812	ERG3SJ470H	M 47 OHM, J, 3W
R1813	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1814	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1818	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1826	ERQ2CJP8R2S	F 8.2 OHM, J, 2W <span style="float: right;">△</span>
R1829	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1830	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1831	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R1832	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R1833	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R1837	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R1838	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM, J, 1/10W
R1839	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R1840	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1841	ERJ6GEYJ202	M 2KOHM, J, 1/10W
R1842	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R1843	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R1844	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R1852	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1853	ERG1SJ181P	M 180 OHM, J, 1W
R1856	ERJ6GEYJ244	M 24KOHM, J, 1/10W
R1857	ERJ6GEYJ124	M 120KOHM, J, 1/10W
R1858	ERJ6ENF2702	M 27KOHM, 1/10W
R1859	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R1860	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R1862	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
R1863	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1864	EVND4AA00B24	CONTROL 20KOHMB
R1865	EVND4AA00B34	CONTROL 30KOHMB
R1866	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R1867	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1868	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R1872	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1873	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R1874	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R1875	EVND4AA00B13	CONTROL 1KOHMB
R1877	ERJ6GEYJ275	M 2.7MOHM, J, 1/10W
R1878	ERJ6GEYJ275	M 2.7MOHM, J, 1/10W
R1879	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R1880	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R1881	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM, J, 1/10W
R1888	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1889	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1892	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R1893	ERJ6GEYJ564	M 560KOHM, J, 1/10W
R1895	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R1901	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1902	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1903	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM, J, 1/10W
R1904	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R1905	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R1907	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R1915	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R1916	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1917	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM, J, 1/10W
R1918	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1920	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R1922	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R1923	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1927	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1928	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R1929	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R1930	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1935	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1936	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1939	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1940	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1941	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1947	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1948	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1950	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1952	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1955	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1956	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1957	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R1958	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R1959	EVND1AA00B53	CONTROL 5KOHMB
R1961	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R1965	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R1966	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R1967	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R1968	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R1969	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1970	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R1971	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R1972	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R1973	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1974	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R1975	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1976	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1977	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1978	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R1981	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R1982	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R1987	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1988	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R1989	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R1990	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R1992	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R1993	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R2127	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2128	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2129	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2130	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R2131	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R2312	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R2313	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R2322	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R2324	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R2325	ERD25FJ2R2	C 2.2 OHM, J, 1/4W
R2326	ERD25FJ2R2	C 2.2 OHM, J, 1/4W
R2327	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R2328	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R2351	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R2352	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R2353	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R2354	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R2355	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2356	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2357	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM, J, 1/10W
R2358	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM, J, 1/10W
R2359	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2360	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2361	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2362	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2363	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2364	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2365	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R2366	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R2374	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R2375	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R2376	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R2377	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R2381	ERDS1TJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R2382	ERDS1TJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R2383	ERDS1TJ750	C 75 OHM, J, 1/2W
R2384	ERDS1TJ561	C 560 OHM, J, 1/2W
R2385	ERDS1TJ561	C 560 OHM, J, 1/2W



Ref.No.	Part No.	Description
R2386	ERDS1TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/2W
R2387	ERDS1TJ750	C 75 OHM, J, 1/2W
R2390	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R2391	ERD25TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R2392	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R2393	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R2401	ERJ6GEYJ433	M 43KOHM, J, 1/10W
R2402	ERJ6GEYJ433	M 43KOHM, J, 1/10W
R2403	ERJ6GEYJ824	M 820KOHM, J, 1/10W
R2404	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R2405	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM, J, 1/10W
R2406	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM, J, 1/10W
R2407	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2408	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2409	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2410	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R2411	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R2412	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2414	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2415	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2416	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2417	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R2418	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2419	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R2420	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R2421	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2422	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2423	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R2424	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R2425	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2426	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R2427	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R2434	ERG2SJ181H	M 180 OHM, J, 2W
R2437	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2438	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2439	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2440	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3001	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3002	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3003	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3004	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3005	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3006	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3007	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3008	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3009	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3010	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3011	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3012	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3013	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3014	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3015	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3017	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3018	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3019	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3020	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3021	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3022	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3023	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3024	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3025	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3029	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3030	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3031	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3032	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3034	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3036	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3037	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3049	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3051	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3053	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3054	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3055	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R3056	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3057	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3058	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3062	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3063	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3064	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3065	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R3069	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W
R3070	ERJ6GEYJ181	M 180 OHM, J, 1/10W
R3071	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM, J, 1/10W
R3072	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3073	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3074	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3076	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3077	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3078	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3079	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3080	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3082	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3083	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3084	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3085	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3086	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3087	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3088	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3089	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3090	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3093	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3094	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3096	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3097	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3098	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3099	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3100	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3110	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3111	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3112	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3113	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R3114	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
R3115	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3116	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3118	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3119	ERJ6GEYJ220	M 22 OHM, J, 1/10W
R3119	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3120	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3121	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3122	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3123	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3124	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3125	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3126	ERJ6GEYJ361	M 360 OHM, J, 1/10W
R3128	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3130	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3131	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3135	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R3137	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3138	ERJ6ENF6802	M 68KOHM, 1/10W
R3139	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3140	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3141	ERJ6ENF3241	M3.24KOHM, 1/10W
R3142	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3143	ERJ6ENF4702	M 47KOHM, 1/10W
R3144	ERJ6ENF4021	M4.02KOHM, 1/10W
R3145	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3146	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3147	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3148	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3149	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3150	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3151	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3152	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3153	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3154	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3155	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3156	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3157	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3158	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3159	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3160	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3161	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3162	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3163	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3164	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R3165	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3170	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3171	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R3173	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R3174	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3175	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3176	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3180	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R3182	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3183	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3184	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3185	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3186	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3187	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3189	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM, J, 1/10W
R3190	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3191	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3192	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3193	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3194	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3195	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3196	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3197	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3200	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3201	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3204	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3221	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3232	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R3240	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3241	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R3242	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R3243	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3244	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R3245	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3246	EVND4AA00B23	CONTROL 2KOHMB
R3247	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3248	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3249	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3250	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R3251	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3253	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W
R3266	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3267	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3268	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R3272	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3272	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3273	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R3273	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3274	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R3275	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM, J, 1/10W
R3276	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3277	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3278	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3279	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3280	ERJ6GEYJ474	M 470KOHM, J, 1/10W
R3281	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3282	ERJ6ENF2871	M2.87KOHM, 1/10W
R3283	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R3284	ERJ6ENF2201	M 2.2KOHM, 1/10W
R3285	ERJ6ENF7501	M 7.5KOHM, 1/10W
R3286	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3301	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3302	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3303	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R3303	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3304	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3304	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3305	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W



Ref.No.	Part No.	Description
R3305	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3306	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3306	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3308	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3309	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3310	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3311	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R3312	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3313	ERJ6GEYJ474	M 470KOHM, J, 1/10W
R3314	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3315	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3327	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3350	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3351	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3352	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3361	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R3362	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3363	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3367	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3470	ERJ6GEYJ121	M 120 OHM, J, 1/10W
R3471	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM, J, 1/10W
R3472	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3473	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3475	ERDS1FJ330	C 33 OHM, J, 1/2W
R3602	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3604	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3605	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3606	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3607	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3608	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3609	ERJ6ENF1201	M 1.2KOHM, 1/10W
R3610	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R3611	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3612	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3613	ERJ6GEYJ202	M 2KOHM, J, 1/10W
R3614	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R3615	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3616	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3617	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3618	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3619	ERJ6ENF1500	M 150 OHM, 1/10W
R3620	ERJ6ENF1303	M 130KOHM, 1/10W
R3621	ERJ6ENF1303	M 130KOHM, 1/10W
R3622	ERJ6ENF2002	M 20KOHM, 1/10W
R3623	ERJ6ENF4992	M49.9KOHM, 1/10W
R3624	ERJ6ENF1273	M 127KOHM, 1/10W
R3625	ERJ6ENF4992	M49.9KOHM, 1/10W
R3626	ERJ6ENF1273	M 127KOHM, 1/10W
R3627	ERJ6ENF6652	M66.5KOHM, 1/10W
R3630	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3631	ERJ6ENF4702	M 47KOHM, 1/10W
R3632	ERJ6ENF3902	M 39KOHM, 1/10W
R3633	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3634	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3635	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3636	ERJ6ENF1003	M 100KOHM, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3637	ERJ6ENF3302	M 33KOHM, 1/10W
R3638	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R3639	ERJ6ENF2002	M 20KOHM, 1/10W
R3640	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3641	ERJ6ENF4702	M 47KOHM, 1/10W
R3642	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3643	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3644	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3645	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3646	ERJ6ENF2001	M 2KOHM, 1/10W
R3647	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3648	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3649	ERJ6ENF4701	M 4.7KOHM, 1/10W
R3650	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3651	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3652	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3653	ERJ6ENF1001	M 1KOHM, 1/10W
R3654	ERJ6ENF1001	M 1KOHM, 1/10W
R3655	ERJ6ENF2001	M 2KOHM, 1/10W
R3656	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3657	ERJ6ENF3001	M 3KOHM, 1/10W
R3658	ERJ6ENF3480	M 348 OHM, 1/10W
R3659	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3660	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3661	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3665	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3666	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R3667	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3668	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3669	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3670	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3671	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3672	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3673	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3675	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3678	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3679	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3680	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3681	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3682	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R3683	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3684	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3685	ERJ6GEYJ132	M 1.3KOHM, J, 1/10W
R3686	ERJ6GEYJ362	M 3.6KOHM, J, 1/10W
R3687	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3693	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3694	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3697	ERJ6ENF2002	M 20KOHM, 1/10W
R3698	ERJ6GEYJ302	M 3KOHM, J, 1/10W
R3699	ERJ6GEYJ202	M 2KOHM, J, 1/10W
R3700	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3701	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM, J, 1/10W
R3702	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R3703	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R3704	ERJ6ENF3900	M 390 OHM, 1/10W
R3705	ERJ6ENF1401	M 1.4KOHM, 1/10W



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
R3706	ERJ6ENF3603	M 360KOHM, 1/10
R3707	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3708	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3709	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3710	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3711	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3712	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R3713	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3714	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3715	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3716	ERJ6ENF4701	M 4.7KOHM, 1/10W
R3717	ERJ6ENF5110	M 511 OHM, 1/10W
R3718	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3719	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3721	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3722	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3723	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3724	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3802	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3803	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3805	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R3806	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3807	ERJ6GEYJ302	M 3KOHM, J, 1/10W
R3808	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3810	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3811	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3813	EVND4AA00B53	CONTROL 5KOHMB
R3815	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R3816	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3817	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3818	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3819	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R3820	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM, J, 1/10W
R3821	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3822	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3823	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3824	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3825	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3827	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3828	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3829	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3830	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3831	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3832	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3833	EVND4AA00B52	CONTROL 500 OHMB
R3834	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3835	EVND4AA00B52	CONTROL 500 OHMB
R3836	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3838	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3839	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3841	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3842	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3843	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3844	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3845	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R3846	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3847	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3848	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3849	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3851	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3852	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3853	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3854	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3855	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3856	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R3857	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3858	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R3859	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3860	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3861	ERJ6GEYJ100	M 10 OHM, J, 1/10W
R3862	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3863	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3864	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R3865	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R3866	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3867	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3868	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3869	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3870	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3871	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3872	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3873	EVND4AA00B53	CONTROL 5KOHMB
R3874	ERJ6GEYJ100	M 10 OHM, J, 1/10W
R3875	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM, J, 1/10W
R3876	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R3878	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3879	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3880	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3881	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3882	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3885	ERJ6GEYJ470	M 47 OHM, J, 1/10W
R3886	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3887	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3888	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3889	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3890	EVND4AA00B33	CONTROL 3KOHMB
R3891	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM, J, 1/10W
R3892	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3893	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3894	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3895	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3896	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3897	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3898	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3899	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3925	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3926	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R3927	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R3930	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3931	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3932	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R3933	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W



Ref.No.	Part No.	Description
R3934	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R3935	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3936	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R5501	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5502	ERJ6GEYJ243	M 24KOHM, J, 1/10W
R5503	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R5504	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R5505	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM, J, 1/10W
R5506	ERJ6ENF4301	M 4.3KOHM, 1/10W
R5507	ERJ6ENF3001	M 3KOHM, 1/10W
R5508	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5509	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5510	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5511	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5512	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5513	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5514	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R5515	ERJ6ENF8201	M 8.2KOHM, 1/10W
R5516	ERJ6ENF6801	M 6.8KOHM, 1/10W
R5518	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5519	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5520	ERJ6ENF5602	M 56KOHM, 1/10W
R5521	ERJ6ENF3901	M 3.9KOHM, 1/10W
R5524	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R5525	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5526	ERJ6GEYJ912	M 9.1KOHM, J, 1/10W
R5527	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5528	ERJ6ENF5601	M 5.6KOHM, 1/10W
R5529	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5530	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5531	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5532	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5533	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R5534	ERJ6GEYJ183	M 18KOHM, J, 1/10W
R5535	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5536	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5537	ERJ6ENF8201	M 8.2KOHM, 1/10W
R5538	ERJ6ENF2202	M 2.2KOHM, 1/10W
R5539	ERJ6ENF3001	M 3KOHM, 1/10W
R5540	ERJ6ENF3901	M 3.9KOHM, 1/10W
R5541	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5542	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5543	ERJ6ENF6801	M 6.8KOHM, 1/10W
R5544	ERJ6ENF6801	M 6.8KOHM, 1/10W
R5545	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5551	ERJ6GEYJ124	M 120KOHM, J, 1/10W
R5552	ERJ6GEYJ474	M 470KOHM, J, 1/10W
R5553	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5554	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R5556	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5557	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R5558	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5561	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5562	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R5563	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5564	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R5565	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5566	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5567	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5568	EVM1YGA00B24	CONTROL 20KOHMB
R5569	ERJ6ENF1202	M 12KOHM, 1/10W
R5570	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R5571	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R5572	ERJ6ENF5601	M 5.6KOHM, 1/10W
R5573	ERJ6ENF2401	M 2.4KOHM, 1/10W
R5574	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5575	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5579	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5580	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5581	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5582	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R5583	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5584	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R5585	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5586	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R5587	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R5588	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R5589	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R5590	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R5591	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5592	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5594	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5596	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5598	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R5602	ERG2ANJ270H	M 270HM, J, 2W
R5603	ERG1SJ101P	M 100 OHM, J, 1W
R5605	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R5606	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R5607	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R5609	ERDS2TJ154	C 150KOHM, J, 1/4W
R5610	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R5611	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R5612	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W
R5613	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R5618	EVND4AA00B14	CONTROL 10KOHMB
R5619	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J, 1/4W
R5625	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R5626	ERJ6GEYJ181	M 180 OHM, J, 1/10W
R5627	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R5628	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R5629	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R5630	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R5631	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5632	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R5633	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R5634	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R5635	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R5636	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R5637	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5638	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5639	ERJ6ENF1001	M 1KOHM, 1/10W
R5640	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W









# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
R5641	EVM1YGA00B15	CONTROL 100KOHMB
R5642	ERJ6GEYJ124	M 120KOHM, J, 1/10W
R5643	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
<b>CAPACITORS</b>		
C104	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C105	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C106	ECA1CM471G	E 470UF, 16V
C106	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C109	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C111	ECUX1H180JCX	C 18PF, J, 50V
C113	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C114	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C115	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C117	ECUX1H100DX	C 10PF, D, 50V
C118	ECUX1E104ZFX	C 0.1UF, Z, 25V
C122	ECEA1HFSR47	E 0.47UF, 50V
C123	ECA1CM470G	E 47UF, 16V
C123	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C125	ECUX1H180JCX	C 18PF, J, 50V
C128	ECUX1H120JCX	C 12PF, J, 50V
C147	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C150	ECUX1H390JCX	C 39PF, J, 50V
C151	ECEA0JKA221	E 220UF, 6.3V
C166	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C167	ECEA0JFS471	E 470UF, 6.3V
C201	ECQB1H273JF	P 0.027UF, J, 50V
C201	ECQB1H393JF	P 0.039UF, J, 50V
C202	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C203	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C250	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C301	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C304	ECA1CM102G	E 1000UF, 16V
C305	ECEA1HKA100	E 10UF, 50V
C306	ECEA1HKA100	E 10UF, 50V
C307	ECEA1HKA100	E 10UF, 50V
C308	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C309	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C310	ECEA1EKA4R7	E 4.7UF, 25V
C311	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C312	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C351	ECKD3D102KBN	C 1000PF, K, 2KV
C352	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C353	ECKF1H331KB	C 330PF, K, 50V
C354	ECKF1H561KB	C 560PF, K, 50V
C355	ECKF1H331KB	C 330PF, K, 50V
C356	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C357	ECKF1H391KB	C 390PF, K, 50V
C358	ECKF1H331KB	C 330PF, K, 50V
C359	ECKF1H391KB	C 390PF, K, 50V
C360	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C361	ECEA1CU101	E 100UF, 16V
C365	ECQB1H183KF	P 0.018UF, K, 50V
C367	ECEA1EKA100	E 10UF, 25V
C401	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V
C402	ECCF1H470JC	C 47PF, J, 50V
C450	ECQV1H823JZ	P 0.082UF, J, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C451	ECEA1HGE102	E 1000UF, 50V
C452	ECEA1HGE101	E 100UF, 50V
C454	ECEA1VGE332	E 3300UF, 35V
C455	ECEA1HGE2R2	E 2.2UF, 50V
C456	ECQM1152KZ	P 1500PF, K, 100V
C459	ECQB1H102JF	P 1000PF, J, 50V
C480	ECQM1104KZ	P 0.1UF, K, 100V
C501	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C503	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C504	ECEA1HKA2R2	E 2.2UF, 50V
C505	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C506	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C507	ECA1CM471G	E 470UF, 16V
C508	ECQB1H392JF	P 3900PF, J, 50V
C538	ECCF1H120J	C 12PF, J, 50V
C550	ECQP1153JZ	P 0.015UF, J, 100V
C551	ECQB1H393JF	P 0.039UF, J, 50V
C553	ECKD2H332KB2	C 3300PF, K, 500V
C554	ECKD2H332KB2	C 3300PF, K, 500V
C555	ECKD3D122JBN	C 1200PF, J, 2KV
C556	ECQP1123JZ	P 0.012UF, J, 50V
C558	ECWH12H472JR	P 4700PF, J, 1.2KV
C559	ECKD2H821KB2	C 820PF, K, 500V
C560	ECEA2CGR47S	E 0.47UF, 160V
C561	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C562	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C563	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C564	ECEA2EU330	E 33UF, 250V
C568	ECKD2H103KB2	C 0.01UF, K, 500V
C569	ECEA1HGE100	E 10UF, 50V
C570	ECCD2H100D	C 10PF, D, 500V
C601	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C602	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C603	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C604	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C605	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C606	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C607	ECCF1H090DC	C 9PF, D, 50V
C608	ECCF1H120JC	C 12PF, J, 50V
C611	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C612	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C613	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C616	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C617	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C618	ECCF1H101JC	C 100PF, J, 50V
C619	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C620	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C621	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C622	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C623	ECEA1AU471	E 470UF, 10V
C624	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C625	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C626	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C627	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C628	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C629	ECCF1H820JC	C 82PF, J, 50V



Ref.No.	Part No.	Description
C630	ECA1CM102G	E 1000UF, 16V
C631	ECCF1H560JC	C 56PF, J, 50V
C632	ECEA1HKN2R2	E 2.2UF, 50V
C633	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C634	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C635	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C636	ECCF1H330JC	C 33PF, J, 50V
C638	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C639	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C640	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C641	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C642	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C643	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C644	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C645	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C646	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C649	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C650	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C651	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C652	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C653	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C654	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C655	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C657	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C658	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C659	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C661	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C662	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C663	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C664	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C665	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C670	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C671	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C672	ECCF1H330JC	C 33PF, J, 50V
C673	ECCF1H330JC	C 33PF, J, 50V
C676	ECEA1CU220	E 22UF, 16V
C701	ECEA1CGE101	E 100UF, 16V
C702	ECSF1VE474	T 0.47UF, 35V
C703	ECEA1HFS2R2	E 2.2UF, 50V
C704	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C707	ECQB1H473KF	P 0.047UF, K, 50V
C708	ECEA1HGE221	E 220UF, 50V
C712	ECEA1HFS010	E 1UF, 50V
C713	ECQB1H104KF	P 0.1UF, K, 50V
C721	ECWH12H153JS	P 0.015UF, J, 1.2KV
C722	ECQF4333JZ	P 0.033UF, J, 400V
C723	ECQF2H474JSA	P 0.47UF, J, 200V
C724	ECEA2CGR47S	E 0.47UF, 160V
C756	ECEA1HW4R7S	E 4.7UF, 50V
C801	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C802	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C803	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C804	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C807	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C808	ECQB1H682KF	P 6800PF, K, 50V
C809	ECKD2H472KB2	C 4700PF, K, 500V

Ref.No.	Part No.	Description
C811	ECEA1VU101	E 100UF, 35V
C812	ECKD3D102JBN	C 1000PF, J, 2KV
C813	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C814	ECKF1H221KB	C 220PF, K, 50V
C815	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C816	ECKDNS471MBJ	C 470PF, M, 
C817	ECKDNS471MBJ	C 470PF, M, 
C818	ECOS2FP331DB	E 330UF, 315V
C819	ECOS2FP331DB	E 330UF, 315V
C820	ECKD3A472KBN	C 4700PF, K, 1KV
C821	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C822	ECEA2WGE3R3	E 3.3UF, 450V
C823	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C824	ECEA1HKA100	E 10UF, 50V
C825	ECQB1H823JF	P 0.082UF, J, 50V
C826	ECKD2H103ZU	C 0.01UF, Z, 500V
C829	ECEA1CGE102	E 1000UF, 16V
C830	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C831	ECEA1HU222	E 2200UF, 50V
C832	ECKD3D222JBN	C 2200PF, J, 2KV
C833	ECES2CG221E	E 220UF, 160V
C834	ECES2CG221E	E 220UF, 160V
C836	ECEA1EGE222	E 2200UF, 25V
C837	ECEA1CGE100	E 10UF, 16V
C838	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C839	ECEA1AKA101	E 100UF, 10V
C840	ECEA1CGE470	E 47UF, 16V
C841	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C842	ECKF1H561KB	C 560PF, K, 50V
C843	ECA1AFQ471	E 470UF, 10V
C844	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C845	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V
C846	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C847	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C850	ECEA2AU221	E 220UF, 100V
C852	ECKD3D152JBN	C 1500PF, J, 2KV
C853	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C854	ECKD3D221JBN	C 220PF, J, 2KV
C855	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C856	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C857	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C860	ECQV1H684JZ	P 0.68UF, J, 50V
C861	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C870	ECQU2A683MN	P 0.068UF, M, 250V 
C873	ECKDNS332MEJ	C 3300PF, M, 
C874	ECKDNS222MEJ	C 2200PF, M, 
C875	ECKDNS332MEJ	C 3300PF, M, 
C876	ECQU2A224MN	P 0.22UF, M, 250V
C878	ECCD2H680J	C 68PF, J, 500V
C910	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C911	ECQB1H392KF	P 3900PF, K, 50V
C912	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C913	ECQB1H272KF	P 2700PF, K, 50V
C914	ECQK1562JZ	P 5600PF, J, 100V
C915	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C916	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
C917	ECEA1HKA3R3	E 3.3UF, 50V
C918	ECEA1CKA330	E 33UF, 16V
C952	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C953	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C954	ECKF1H271KB	C 270PF, K, 50V
C958	ECEA2CU100	E 10UF, 160V
C959	ECKD2H472KB2	C 4700PF, K, 500V
C960	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V
C961	ECEA2CU100	E 10UF, 160V
C962	ECKWHT472KB	C 4700PF, K, 500V
C963	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V
C964	ECEA0JGE101	E 100UF, 6.3V
C966	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C967	ECEA1AU331	E 330UF, 10V
C1041	ECEA1HU470	E 47UF, 50V
C1042	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C1046	ECEA1CU221	E 220UF, 16V
C1047	ECKF1H223ZF	C 0.022UF, Z, 50V
C1101	ECEA1HKA3R3	E 3.3UF, 50V
C1102	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1103	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C1104	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C1105	ECEA1HKA330	E 33UF, 50V
C1106	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C1107	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C1108	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1109	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1111	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1114	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1115	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1210	ECEA1EKA4R7	E 4.7UF, 25V
C1213	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1215	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C1221	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1222	ECA0JM471G	E 470UF, 6.3V
C1226	ECEA1CU470	E 47UF, 16V
C1228	ECKF1H561KB	C 560PF, K, 50V
C1230	ECEA1CU331	E 330UF, 16V
C1241	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V
C1242	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V
C1243	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V
C1244	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1249	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1251	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C1253	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V
C1502	ECEA1VGE471	E 470UF, 35V
C1701	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C1702	ECUX1H104ZFX	C 0.1UF, Z, 50V
C1703	ECUX1H181JCX	C 180PF, J, 50V
C1729	ECQB1H222JF	P 2200PF, J, 50V
C1738	ECQV1H684JZ	P 0.68UF, J, 50V
C1739	ECUX1H272JUX	C 2700PF, J, 50V
C1741	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1742	ECEA1CKA330	E 33UF, 16V
C1756	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C1757	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V

Ref.No.	Part No.	Description
C1758	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1759	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1760	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C1777	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1814	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1817	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1818	ECA1CM471G	E 470UF, 16V
C1818	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C1819	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C1820	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C1821	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1822	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C1823	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C1824	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C1825	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C1826	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C1827	ECQB1H152JF	P 1500PF, J, 50V
C1830	ECQB1H272JF	P 2700PF, J, 50V
C1831	ECUX1H181JCX	C 180PF, J, 50V
C1832	ECUX1H121JCX	C 120PF, J, 50V
C1833	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C1834	ECUX1H330JCX	C 33PF, J, 50V
C1835	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C1836	ECUX1H180JUX	C 18PF, J, 50V
C1837	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C1838	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C1839	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1840	ECUX1H150JUX	C 15PF, J, 50V
C1841	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1843	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1844	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1845	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1846	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1847	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1848	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1850	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1851	ECQB1H563KF	P 0.056UF, K, 50V
C1852	ECQB1H563JF	P 0.056UF, J, 50V
C1853	ECQB1H563KF	P 0.056UF, K, 50V
C1854	ECUX1H270JCX	C 27PF, J, 50V
C1855	ECUX1H220JCX	C 22PF, J, 50V
C1856	ECUX1H120JCX	C 12PF, J, 50V
C1857	ECUX1H330JCX	C 33PF, J, 50V
C1858	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1859	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C1860	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C1861	ECEA1HKN2R2	E 2.2UF, 50V
C1862	ECEA1HKA2R2	E 2.2UF, 50V
C1863	ECUX1H270JCX	C 27PF, J, 50V
C1864	ECUX1H221JCX	C 220PF, J, 50V
C1865	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1867	ECUX1H181JCX	C 180PF, J, 50V
C1870	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1871	ECEA1EU221	E 220UF, 25V
C1872	ECUX1H331JCX	C 330PF, J, 50V
C1873	ECUX1H121JCX	C 120PF, J, 50V



Ref.No.	Part No.	Description
C1874	ECUX1H030DCX	C 3PF, D, 50V
C1875	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C1876	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C1877	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C1883	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C1886	ECUX1H681KBX	C 680PF, K, 50V
C1901	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1902	ECUX1H223ZFX	C 0.022UF, Z, 50V
C1903	ECQB1H152JF	P 1500PF, J, 50V
C1915	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1916	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1917	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1918	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1919	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C1920	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C1921	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C1922	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1923	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1924	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C1925	ECEA1CU331	E 330UF, 16V
C1927	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1932	ECEA1AU471	E 470UF, 10V
C1933	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1934	ECUX1H121JCX	C 120PF, J, 50V
C1949	ECEA1HKA3R3	E 3.3UF, 50V
C1950	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C1951	ECQB1H333JF	P 0.033UF, J, 50V
C1952	ECUX1H121JCX	C 120PF, J, 50V
C1953	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1954	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1955	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C1956	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C1957	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1958	ECUX1H150JCX	C 15PF, J, 50V
C1959	ECEA0JKA470	E 47UF, 6.3V
C1960	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1992	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1994	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1996	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1997	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C1998	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C1999	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C2129	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2131	ECA1CM470G	E 47UF, 16V
C2131	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C2208	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2306	ECA1EM101G	E 100UF, 25V
C2307	ECA1EM101G	E 100UF, 25V
C2308	ECQB1H123JF	P 0.012UF, J, 50V
C2309	ECQB1H123JF	P 0.012UF, J, 50V
C2311	ECA1EM101G	E 100UF, 25V
C2312	ECA1VM102G	E 1000UF, 35V
C2313	ECA1VM102G	E 1000UF, 35V
C2317	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2318	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2319	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C2320	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C2321	ECA1HM222	E 2200UF, 50V
C2322	ECEA1VKA220	E 22UF, 35V
C2351	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2352	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2353	ECQB1H183JF	P 0.018UF, J, 50V
C2354	ECQB1H183JF	P 0.018UF, J, 50V
C2355	ECQB1H183JF	P 0.018UF, J, 50V
C2356	ECQB1H183JF	P 0.018UF, J, 50V
C2357	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2358	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2374	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C2375	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C2402	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C2403	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2404	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2405	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2406	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2407	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2408	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2409	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V
C2410	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2411	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2412	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2413	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C2414	ECUX1H822KBX	C 8200PF, K, 50V
C2415	ECUX1H822KBX	C 8200PF, K, 50V
C2416	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2417	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C2418	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2419	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C2420	ECQB1H333JF	P 0.033UF, J, 50V
C2421	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C2422	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2423	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C2425	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C2426	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C2427	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2428	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2429	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C2430	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2431	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2432	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2433	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2440	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C2441	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C2442	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C2443	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V
C3001	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3002	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3003	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3004	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3005	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3006	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3007	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3008	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
C3009	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3010	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3011	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C3012	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3013	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3014	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3015	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3017	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3018	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3020	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3021	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3022	ECEA1AU471	E 470UF, 10V
C3026	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3028	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C3029	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C3031	ECUX1H220JCX	C 22PF, J, 50V
C3032	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3033	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3034	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3035	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3036	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3037	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3038	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3041	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3042	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3043	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3044	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3045	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3046	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3047	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3049	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3050	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3052	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3053	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3054	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3055	ECUX1H221JCX	C 220PF, J, 50V
C3056	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3057	ECQB1H472KF	P 4700PF, K, 50V
C3058	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3059	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3060	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3061	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3065	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3066	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3067	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3068	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3070	ECUX1H221JCX	C 220PF, J, 50V
C3071	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C3072	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3073	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3074	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V
C3075	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3077	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3078	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3079	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C3080	ECEA1CKN470	E 47UF, 16V

Ref.No.	Part No.	Description
C3081	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3082	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3085	ECUX1H101JX	C 100PF, J, 50V
C3107	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3108	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3110	ECUX1H390JCX	C 39PF, J, 50V
C3111	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3112	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3113	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3114	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3115	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3116	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3117	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3118	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3119	ECQB1H104KF	P 0.1UF, K, 50V
C3121	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3145	ECUX1H390JCX	C 39PF, J, 50V
C3146	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C3147	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C3181	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C3211	ECEA1CKA330	E 33UF, 16V
C3212	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C3213	ECQB1H392KF	P 3900PF, K, 50V
C3214	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3215	ECQK1562JZ	P 5600PF, J, 100V
C3216	ECQB1H272KF	P 2700PF, K, 50V
C3217	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C3218	ECEA1HKA3R3	E 3.3UF, 50V
C3219	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3223	ECEA1CU220	E 22UF, 16V
C3275	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3276	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3277	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3278	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3279	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3301	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3302	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3303	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3368	ECQB1H562KF	P 5600PF, K, 50V
C3369	ECEA1HKAR22	E 0.22UF, 50V
C3602	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3604	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3605	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3606	ECEA1CKN470	E 47UF, 16V
C3607	ECUX1H121JCX	C 120PF, J, 50V
C3608	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3609	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3610	ECEA1EKN3R3	E 3.3UF, 25V
C3626	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3628	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3629	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3630	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3631	ECQB1H222JF	P 2200PF, J, 50V
C3640	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3646	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3648	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V



Ref.No.	Part No.	Description
C3649	ECQP1H471JZ	P 470PF, J, 50V
C3652	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3662	ECEA1CKN330	E 33UF, 16V
C3663	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3667	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3802	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C3803	ECEA1CKN4R7	E 4.7UF, 16V
C3804	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3805	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3806	ECEA0JKA470	E 47UF, 6.3V
C3807	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3808	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3809	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C3810	ECUX1H104ZFX	C 0.1UF, Z, 50V
C3811	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3812	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3814	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C3815	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3817	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3818	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3819	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3821	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C3822	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C3823	ECUX1H560JCX	C 56PF, J, 50V
C3824	ECUX1H560JCX	C 56PF, J, 50V
C3825	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3826	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3827	ECEA1HKA100	E 10UF, 50V
C3828	ECUX1H121JCX	C 120PF, J, 50V
C3829	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3830	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3831	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3832	ECUX1H122JCX	C 1200PF, J, 50V
C3833	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3834	ECUX1H271JCX	C 270PF, J, 50V
C3836	ECEA1HKA3R3	E 3.3UF, 50V
C3837	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C3838	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C3839	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C3840	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3841	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3842	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3844	ECEA0JKA470	E 47UF, 6.3V
C3845	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3847	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C3849	ECEA1EKA4R7	E 4.7UF, 25V
C3852	ECUX1H104ZFX	C 0.1UF, Z, 50V
C3853	ECUX1H104ZFX	C 0.1UF, Z, 50V
C3855	ECUX1H470JCX	C 47PF, J, 50V
C3862	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C3865	ECQB1H223KF	P 0.022UF, K, 50V
C3866	ECQB1H104JF	P 0.1UF, 50V
C3867	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C5501	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C5502	ECEA1HKAR47	E 0.47UF, 50V
C5503	ECEA1HKNR33	E 0.33UF, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C5504	ECEA1HKNR33	E 0.33UF, 50V
C5505	ECEA1HKA2R2	E 2.2UF, 50V
C5506	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5507	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C5508	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5509	ECQB1H104JF	P 0.1UF, 50V
C5510	ECQB1H104JF	P 0.1UF, 50V
C5511	ECUX1H561JCX	M 560PF, J, 50V
C5512	ECEA1HKAR33	E 0.33UF, 50V
C5513	ECEA1HKAR33	E 0.33UF, 50V
C5514	ECEA1HKN2R2	E 2.2UF, 50V
C5515	ECEA1HKN2R2	E 2.2UF, 50V
C5516	ECQB1H184JF	P 0.18UF, J, 50V
C5518	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C5519	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C5520	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C5521	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5522	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5523	ECA1AM221G	E 220UF, 10V
C5524	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5527	ECQB1H184JF	P 0.18UF, J, 50V
C5528	ECUX1H470JCX	C 47PF, J, 50V
C5530	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5531	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5532	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5533	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5535	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V
C5602	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C5603	ECEA1EU221	E 220UF, 25V
C5604	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C5605	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C5606	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C5607	ECEA1CKA330	E 33UF, 16V
C5608	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C5609	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C5610	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C5612	ECEA1HKA3R3	E 3.3UF, 50V
C5613	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C5614	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C5615	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
<b>OTHERS</b>		
A1	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A2	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A3	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A4	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A5	TJS1A8130	PHONO PIN (7P)
A6	TJS118620	5P CONNECTOR
A7	TJS118600	3P CONNECTOR
A8	TJS5A9850	8P CONNECTOR
A9	TJS5A9850	8P CONNECTOR
A10	TJS5A9850	8P CONNECTOR
A24	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A25	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A26	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A35	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A36	TJS5A9420	8P CONNECTOR



# TC-29GF15R

Ref.No.	Part No.	Description
A37	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A38	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A40	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A41	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A42	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A43	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A61	TJS118640	PHONO PIN
A62	TJS118600	3P CONNECTOR
A63	TJS118610	4P CONNECTOR
A71	TJS118620	5P CONNECTOR
A72	TJS118650	PHONO PIN
A73	TJS118610	4P CONNECTOR
A74	TJS118630	6P CONNECTOR
B1	TJS5A8160	CONNECTOR
B2	TJS5A8160	CONNECTOR
B3	TJS5A8160	CONNECTOR
D1	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D2	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D3	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D4	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D5	TJS118640	PHONO PIN
D6	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D8	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D9	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D10	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D11	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D16	TJS118600	3P CONNECTOR
H1	TJS5A8160	CONNECTOR
H2	TJS5A8160	CONNECTOR
H3	TJS5A8160	CONNECTOR
H4	TJS5A8160	CONNECTOR
H7	TJS5A9790	30P CONNECTOR
H9	TJS1A8090	PHONO PIN (3P)
K1	TJS5A9860	8P CONNECTOR
K2	TJS5A9860	8P CONNECTOR
K3	TJS5A9860	8P CONNECTOR
L1	TJS118620	5P CONNECTOR
L2	TJS118590	2P CONNECTOR
L3	TJS118640	PHONO PIN
L4	TJS118600	3P CONNECTOR
N1	TJS5A9420	8P CONNECTOR
N2	TJS5A9420	8P CONNECTOR
N3	TJS5A9420	8P CONNECTOR
N61	TJS118640	PHONO PIN
N62	TJS118600	3P CONNECTOR
N63	TJS118610	4P CONNECTOR
N65	TJS118600	3P CONNECTOR
N66	TJS118590	2P CONNECTOR
P3	TJS5A8160	CONNECTOR
P5	TJS5A8160	CONNECTOR
P6	TJS3A8020	AC CONNECTOR
R71	TJS118620	5P CONNECTOR
R72	TJS118650	PHONO PIN
R73	TJS118610	4P CONNECTOR
R74	TJS118630	6P CONNECTOR
U1	TJS5A9780	30P SOCKET

Ref.No.	Part No.	Description
X1	TJS5A8160	CONNECTOR
X2	TJS5A8160	CONNECTOR
X3	TJS5A8160	CONNECTOR
Y1	TJS5A8160	CONNECTOR
Y2	TJS5A8160	CONNECTOR
Y3	TJS5A8160	CONNECTOR
Y4	TJS5A8160	CONNECTOR
Y5	TJS1A8090	PHONO PIN (3P)
Z1	TJS6A9670	6P CONNECTOR
Z2	TJS6A9670	6P CONNECTOR
F801	XBA2C40TR0	FUSE 250V 4A <span>△</span>
F801-1	XCST13301	FUSE HOLDER
F801-2	XCST13301	FUSE HOLDER
JK351	TJS1A5210	CRT SOCKET <span>△</span>
JK3151	TJB18630	FRONT TERMINAL
JK3152	TJB18632	REAR TERMINAL
RL801	TSE1885-1	RELAY <span>△</span>
RTL	TNP107980	CIRCUIT BOARD B3 <span>△</span>
RTL	TNP107980AA	CIRCUIT BOARD B3 <span>△</span>
RTL	TNP107982AE	CIRCUIT BOARD H2 <span>△</span>
RTL	TNP107983BH	CIRCUIT BOARD D <span>△</span>
RTL	TNP107988AB	CIRCUIT BOARD G <span>△</span>
RTL	TNP107989	CIRCUIT BOARD K <span>△</span>
RTL	TNP107991AD	CIRCUIT BOARD R <span>△</span>
RTL	TNP107992AJ	CIRCUIT BOARD L <span>△</span>
RTL	TNP107993AQ	CIRCUIT BOARD Y1 <span>△</span>
RTL	TNP107994	CIRCUIT BOARD N <span>△</span>
RTL	TNP107995AF	CIRCUIT BOARD P <span>△</span>
RTL	TNP107998	CIRCUIT BOARD U <span>△</span>
RTL	TNP111139BZ	CIRCUIT BOARD Z <span>△</span>
RTL	TNP117024	CIRCUIT BOARD X3 <span>△</span>
RTL	TNP197082BD	CIRCUIT BOARD A <span>△</span>
S001	EVQPF04R	SWITCH
S002	EVQPF04R	SWITCH
S003	EVQPF04R	SWITCH
S004	EVQPF04R	SWITCH
S005	EVQPF04R	SWITCH
S006	EVQPF04R	SWITCH
S007	EVQPF04R	SWITCH
S451	EVQR4AL13	SWITCH (SVC-VTR)
S1001	ESB41A1152Z	SWITCH
X101	TFCH38MVK06	SAW FILTER
X102	EFCS6R5MW5	CERAMIC FILTER
X103	EFCS6R0MW5	CERAMIC FILTER
X104	EFCS5M7MW3	CERAMIC FILTER
X105	EFCS4R5MW3BA	CERAMIC TRAP
X201	EFCS4R5MS5	CERAMIC FILTER
X202	EFCS5R5MS5	CERAMIC FILTER
X204	EFCS6R5MS5	CERAMIC FILTER
X205	SFSH6R0MDB	CERAMIC FILTER
X206	CSB1000J527	CERAMIC FILTER
X501	TAFC5B503F30	CERAMIC RESONATOR
X601	TSS816N1	CRYSTAL
X603	TSS816N2	CRYSTAL
X1210	EFOEC6004A4	CERAMIC FILTER 6M
X1802	TAFC5B503F30	CERAMIC RESONATOR



**TC-29GF15R**

Ref.No.	Part No.	Description
X1803	TSS816N1	CRYSTAL
X1804	TSS816-N2	CRYSTAL
X3001	EFCA4R43MB3	CERAMIC FILTER