

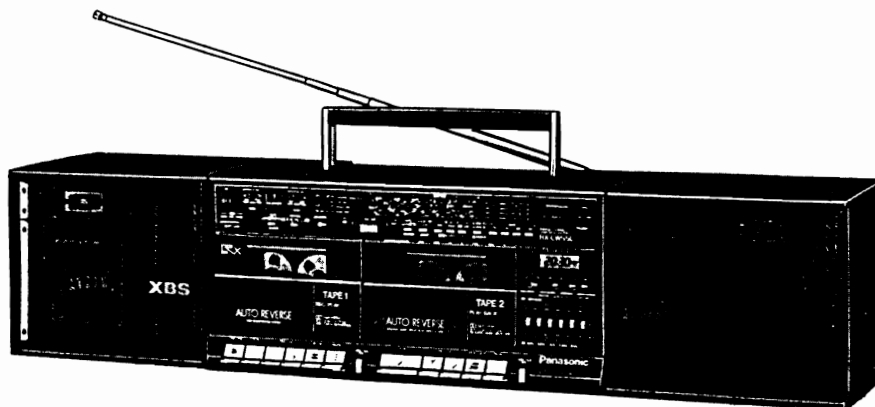
СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Портативная стереофоническая компонентная система

Радиоприемник с компакт-кассетой

RX-CW55L

(Черный)



Это руководство по ремонту предназначено для пользования в следующих странах

ZSR ... в СССР

МЕХАНИЗМ СЕРИИ RX-CW55L

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие

Электропитание: 110~127В/200~220В/230~250В,
50/60Гц перем. тока
Батарея: 15В (10 элементов
размеров "D" с мигалкой)
(Панасоник UM-1 или
эквивалентный)

Потребляемая

мощность: 35 Вт (только для перем. тока)

Выходная мощность: 60 Вт (30 Вт × 2) ... PMPO
30 Вт (15 Вт × 2) ... MPO

Громкоговоритель: Для воспроизведения НЗЧ:

AFD, 10 × 10 см (3 Ом)

Для воспроизведения ВЗЧ:

Керамический, 2 см (1 кОм)

Пассивный излучатель: 5 × 13 см

Входная мощность: MIX, MIC: чувствительность 4 мВ,
200~600 Ом (φ3,5)
CD/LINE IN: чувствительность 400
мВ, 47 кОм и выше

DC IN: 13,2 В

Выходная мощность: EXT SP: 3~8 Ом

Наушники: 32 Ом (8~50 Ом), φ3,5

Размеры: Габаритные размеры:

725 шир. × 163 выс. × 188 гл. мм

Главный блок:

355 шир. × 163 выс. × 188 гл. мм

Вес: Коробка с громкоговорителем:

191 шир. × 163 выс. × 168 гл. мм

6,0 кг без батарей

Секция радиоприемника

Диапазон радиочастот: FM: 65~74 МГц
LW: 148,5~285 кГц (2020~1052 м)

MW: 520~1610 кГц (577~186 м)

SW: 5,9~18 МГц (50,8~16,7 м)

FM: 10,7 МГц

AM (LW/MW/SW): 455 кГц

Промежуточные частоты:

Чувствительность:

FM: 3,9 мкВ/500 мВТ волна на выходе
(предел. чувств. -3 дБ)

LW: 200 мкВ/м/50 мВТ волна на выходе

MW: 126 мкВ/м/50 мВТ волна на выходе

SW: 14,1 мкВ/50 мВТ волна на выходе

Секция катушечной

приставки

Амплитудно-

частотная

характеристика:

Скорость

продвижения ленты:

Система записи:

Лента 1

60~12,000 Гц (с нормал. лентой)

60~13,000 Гц

(с лентой CrO₂ и металлической)

4,8 см/сек

Дорожечная система:

Подмагничивание переменным
полем, стирание переменным током
4-дорожечная 2-канальная стереофо-
ническая запись с воспроизведением

Секция катушечной

приставки

Амплитудно-

частотная

характеристика:

Скорость

продвижения ленты:

Дорожечная система:

Лента 2

60~12,000 Гц (с нормал. лентой)

60~13,000 Гц

(с лентой CrO₂ и металлической)

4,8 см/сек

4-дорожечное 2-канальное стерео-
фоническое воспроизведение

Таймер/часы

Электропитание:

Батарея: 1,5В пост. тока

(один элемент размеров "AA")

Потребляемая
мощность:

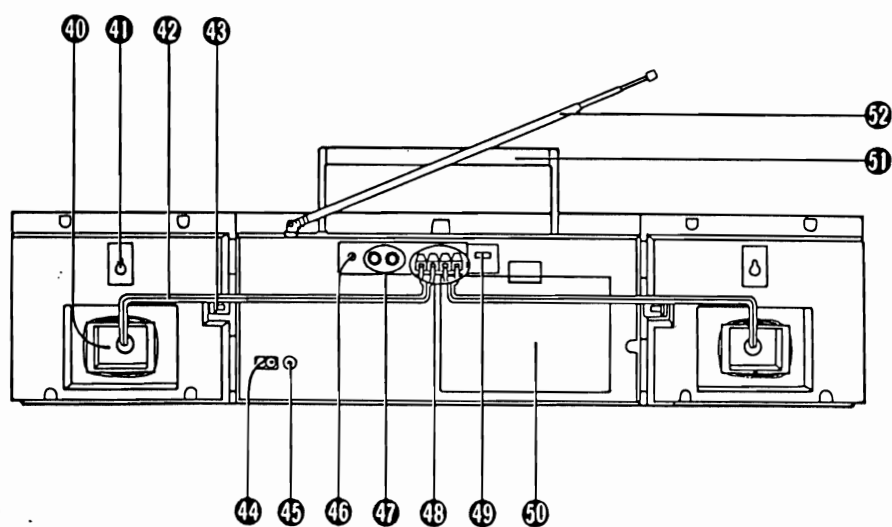
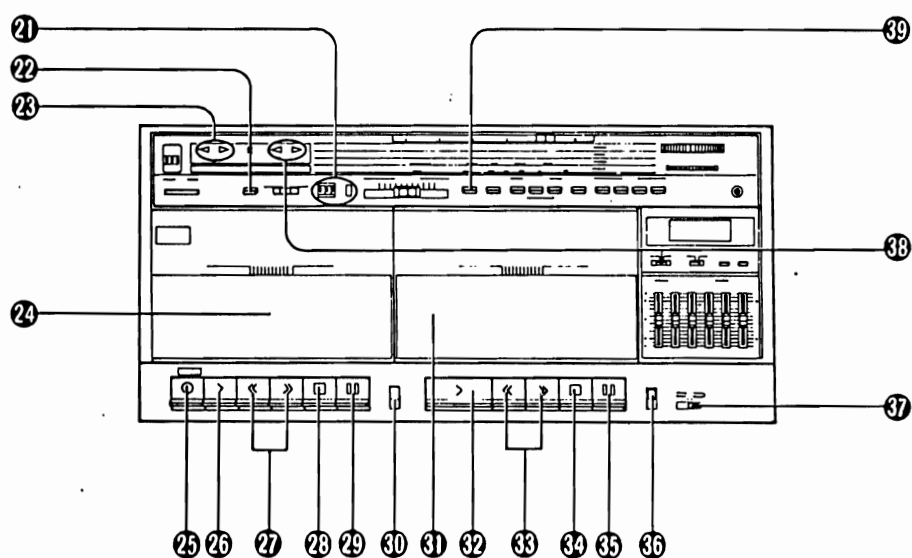
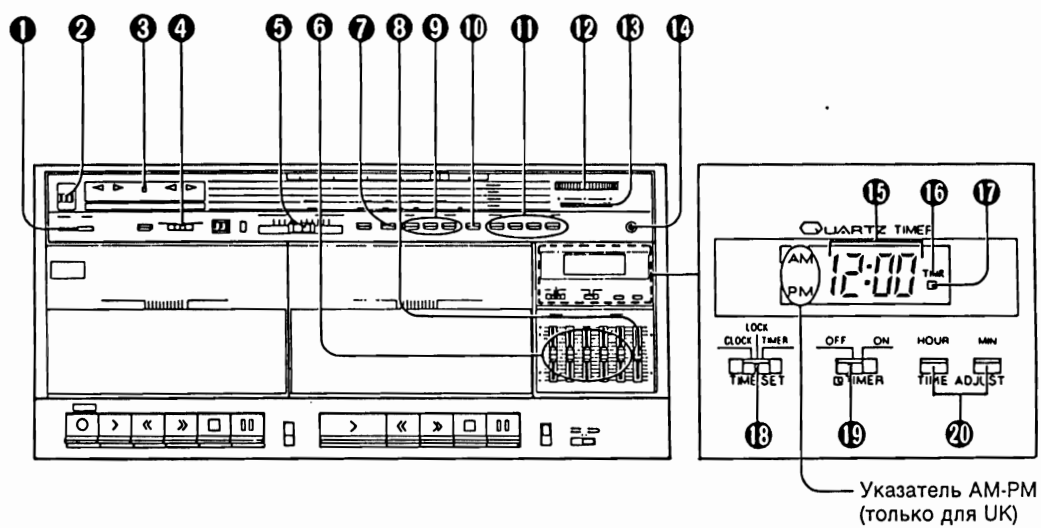
Батарея: (Панасоник UM-3 или
аналогичная)

Конструкция и технические характеристики могут претерпевать изменения без извещения.

Panasonic

Matsushita Electric Trading Co., Ltd.
P.O. Box 288, Central Osaka Japan

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



ОБЩИЕ

- 1 Выключатель экстрабаса (XBS)
- 2 Встроенный микрофон (MIC)
- 3 Указатель стереосистемы с ЧМ (FM STEREO)
- 4 Переключатель режима редактирования (EDITING)
- 5 Регулятор громкости (VOLUME)
- 6 Регуляторы графического выравнителя (GRAPHIC EQUALIZER)
Регулятор "100 Гц" действует как регулятор уровня XBS.
- 7 *Выключатель системы шумоподавления Долби (DOLBY NR)
- 8 Регулятор равновесия (BALANCE)
- 9 Переключатель функции (SELECTOR)
- 10 Переключатель режима ЧМ (FM MODE)
- 11 Переключатель полосы (BAND)
- 12 Регулятор настройки (TUNING)
- 13 Регулятор тонкой настройки (FINE TUNING)
- 14 Гнездо наушников (PHONES), 32 Ом (8~50 Ом), $\phi 3,5$

Громкоговоритель автоматически выключается при присоединении наушников.

При использовании наушников (EАН-S12, по потребности) избежать слушать звук на уровне большой громкости, так как это вредно органу слуха.

ТАЙМЕР/ЧАСЫ

- 15 Дисплей Таймера/Часов
- 16 Указатель "Таймер ВКЛ" (TIMER)
- 17 Указатель установки таймера ()
- 18 Переключатель установки таймера (TIME SET)
- 19 Выключатель таймера ( TIMER)

Выключатель таймера не действует во время приема радиопередачи на коротких волнах (SM).

- 20 Кнопки регулировки времени (TIME ADJUST)

*"Долби" и символ двойного D — товарный знак Фирмы Долби Лабораториз Лицензинг Корпорация. Система шумоподавления изготовлена с лицензии Фирмы Долби Лабораториз Лицензинг Корпорация.

ЛЕНТА 1

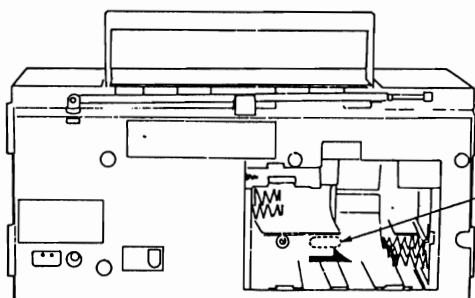
- 21 Счетчик ленты и кнопка сброса (COUNTER)
Цифры возвращаются в "000" при нажатии на кнопку Сброса. Цифры возрастают с продвижением ленты, что дает удобство для быстрого обнаружения нужного места на ленте.
- 22 Переключатель ленты (TAPE 1)
- 23 Указатели операции/Проверки батареи/ Направления ленты (OPR/BATT/TAPE DIRECTION)
- 24 Отсек кассеты
- 25 Кнопка записи ( RECORD)
- 26 Кнопка воспроизведения ( PLAY)
- 27 Кнопки Быстро/Вызова подпрограммы ( FAST/CUE)
- 28 Кнопка Стопа/Выброса ( STOP/EJECT)
- 29 Кнопка паузы ( PAUSE)
- 30 Кнопка направления (DIRECTION TAPE 1)

ЛЕНТА 2

- 31 Отсек кассеты
- 32 Кнопка воспроизведения ( PLAY)
- 33 Кнопка Быстро/Вызова подпрограммы ( FAST/CUE)
- 34 Кнопка Стопа/Выброса ( STOP/EJECT)
- 35 Кнопка паузы ( PAUSE)
- 36 Кнопка направления (DIRECTION TAPE 2)
- 37 Переключатель режима обратного хода (REVERSE MODE)
- 38 Указатели Операции/Проверки батареи/ Направления ленты (OPR/BATT/TAPE DIRECTION)
- 39 Переключатель ленты (TAPE 2)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- 40 Отсек кабеля громкоговорителя
- 41 Настенная установка громкоговорителя
- 42 Кабель громкоговорителя
- 43 Рычаги освобождения громкоговорителя (RELEASE)
- 44 Гнездо переменного тока (AC IN ~)
- 45 Гнездо постоянного тока [DC IN 13,2V (12~15V) ]
- 46 Гнездо встроенного микрофона (MIXING MIC) 4 мВ/200~600 Ом
- 47 Входные гнезда Компакт-диска/Линии (CD/LINE IN) 400 мВ/47 кОм и выше
- 48 Клеммы громкоговорителя (SPEAKER IMP 3~8Ω)
- 49 Выключатель защиты от биения (BEAT PROOF)
- 50 Отсек батареи
- 51 Рукоятка
- 52 Телескопическая антенна



Когда лента задержана тянушим роликом и др., освободить ленту поворачиванием шкива привода при помощи отвертки в направлении стрелки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗБОРКЕ

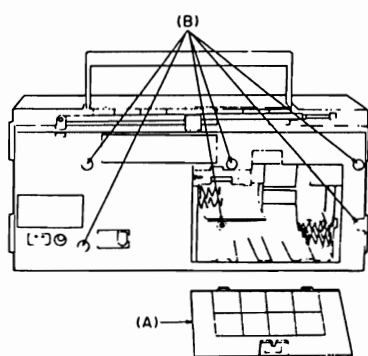


Рис. 1

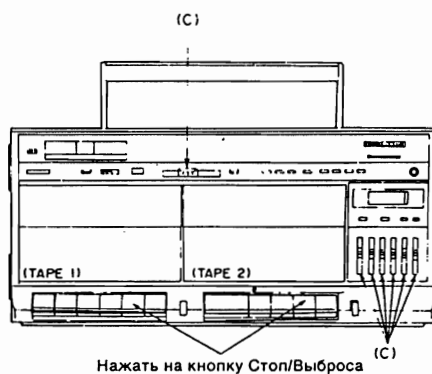


Рис. 2

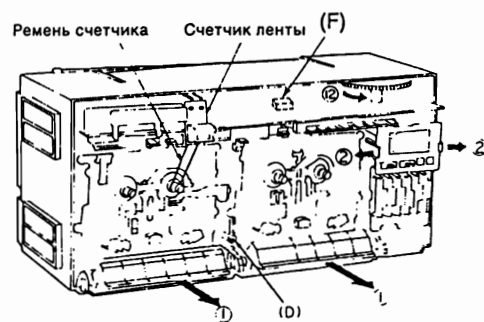


Рис. 3

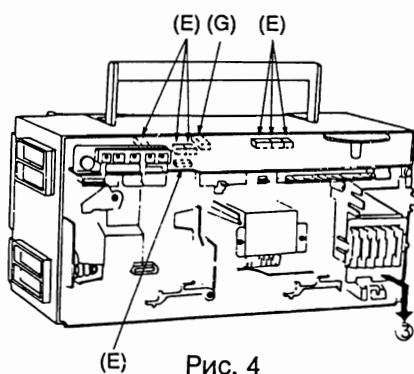


Рис. 4

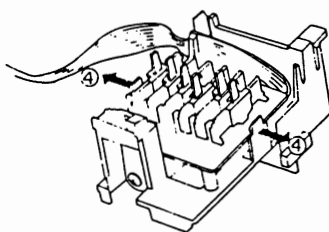


Рис. 5

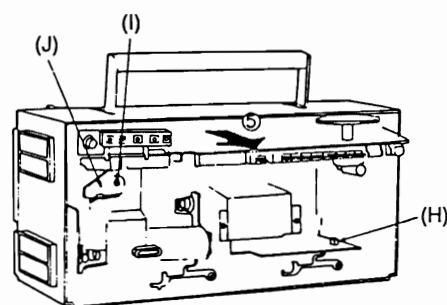


Рис. 6

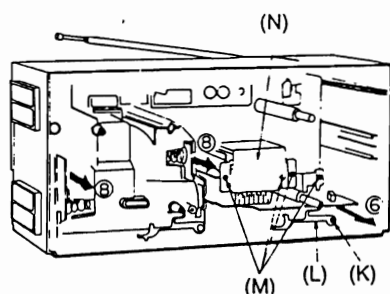


Рис. 7

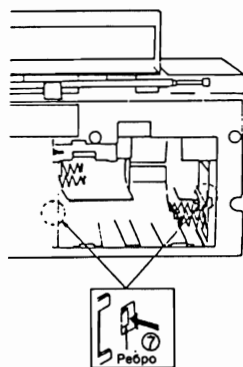


Рис. 8



Рис. 9



Рис. 10

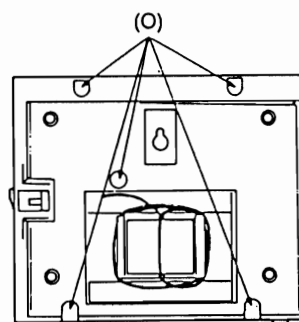


Рис. 11

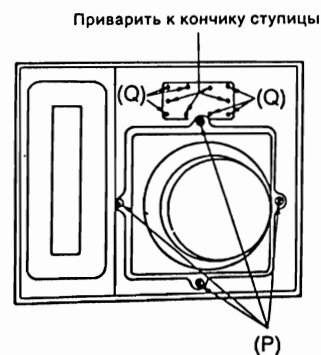


Рис. 12

■ ОТСЕК ГЛАВНОГО БЛОКА

Ступ.	№ рис.	Снять	Для снятия
1	1	Передний отсек в сборе	Снять крышку батареи (A) × 1
2			Винт (3 × 60) мм (B) × 6
3	2		Ручка (C) × 7
4			Нажать на кнопку Стопа/Выброса (Лента 1, Лента 2)
5	3	Механический блок (Лента 1, Лента 2)	Снять ремень счетчика и вынуть счетчик ленты.
6			Снять нижнее шасси в сборе (Лента 1, Лента 2) в направлении стрелки ①.
7			Винты (3 × 25) мм (D) × 1
8	4		Разъемы (CN3, CN4, CN5, CN6, CN7, CN8, CN9) (E) × 7
9	3	Печатная плата ЖК-дисплея	Разъем (CN2) (F) × 1
10			Нажать ребро в направлении стрелки ② и снять печатную плату ЖК-дисплея.
11	4	Печатная плата графич. выравнивателя	Разъем (CN1) (G) × 1
12			Снять держатель графического выравнивателя в направлении стрелки ③.
13	5		Нажать ребро в направлении стрелки ④ и снять печатную плату графического выравнивателя.
14	6	Главная печатная плата	Разъем (CN100) (H) × 1
15			Винт (3 × 8) мм (I) × 1
16			Рычаг записи/воспроизведения (J) × 1
17			Вынуть главную печатную плату в направлении стрелки ⑤.
18	7	Печатная плата питания	Винт (3 × 8) мм (K) × 1
19			Рычаг направления В (L) × 1
20			Винт (3 × 10) мм (M) × 4
21			Экранирующая пластина (N) × 1
22			Вынуть печатную плату питания в направлении стрелки ⑥.
23	7, 8	Печатная плата батареи	Нажать ребро в направлении стрелки ⑦ и снять печатную плату батареи в направлении стрелки ⑧.
24	9	Крышка отсека кассеты (Лента 1, Лента 2)	Снять крышку отсека кассеты натягиванием с одной стороны вперед при одновременном нажатии отверткой в направлении стрелки ⑨.
25	9	Ручка настройки	Нажать ребро в направлении стрелки ⑩.
26	10	Рукоятка	Снять ребро в направлении стрелки ⑪.

■ ОТСЕК КОРОБКИ С ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕМ

Ступ.	№ рис.	Снять	Для снятия
26	11	Задний отсек в сборе	Винт (3 × 50) мм (O) × 5
27	12	Громкоговоритель (для воспроизведения НЗЧ)	Винт (3 × 8) мм (P) × 4
28	12	Громкоговоритель (для воспроизведения ВЗЧ) (*1)	Резать кончик ступицы (Q) × 6

(*1) При замене громкоговорителя на ВЗЧ установить новый громкоговоритель на ВЗЧ в отсек путем приварки его к остатку ступицы.

■ РЕГУЛИРОВКА НУЛЕВОЙ (0) ТОЧКИ

1. Установить цифровой указатель на лицевом отсеке на точку "0" (см. рис. 13).
2. Поворачивать шестерню переменного конденсатора на главной печатной плате в направлении стрелки ⑫ до отказа (см. рис. 3).
3. Затем собрать лицевой и задний отсеки и этим заканчивается регулировка нулевой точки.



Рис. 13

Сложить в части с знаком (▼) так, чтобы знак был размещен на наружной стороне.

■ УСТАНОВКА КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМОМ

Установить кнопки и рычаги управления механизмом, как показано на рис. 14.

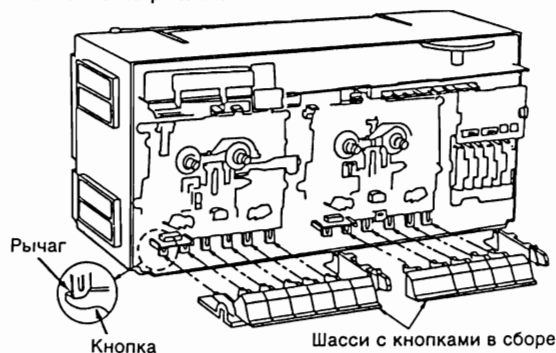


Рис. 14

1

2

3

4

5

6

7

A

B

C

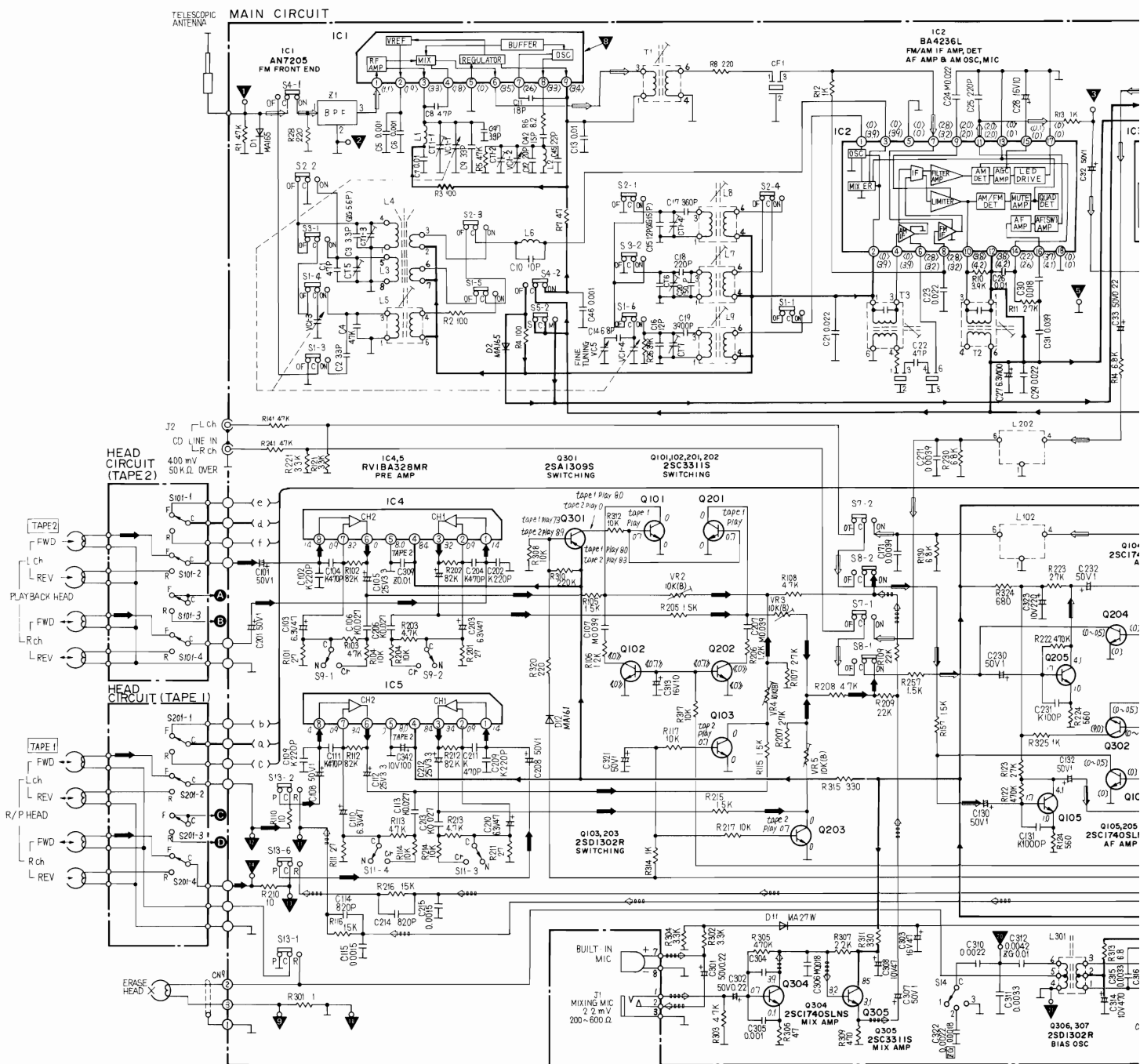
D

E

F

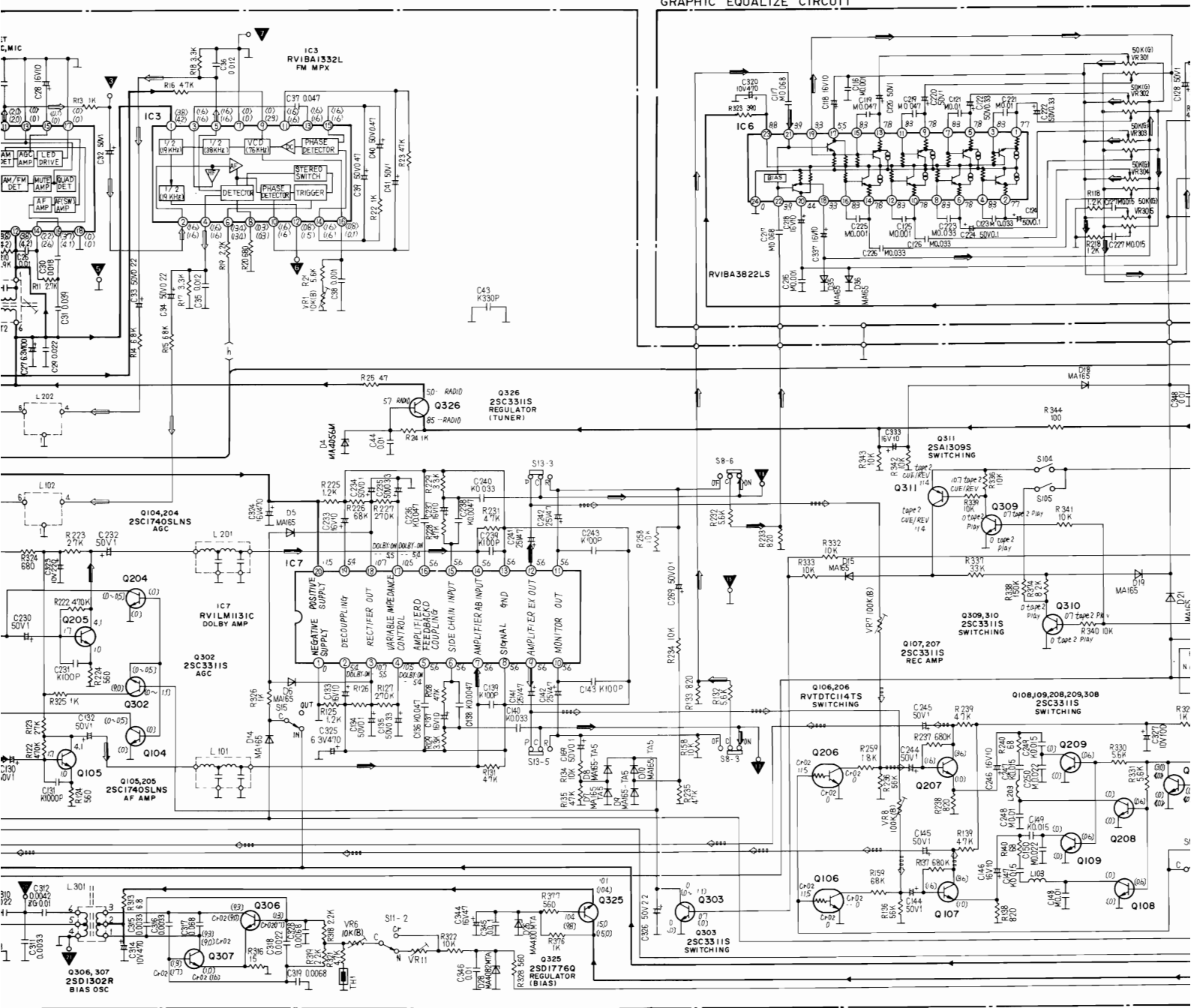
G

H



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСХЕМА

7 8 9 10 11 12 13



Примечание: (Для электросхемы)

1. S1~S4: Переключатель полосы частот в положении "FM" (S1-1~S1-6 ... SW, S2-1~S2-4 ... MW, S3-1, S3-2 ... LW, S4-1, S4-2 ... FM)
2. S5: Переключатель режима FM/B.P в положении "STEREO/I" (S ... STEREO/I, M ... MONO/II)
3. S6~S8: Переключатель функции в положении "TAPE/POWER OFF" (S6-1, S6-2, ... LINE/CD, S7-1~S7-4 ... RADIO, S8-1~S8-6 ... TAPE/POWER OFF)
4. S9-1, S9-2: Переключатель ленты в положении "NORMAL" (Лента 2) (N ... NORMAL, Cr ... CrO₂/METAL)
5. S10: Переключатель режима редактирования в положении "BUILT IN MIC" (B ... BUILT IN MIC, N ... NORMAL, H ... HIGH)
6. S11-1~S11-4: Переключатель ленты в положении "NORMAL" (Лента 1) (N ... NORMAL, Cr ... CrO₂/METAL)
7. S12-1, S12-2: Переключатель XBS в положении "ON" (ON ... ON, OF ... OFF)
8. S13-1~S13-6: Выключатель Записи/Воспроизведения в положении "Воспроизведение" (R ... RECORD, P ... PLAYBACK)
9. S14: Выключатель для защиты от биения в положении "I" (1 ... I, 2 ... II, 3 ... III)
10. S15: Выключатель Долби NR в положении "IN"
11. S101-1~S101-3: Переключатель направления в положении "FWD" (Лента 2) (F ... FWD, R ... REV)
12. S102: Выключатель привода (Лента 1)
13. S103: Выключатель воспроизведения (Лента 2)
14. S104: Выключатель FF/REW (Лента 2)
15. S105: Выключатель FF/REW (Лента 1)
16. S201-1~S201-3: Переключатель направления в положении "FWD" (Лента 1)
17. S202: Выключатель привода (Лента 2)
18. S401-1, S401-2: Выключатель установки времени в положении "CLOCK" (CL ... CLOCK, LO ... LOCK, TI ... TIMER)
19. S402-1, S402-2: Выключатель таймера в положении "OFF"
20. S403: Выключатель регулировки времени, HOUR
21. S404: Выключатель регулировки времени, MIN
22. VR1: Перем. резистор регулировки FM MPX
23. VR2~5: Перем. резисторы регулировки усиления воспроизведения
24. VR6: Перем. резистор регулировки тока смещения (CrO₂)
25. VR7, 8: Перем. резистор регулировки усиления записи
26. VR9: Перем. резистор регулировки скорости продвижения ленты
27. VR10: Перем. резистор регулировки громкости
28. VR11: Перем. резистор регулировки тока смещения (нормал.)
29. VR301~VR305: Перем. резистор регулировки графического выравнивателя
30. VR306: Перем. резистор регулировки равновесия
31. Измерение напряжения постоянного тока осуществляется при помощи электронного вольтметра на отрицательной клемме батареи.
[] ... Положение записи
Без знака ... Положение воспроизведения
< > ... FM, () ... AM
() ... БЛОКИРОВКА ТАЙМЕРА, << >> ... ПЕРЕЗАПИСЬ (ВЫС.)
32. Ток батареи: Без сигнала 134 мА
Макс. выход радиоприемника 920 мА
Лента/Воспроизведение 1350 мА
Лента/Запись 1540 мА

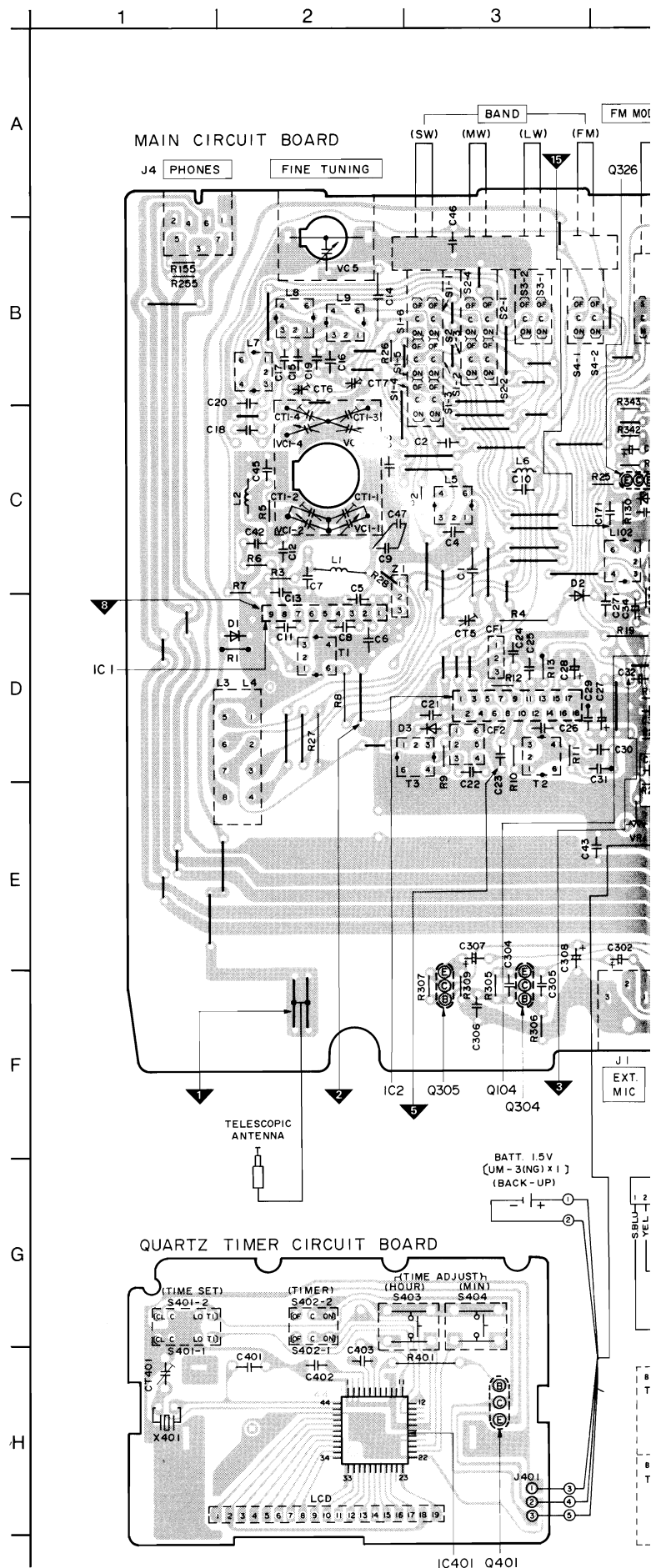
33. Знак (▼) показывает точку испытания, т.е. ▼ = точка испытания 1.

34. Основные указания для безопасности
Компоненты, обозначенные знаком ▲, имеют специальные характеристики, важные для безопасности.
При замене любого из этих компонентов использовать только детали, указанные заводом-изготовителем.

35. Номер поставляемых деталей указан отдельно в перечне запасных частей.

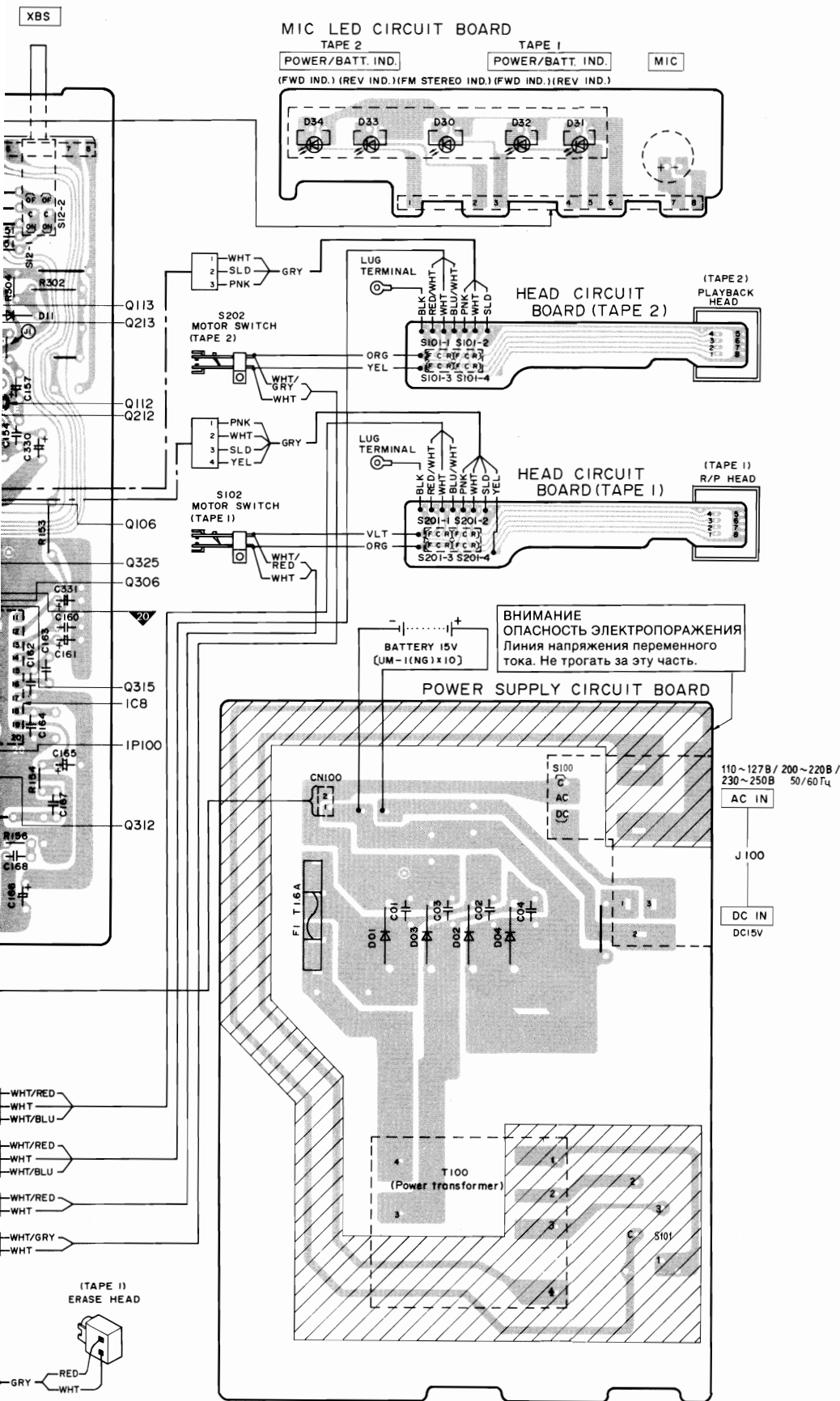
● Эта электрическая схема может быть модифицирована в любое время с развитием новой техники.

- Линия радиосигналов (FM)
- Линия сигналов для ленты (Запись)
- Линия сигналов для ленты (Воспроизведение)
- Линия сигналов Ленты/ Радио
- Линия сигналов для ленты (Запись)
- Линия положительного напряжения



10





IC1	Q104, 105, 107, 111~113, 204, 205, 207, 211~213, 302, 304, 305
IC2	Q306, 307, 318, 320, 321
IC3	Q315, 325
IC4, 5	Q319
IC6	Q401
IC7	D1, 2, 4~12, 14~19, 20~28, 35, 36
IC8	D30~34
IC401	D01~04

ИЗМЕРЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

■ ИНСТРУКЦИЯ ПО НАЛАДКЕ

ТЩАТЕЛЬНО ИЗУЧАТЬ ПЕРЕД НАЛАДКОЙ	
1. Установить регулятор громкости в максимальное положение.	5. Установить тонкую настройку в середину.
2. Установить графический выравнитель в середину.	6. Установить переключатель редактирования в положение "Нормал".
3. Установить переключатель полосы частот в положение LW, MW, SW или FM-ST.	7. Установить напряжение питания на 15В пост. тока.
4. Установить переключатель функции в положение "Радио".	8. Выходная мощность генератора сигналов должна быть выше, чем необходимая для получения выходного считывания.

■ НАЛАДКА AM-IF

Генератор сигналов или генератор развертки		Установка радиошкалы	Индикатор (электрон. вольтметр или ЭЛТ)	Регулировка	Примечание
Соединение	Частота				
Образовать петлю из нескольких витков провода и излучать сигнал в петлю приемника.	455 кГц	Точка без помех (вблизи 600 кГц)	Измеритель выхода на звуковой катушке	T3 (AM IFT)	Регулировать для макс. выхода.

■ НАЛАДКА LW-RF

Образовать петлю из нескольких витков провода и излучать сигнал в петлю приемника	137 кГц	Настроенный конденсатор полностью закрыт	Измеритель выхода на звуковой катушке	L7 (катушка LW OSC)	Регулировать для макс. выхода.
"	297 кГц	Настроенный конденсатор полностью открыт	"	CT6 (подстроечный конденсатор LW OSC)	"
"	145 кГц	Настраивать на сигнал	"	(*1) L3 (катушка LW ANT)	Регулировать для макс. выхода. Регулировать L3 перемещением бобины катушки вдоль ферритового сердечника.
"	285 кГц	"	"	CT5 (подстроечный конденсатор LW ANT)	Регулировать для макс. выхода.

(*1) После окончания наладки цементировать бобину антенны воском.

■ НАЛАДКА MW-RF

Генератор сигнала или генератор развертки		Установка радиошкалы	Индикатор (электрон. вольтметр или ЭЛТ)	Регулировка	Примечание
Соединение	Частота				
Образовать петлю из нескольких витков провода и излучать сигнал в петлю приемника.	511 кГц	Настроенный конденсатор полностью закрыт	Измеритель выхода на звуковой катушке	L8 (катушка MW OSC)	Регулировать для макс. выхода.
"	1,670 кГц	Настроенный конденсатор полностью открыт	"	CT1-4 (подстроечный конденсатор MW OSC)	"
"	550 кГц	Настраивать на сигнал	"	(*1) L4 (катушка MW ANT)	Регулировать для макс. выхода. Регулировать L4 перемещением бобины катушки вдоль ферритового сердечника.
"	1,500 кГц	"	"	CT1-3 (катушка MW ANT)	Регулировать для макс. выхода.

(*1) После окончания наладки цементировать бобину антенны воском.

■ НАЛАДКА SW-RF

Генератор сигналов или генератор развертки		Установка радиошкалы	Индикатор (электрон. вольтметр или ЭЛТ)	Регулировка	Примечание
Соединение	Частота				
Присоединить к точке испытания TP1 через керамич. конденсатор (10пф) Отрицательная сторона — к точке испытания TP2	5,75 МГц	Настроечный конденсатор полностью закрыт	Измеритель выхода на звуковой катушке	L9 (катушка SW OSC)	Регулировать для макс. выхода.
"	18,8 МГц	Настроечный конденсатор полностью открыт	"	CT7 (подстроечный конденсатор SW OSC)	"
"	5,9 МГц	Настраивать на сигнал	"	L5 (катушка SW ANT)	Регулировать для макс. выхода.

■ НАЛАДКА FM-IF

Присоединить к точке испыт. TP8 через керамич. конденсатор (0,001 мкф) Отрицательная сторона — к точке испыт. TP2	10,7 МГц (SWP)	Точка без помех (вблизи 90 МГц)	Присоединить индикатор верт. ампл. к точке испыт. TP3 Отриц. сторона — к точке испыт. TP5	T1 (FM 1-я)	Регулировать для макс. амплитуды (см. рис. 2).
"	"	"	"	T2 (FM 2-я)	То же (см. рис. 3).

■ НАЛАДКА FM-RF

Присоединить к точке испытания TP1 через эквивалент антенны FM. Отрицательная сторона — к точке испытания TP2.	63,7 МГц	Перем. конденсатор полностью закрыт	Измеритель выхода на звуковой катушке	L2 (катушка FM OSC)	(*2) Регулировать для макс. выхода.
"	75,3 МГц	Перем. конденсатор полностью открыт	"	CT1-2 (подстроечный конденсатор FM OSC)	"
"	65 МГц	Настраивать на сигнал	"	L1 (подстроечный конденсатор FM ANT)	"
"	74 МГц	Настраивать на сигнал	"	CT1-1 (подстроечный конденсатор FM ANT)	"

(*2) Три выходных характеристики имеются. К правильной настройке относится срединная частота.

■ НАЛАДКА ПО РАЗДЕЛЕНИЮ

Соединение питания генератора FM-сигналов	Соединение электрон. счетчика	Регулировка	Характеристика	Примечание
Присоединить 98 МГц, 60дБ (CW) к точке испыт. TP1 через эквивалент антенны FM. Отрицательная сторона — к точке испыт. TP2	TP6 ... (+) TP7 ... (-)	VR1	19 кГц	Регулировать VR1 для 19 кГц ± 100 Гц, следя за показанием электрон. счетчика.

■ НАЛАДКА АЗИМУТА

Вход	Измерение	Характеристика	Регулировка	Примечание
QZZCFM (8 кГц, -20дБ)	Измеритель выхода на звуковой катушке	Макс. выход	Винт азимута (см. рис. 5)	Режим воспроизведения Выключатель режима FM → Stereo/I

■ НАЛАДКА ТОКА СМЕЩЕНИЯ

Вход	Измерение	Характеристика	Регулировка	Примечание
—	TP12 ... (+) Л.кан TP11 ... (-) Л.кан TP14 ... (+) П.кан TP13 ... (-) П.кан	Нормал ... $3,8 \pm 0,3$ мВ CrO ₂ ... $5,8 \pm 0,3$ мВ	Метал: Нормал ... VR11 CrO ₂ ... VR6	Режим записи Переключатель ленты → Нормал/CrO ₂

■ НАЛАДКА ТОКА СТИРАНИЯ

Вход	Измерение	Характеристика	Регулировка	Примечание
Нормал. лента	TP9 ... (+) TP10 ... (-) (R301 1 Ом)	90 мм ± 30 мВ	—	Режим записи CrO ₂ ... 150 ± 50 мВ

■ НАЛАДКА ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЯ СМЕЩЕНИЯ

Вход	Измерение	Характеристика	Регулировка	Примечание
—	TP20 ... (+) TP21 ... (-)	$88 \pm 0,1$ кГц	L301	Режим записи Выключатель защиты от биений ... II Переключатель ленты ... Нормал

Примечание: Поворачивать L101, 201 против часовой стрелки до отказа ([ZG] [ZI]).

■ НАЛАДКА УСИЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Показатели	Вход	Измерение	Характеристика	Регулировка	Примечание
Уровень воспроизведения	QZZCLA (315 кГц, 0дБ)	TP17 ... Л.кан TP18 ... П.кан TP15 ... Зазем	49 ~ 54 мВ	ЛЕНТА 1 VR4 ... Л.кан VR5 ... П.кан ЛЕНТА 2 VR2 ... Л.кан VR3 ... П.кан	Режим воспроизведения (FWD и REV)

■ НАЛАДКА ОБЩЕГО УСИЛЕНИЯ

Вход	Измерение	Характеристика	Регулировка	Примечание
CD/Линия f = 1 кГц, -10дБ	Выход линии	Выходной уровень 0 $\pm$ 1дБ	VR7 ... П.кан VR8 ... Л.кан	1. Подать сигнал -10дБ, 1 кГц от входной клеммы линии. 2. Измерить выходное напряжение на выходных клеммах линии. 3. Затем в режиме записи записывать сигнал. 4. Воспроизводить запись и измерить выходное напряжение на выходных клеммах линии. 5. Сравнить выходное напряжение, измеренное в пп. 2 и 4, и регулировать так, чтобы не была разность во уровне. (Регулировать до получения 0 $\pm$ 1дБ.)

■ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ

Показатели	Вход	Точка измерения	Регулировка	Примечание
Регулировка скорости продвижения ленты Лента 1 и 2	< Нормал. скорость > QZZCWAT (3 кГц)	SP OUT	VR9	Регулировка нормал. скорости 1. Установить скорость ленты на Нормал. 2. Лента 2 ... $3,010 \pm 10$ Гц Лента 1 ... -20 (+30, -70) Гц скорости ленты в Ленте 2
	< Высшая скорость > QZZCWC (1,5 кГц)			Регулировка высокой скорости 1. Замкнуть накоротко  (см. выше рис. 4) для получения режима высокой скорости. 2. Лента 2 ... 2,709 Гц Лента 1 ... 2,691 Гц

■ ТОЧКА НАЛАДКИ

*Для расположения точек испытания см. "Печатные платы и Схема соединений".

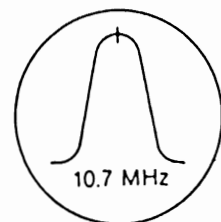
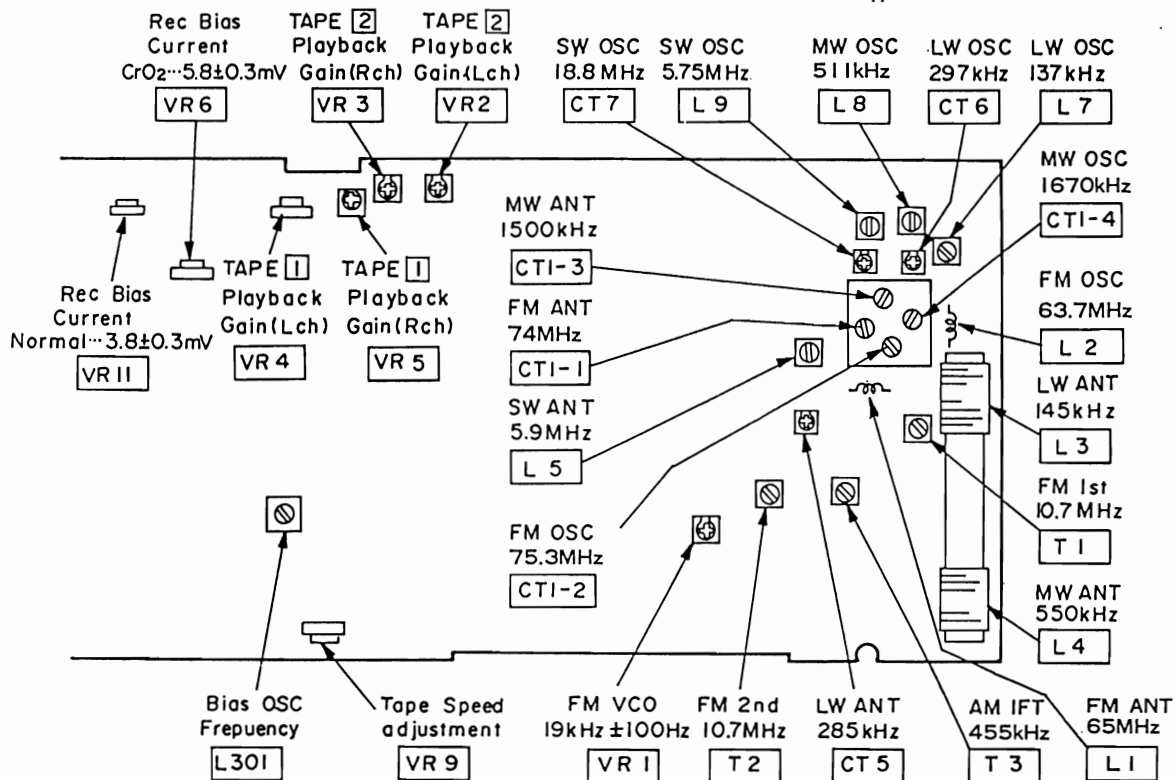


Рис. 2

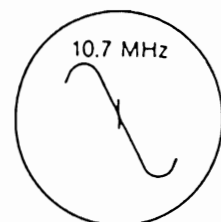


Рис. 3

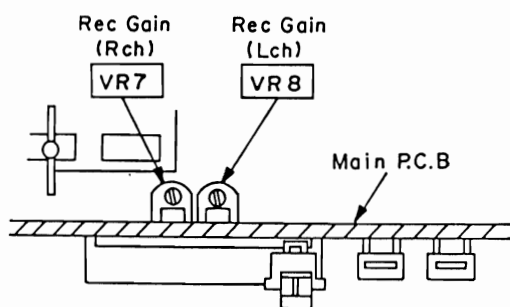


Рис. 1

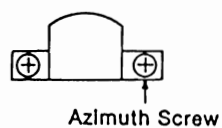


Рис. 5

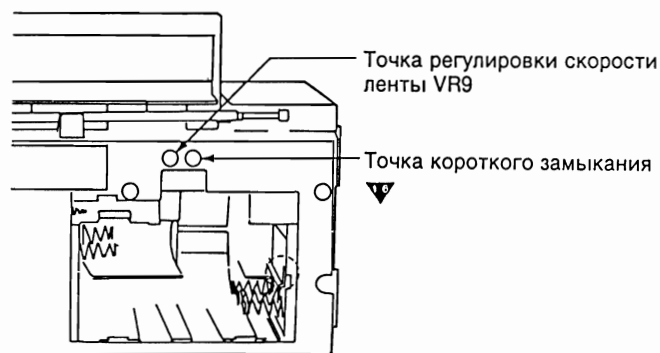
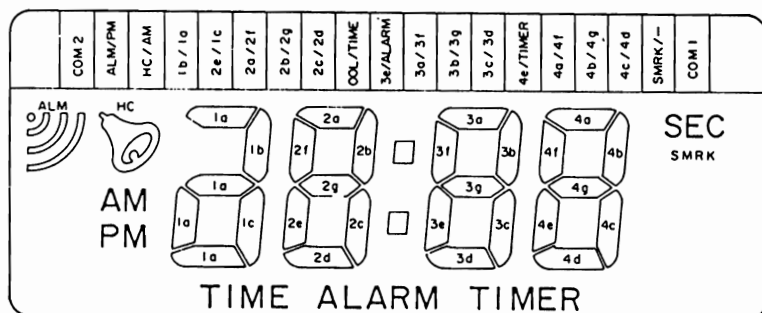


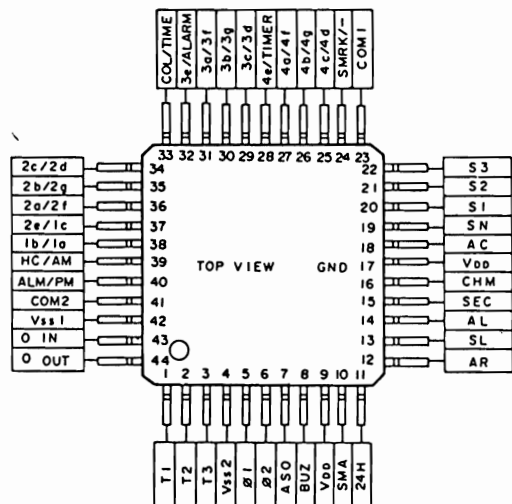
Рис. 4

ФУНКЦИЯ КАЖДОЙ КЛЕММЫ IC104 (TC8215UF-US)

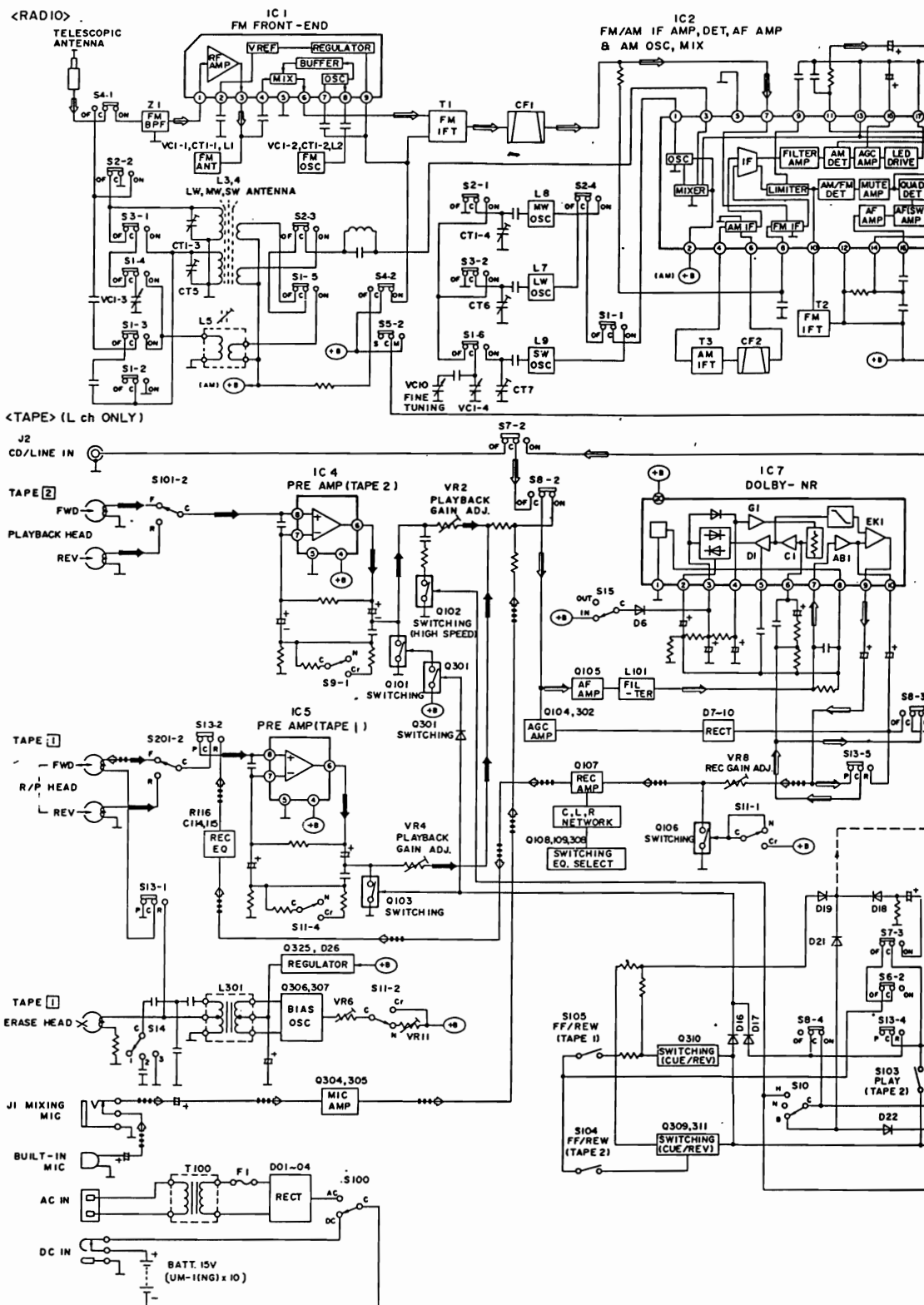
КЛЕММА ЖКД



КЛЕММА IC104



№ конт.	Наименование контакта	Функция	Описание
1 2 3	T ₁ T ₂ T ₃	Вход испытания	---
4	V _{SS2}	Вход питания драйвера ЖКД	Драйвер ЖКД получает питание
5 6	φ1 φ2	Вход усилит. конденсатора	Вход усилительного конденсатора C403 для питания драйвера ЖКД - 1,5В
7	ASO	Выход ВКЛ/ВЫКЛ таймера	Сигнал высшего и низшего уровня в этом контактном выключателе Q401 (переключающий транзистор) Выс. — одночасовой таймер действует Низ. — одночасовой таймер не действует
8	Buz	Выход сигнала зуммера	---
9	V _{DD}	Вход электропитания	Получает питание + 1,5В
10	SMA	Вход выбора мерцания двоеточия	Этот контакт дает двоеточию на дисплее мерцать. Выс. — Двоеточие мерцает Низ. — Двоеточие светится постоянно
11	24H	Вход выбора 12/24 часовых часов	Этот контакт используется для переключения 12 и 24 часовых часов Выс. — 24 час. часы Низ. — 12 час. часы
12	AR	Вход выбора (ВКЛ/ВЫКЛ) таймера	Управляет таймером (ВКЛ/ВЫКЛ) Выс. — таймер не действует Низ. — таймер действует (Переключатель таймера S402)
13	SL	Входной контакт режима сна	---
14	AL	Вход выбора режима	Этот контакт используется для переключения режимов дисплея часов и таймера Выс. — Режим дисплея таймера Низ. — Режим дисплея часов (блокировано) (Переключатель S401)
15	SEC	Вход режима секунд	---
16	CHM	Вход выбора сигнализации	---
17	V _{DD}	Вход электропитания	Получает питание + 1,5В
18	AC	Вход сброса системы	---
19	SN	Вход ВКЛ/ВЫКЛ дремоты	---
20	S ₁	Вход задания/коррекции часов	Сигнал высшего уровня в этот контакт (S403 замкнут) возрастает счетчик часов
21	S ₂	Вход задания/коррекции минут	Сигнал высшего уровня в этот контакт (S404 замкнут) возрастает счетчик минут
22	S ₃	Возврат секунд в нуль	---
23 41	COM1 COM2	Выход сегментного и общего сигнала	Сигналы драйвера ЖКД
42	V _{SS1}	Заземление	Соединяет с землей
43 44	O IN O OUT	Вход кварцевого генератора	Получает 32 кГц от кварцевого генератора

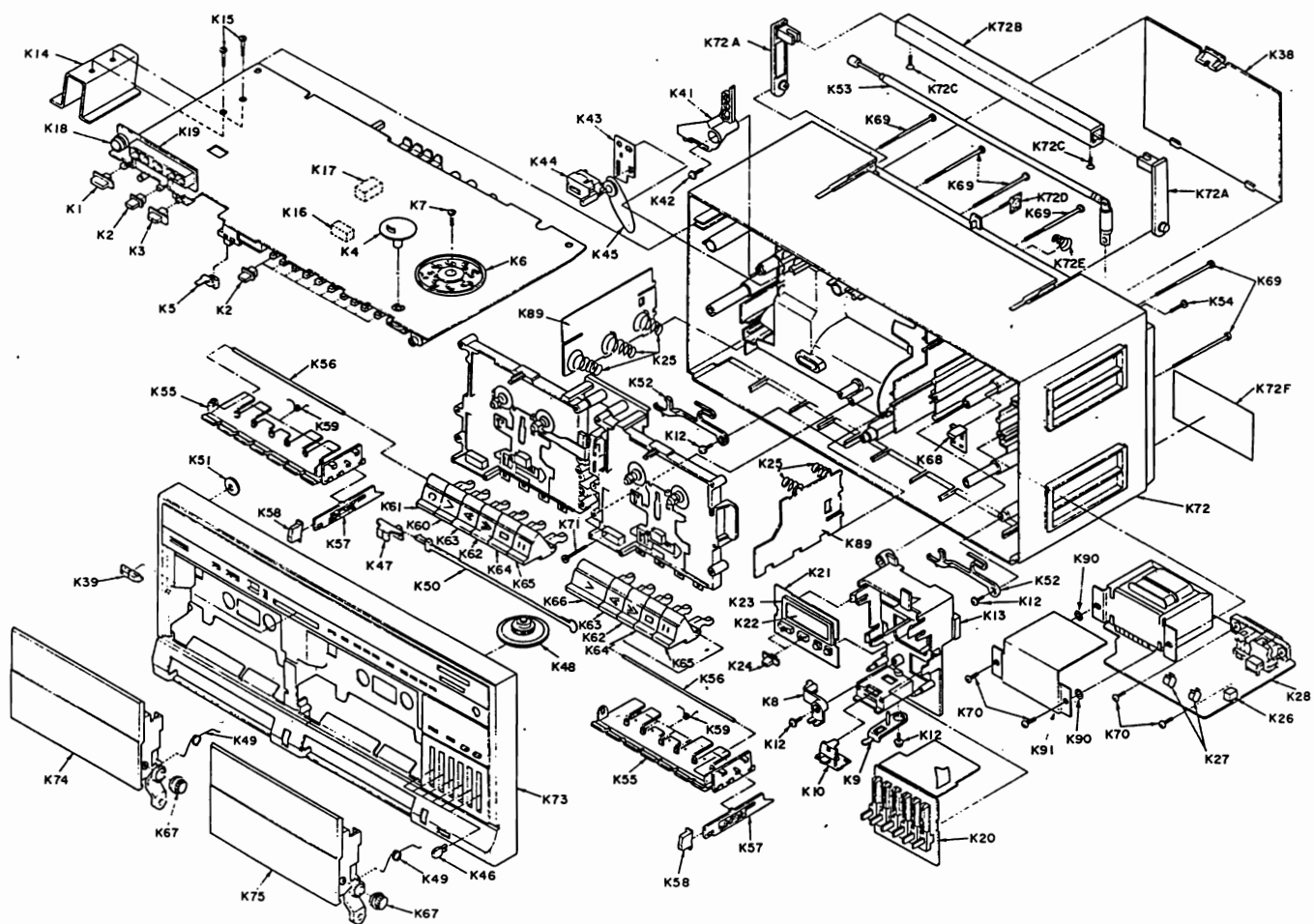


Примечание:

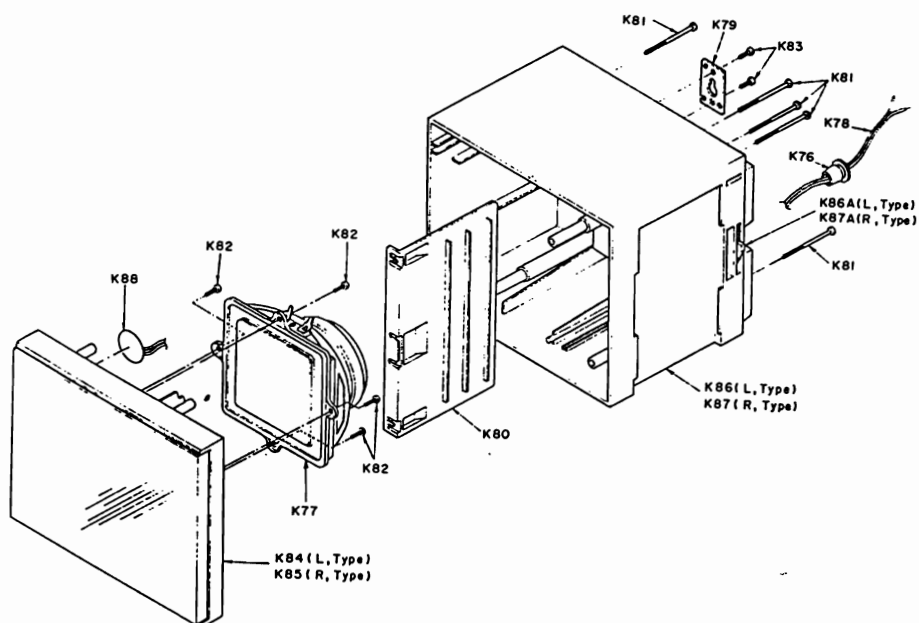
- | | | | |
|-------------------|--|----------------------|--|
| 1. S1-S4: | Переключатель полосы частот в положении "FM" | 7. S12-1, S12-2: | Переключатель XBS в положении "ON" |
| 2. S5: | Переключатель режима FM/B.P в положении "STEREO/I" | 8. S13-1 ~ S13-6: | Выключатель Записи/Воспроизведения в положении воспроизведения |
| 3. S6 ~ S8: | Переключатель функции в положении "TAPE/POWER OFF" | 9. S14: | Выключатель защиты от биений в положении "I" |
| 4. S9-1, S9-2: | Переключатель ленты в положении "NORMAL" (ЛЕНТА 2) | 10. S15: | Выключатель схемы Долби в положении "IN" |
| 5. S10: | Переключатель режима редактирования в положении "BUILT IN MIC" | 11. S101-1 ~ S101-3: | Переключатель направления в положении "FWD" (ЛЕНТА 2) |
| 6. S11-1 ~ S11-4: | Переключатель ленты в положении "NORMAL" (ЛЕНТА 1) | 12. S102: | Выключатель привода (ЛЕНТА 1) |
| | | 13. S103: | Выключатель воспроизведения (ЛЕНТА 2) |

РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ В ОТСЕКЕ

<ГЛАВНЫЙ БЛОК>



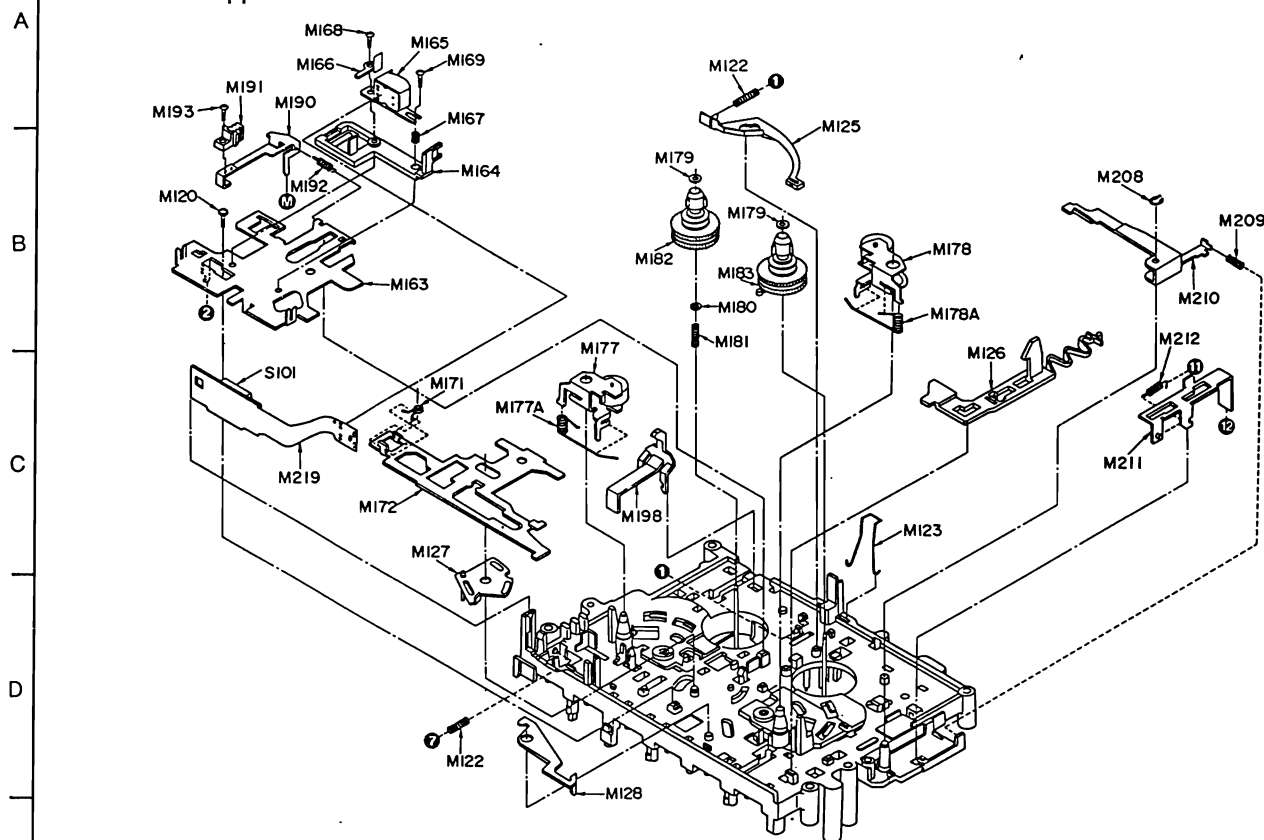
<БЛОК ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ>



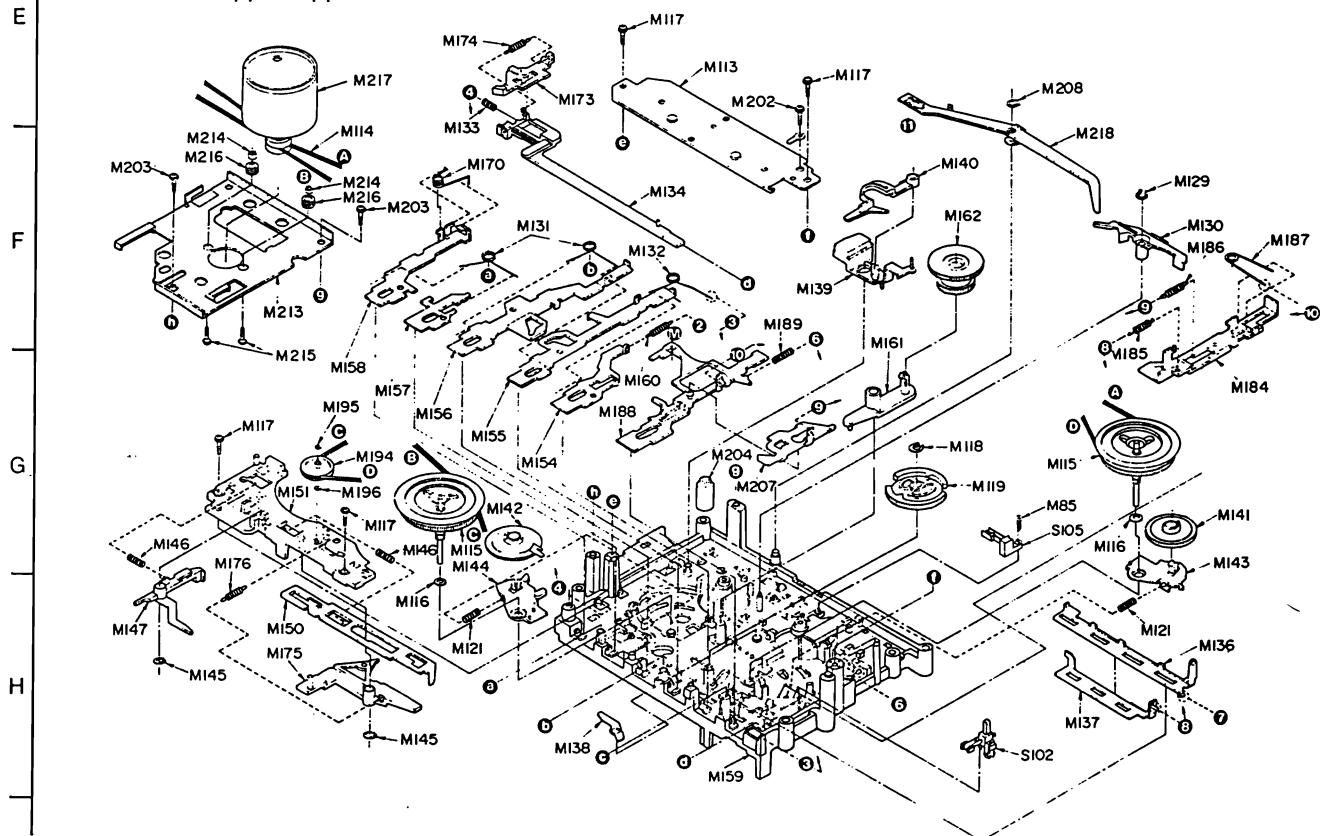
РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

(БОКОВАЯ СЕКЦИЯ 3/В ЛЕНТЫ 1)

<ВИД СВЕРХУ>



<ВИД СЗАДИ>



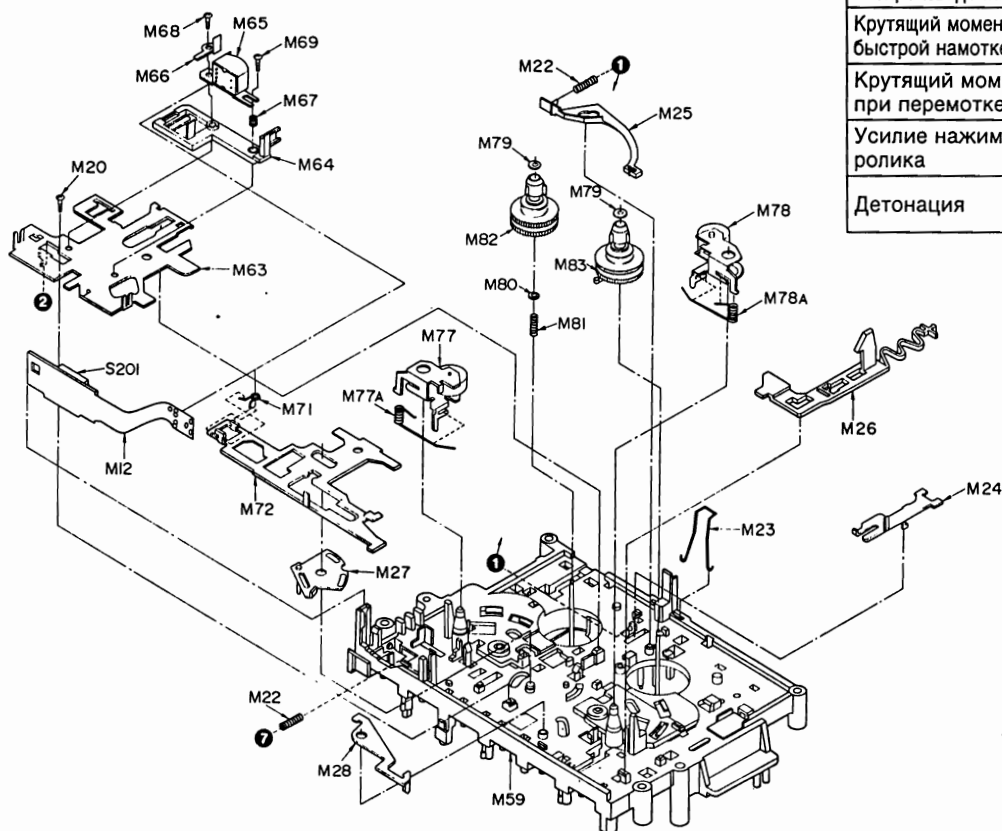
ТЕРМИНОЛОГИЯ

По-Английски	По-Русски	По-Английски	По-Русски
AC in	вход перем. тока	PM dynamic speaker	электродинамич. громкоговоритель
accessories	принадлежности	play switch	выключатель воспроизведения
amplifier AB input	вход усилителя АВ	playback gain adj.	регул. усиления воспроизведения
amplifier EX out	выход усилителя EX	playback gain (L ch)	усиление воспроизведения (Л. кан)
amplifier feedback	связь с усиленной обратной связью	playback gain (R ch)	усиление воспроизведения (П. кан)
coupling		playback head	головка воспроизведения
anode	анод	polypropylene film	плёнка из полипропилена
azimuth screw	винт азимута	polystyrene film	плёнка из полистирена
back up	поддержка	positive supply	положительное питание
band	полоса	power amp	усилитель мощности
battery	батарея	power cord	силовой кабель
bias	смещение	power supply circuit	схема электропитания
bias osc frequency	частота колебания смещения	power supply circuit board	печатная схема электропитания
BLU	Син.	power transformer	трансформатор мощности
box-shaped	коробкообразный	pre-amp	предусилитель
buffer	буфер	quartz timer block	блок кварц. таймера
built-in mic	встроен. микрофон	quartz timer circuit	схема кварцевого таймера
cabinet and chassis	отсек и шасси	R ch	Прав. канал
carbon resistor	углерод. резистор	radio	радио
cassette deck	кассетная приставка	rec. amp	усилитель записи
cathode	катод	rec. bias current	ток смещения записи
CD/liner	CD/линия	rec. gain adj	регул. усиления записи
CD/line in	вход CD/линии	rec. gain (L ch)	усиление записи (Л. кан)
ceramic capacitor	керамический конденсатор	rec. gain (R ch)	усиление записи (П. кан)
ceramic speaker	керамич. громкоговоритель	rect	выпрям.
chip resistor	микросопротивление	rectifier out	выход выпрямителя
clock LSI	БИС часов	RED	Крас.
CLR network	C-, L-, R-сеть	regulator (tuner)	регулятор (настройки)
coils and transformers	катушки и трансформаторы	resistors	сопротивления
component combinations	комбинация компонентов	REV	обратно
cylindrical ceramic	цилиндрический керамический	R/P head	головка З/В
DC in	вход пост. тока	selector	переключатель
decoupling	развязка	semiconductor	полупроводник
diodes	диоды	shape	образ
Dolby amp	усилитель Долби	side chain input	вход боковой цепочки
Dolby NR	схема Долби	signal GND	заземление сигналов
editing mode	режим редактирования	solid resistor	твёрдое сопротивление
electrolytic capacitor	электролитовый конденсатор	SLD	Экр.
erase head	головка стирания	speaker imp.	имп. громкоговорителя
ext mic.	внеш. микрофон	speaker terminal	клемма громкоговорителя
FF/REW switch	переключатель FF/REW	speed adj	регул. скорости
filters	фильтры	stabilizer	стабилизатор
fine tuning	тонкая настройка	superstable	сверхустойчивый
FM front — end	фронт — конец FM	switches	выключатели
FM mode/BP	режим FM/B.P	switching (CUE/REV)	переключение (вызов/обратно)
fuses	плав. предохранители	switching EQ select	выбор переключающего
FWD	прямо		выравнивателя
graphic equalizer circuit	схема графического выравнивателя	switching (tape speed)	переключение (скорость ленты)
graphic equalizer	печатная плата графического	switching	переключение
circuit board	выравнивателя	(tape speed cont)	(контр. скорости ленты)
GRY	Сер.	switching timer	переключающий таймер
headphones	наушники	tantalum fixed	танталовый постоянный
head circuit	головная схема	tape	лента
head circuit board	печатная плата головки	tape deck	катушечная приставка
IC protectors	защит. устр-ва ИС	tape speed adjustment	регулировка скорости
incombustible	несгораемый		продвижения ленты
instruction book	инструкция по пользованию	telescopic antenna	телескопическая антенна
integrated circuits	интегральные схемы	T.F capacitor	Т.П. конденсатор
J1 mixing mic	J1 микшинг-микрофон	thermistors and varistors	термисторы и варисторы
L ch	Лев. канал	time power ON/OFF	ВКЛ/ВЫКЛ питания таймера
L ch only	только Л. канал	tolerance	толеранция
main circuit	главная схема	transistors	транзисторы
main circuit board	главная печатная плата	tweeter	громкоговоритель на ВЗЧ
main PCB	главная печат. плата	type	тип
metal film	плёнка из металла	value	значение
metal oxide-film	плёнка из окиси металла	variable capacitors	перем. конденсаторы
mic amp	усилитель микрофона	variable impedance	регулятор перемен. импеданса
mic led circuit board	печатная плата сид микрофона	control	
monitor out	выход монитора	variable resistors	перем. резисторы
motor	привод	volume	громкость
motor	мотор	wattage	мощность
negative supply	отрицательное питание	WHT	Бел.
oscillators	генераторы	wire-wound	обмотанн. проволокой
packing	уплотнение	woofer	громкоговоритель на НЗЧ
peculiarity	особенность	[ZE] only 12 hour clock	только [ZE] 12-час. часы
phones	микрофоны		

РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

(БОКОВАЯ СЕКЦИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛЕНТЫ 2)

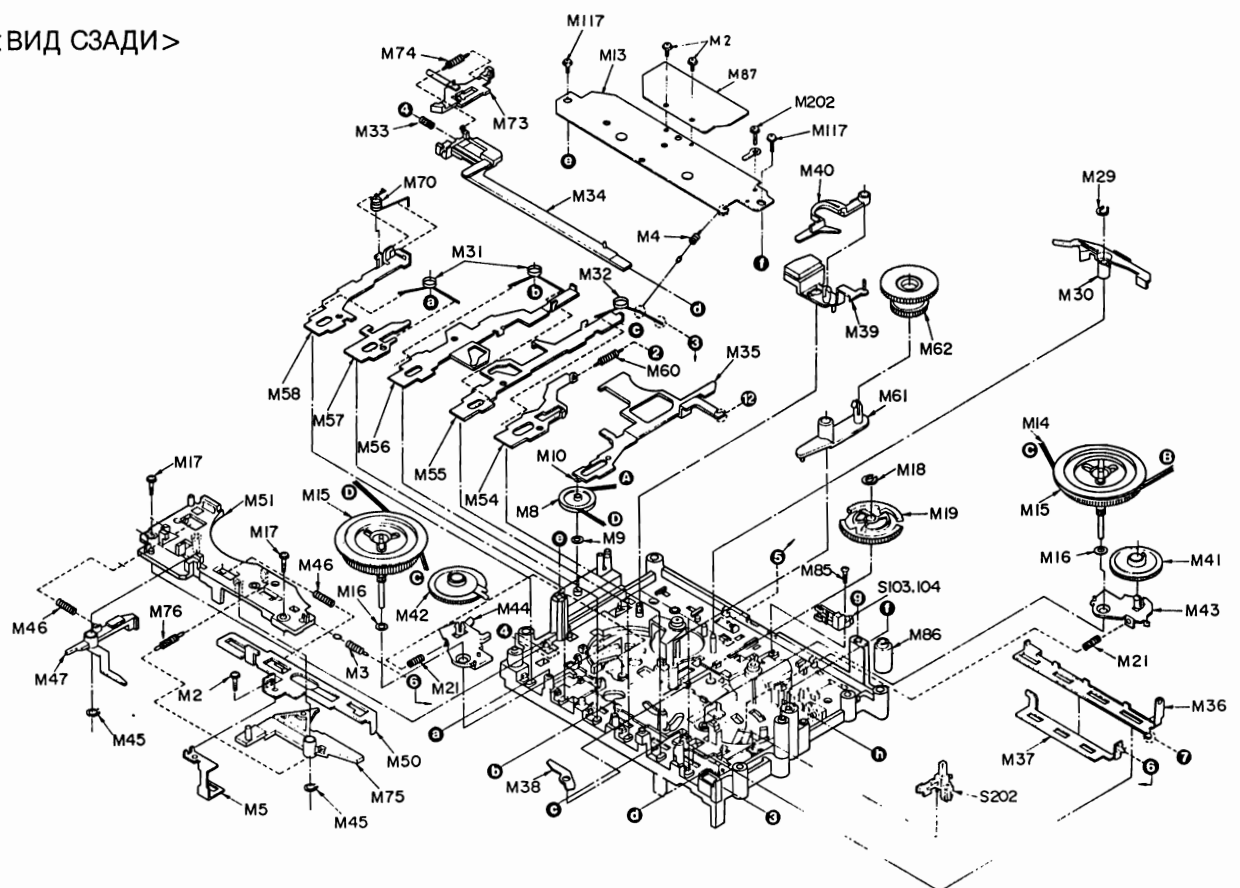
<ВИД СВЕРХУ>



Характеристики

Крутящий момент при воспроизведении	30 ± 15 г.см
Крутящий момент при быстрой намотке	80 ± 20 г.см
Крутящий момент при перемотке	80 ± 20 г.см
Усилие нажимного ролика	170 ± 40 г
Детонация	Не более 0,35% (WRMS)

<ВИД СЗАДИ>



Примечание:

1. Основные указания для безопасности

Компоненты, обозначенные знаком Δ , имеют специальные характеристики, важные для безопасности. При замене любого из этих компонентов использовать только детали, указанные заводом-изготовителем.

2. Буквы в квадрате во графе "№ справки" показывают место назначения.

[Z] ... Для всех европейских районов кроме Англии, ФРГ, Франции, Италии и Финляндии

[ZE] ... Для Англии

[ZF] ... Для Франции

[ZI] ... Для Италии и Финляндии

[ZG] ... Для ФРГ

■ ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

№ справки	№ детали	Описание	№ справки	№ детали	Описание
INTEGRATED CIRCUITS			IPI00 RAHICPN10TA I.C.PROTECTOR		
IC1	AN7205	I.C. FM FRONT	VARIABLE RESISTORS		
IC2	BA4236L	I.C. FM-AM IF	VR1, VR2	EVND4AA00B14	V.R. FM MPX
IC3	RV1BA1332L	I.C. FM MPX	VR3	EVND4AA00B14	V.R. PLAY BACK
IC4, IC5	RV1BA320MR	I.C. PRE AMP	VR4	EVND1AA00B14	V.R. PLAY BACK
IC6	RV1BA3822LS	I.C. G.EQ AMP	VR5	EVND4AA00B14	V.R. PLAY BACK
IC7	RV1LM1131C	I.C. DOLBY AMP	VR6	EVND1AA00B14	V.R. BIAS
IC8	LA4108R	I.C. POWER AMP	VR7, VR8	EVND4AA00B15	V.R. REC
IC401	TC8215UF-US	I.C. CLOCK	VR9	EVND1AA00B53	V.R. SPEED
TRANSISTORS			VR10	EWAS2T50A54	V.R. VOLUME
Q10, Q11	2SC3311S	TRANSISTOR	VR11	EVND4AA00B24	V.R. BIAS
Q101, Q102	2SC3311S	TRANSISTOR	VR301, VR302	EWAGQ2C95G54	V.R. G.EQ
Q103	2SD1302R	TRANSISTOR	VR303, VR304	EWAGQ2C95G54	V.R. G.EQ
Q104, Q105	2SC1740SLNS	TRANSISTOR	VR305	EWAGQ2C95G54	V.R. G.EQ
Q106	RVTDTCT114TS	TRANSISTOR	VR306	EWAGQ2C95G54	V.R. BALANCE
Q107, Q108	2SC3311S	TRANSISTOR	VARIABLE CAPACITORS		
Q109, Q111	2SC3311S	TRANSISTOR	CT5, CT6	ECRLA020E11	TRIMMER
Q112, Q113	2SC3311S	TRANSISTOR	CT7	ECRLA010A11	TRIMMER
Q201, Q202	2SC3311S	TRANSISTOR	CT401	ECRLA020E11	TRIMMER
Q203	2SD1302R	TRANSISTOR	VC1	RCV4RC2V1K	V.C.
Q204, Q205	2SC1740SLNS	TRANSISTOR	VC5	RCVMFTPC7B	V.C., FINE TUN
Q206	RVTDTCT114TS	TRANSISTOR	THERMISTORS AND VARISTORS		
Q207, Q208	2SC3311S	TRANSISTOR	TH1	ERTD2FHL332S	THERMISTOR
Q209, Q211	2SC3311S	TRANSISTOR	COILS AND TRANSFORMERS		
Q212, Q213	2SC3311S	TRANSISTOR	L1	RLD4Y43-0	COIL
Q301	2SA1308S	TRANSISTOR			
Q302, Q303	2SC3311S	TRANSISTOR	L3, L4	RLF6W153-0	FERRITE COIL
Q304	2SC1740SLNS	TRANSISTOR	L5	RLA3841	COIL
Q305	2SC3311S	TRANSISTOR	L6	RLQY32S1	COIL
Q306, Q307	2SD1302R	TRANSISTOR	L7	RL01B12	COIL
Q308, Q309	2SC3311S	TRANSISTOR	L8	RL02B108	COIL
Q310	2SC3311S	TRANSISTOR	L9	RL03B87	COIL
Q311	2SA1308S	TRANSISTOR	L101	RLE9B2	CHOKE COIL
Q312, Q313	2SC3311S	TRANSISTOR	L102	RLE5031	COIL
Q314	2SC3311S	TRANSISTOR	L103	RLQZT822JT-Y	CHOKE COIL
Q315	2SD1776Q	TRANSISTOR	L201	RLE9B2	CHOKE COIL
Q316, Q317	2SA1308S	TRANSISTOR	L202	RLE5031	COIL
Q318	2SD1302R	TRANSISTOR	L203	RLQZT822JT-Y	CHOKE COIL
Q319	2SB953P	TRANSISTOR	L301	RL09C28	OSCILLATOR COIL
Q320	2SC1846R	TRANSISTOR	T1, T2	RL14B153	I.F. TRANSFORMER
Q321	2SD1302R	TRANSISTOR	T3	RL12B153	I.F. TRANSFORMER
Q322, Q323	2SA1308S	TRANSISTOR			
Q324	2SC3311S	TRANSISTOR			
Q325	2SD1776Q	TRANSISTOR			
Q326	2SC3311S	TRANSISTOR			
Q401	2SD636	TRANSISTOR			
DIODES			T100 Δ	RLT5L468A-X	POWER TRANSFORMER
D1, D2	MA165	DIODE	COMPONENT COMBINATIONS		
D4	MA4056M	DIODE	Z1	RXABPCBI	B.P.F.
D5, D6	MA165	DIODE	FILTERS		
D7, D8	MA165	DIODE	CF1	RVF107HRWZ	CERAMIC FILTER
D9	MA165	DIODE	CF2	RVFSFZ459B	CERAMIC FILTER
D01, D02	RVDDSB15C	DIODE	OSCILLATORS		
D03, D04	RVDDSB15C	DIODE	X401	RVCQ32NYF	OSCILLATOR
D10	MA165	DIODE	FUSES		
D11	MA27W	DIODE	F1 Δ	XBA2C16TB0U	FUSE, 1.6 A
D12	MA161	DIODE	SWITCHES		
D14, D15	MA165	DIODE	S01 Δ	RSR3A01ZA-H	SW. VOL. SELECT
D16, D17	MA165	DIODE	S1-4	RSR-X066ZA-Q	SW. BAND
D18, D19	MA165	DIODE	S5	RSR-X066ZA-Q	SW. FM MODE
D20, D21	MA165	DIODE	S6-8	RSR-X066ZA-Q	SW. FUNCTION
D22	MA161	DIODE	S9	RSR-X066ZA-Q	SW. SELECT
D23	MA165	DIODE	S10	RSS3B38Z	SW. DUBBING
D24	MA4130M	DIODE	S11	RSR-X019ZA-Q	SW. SELECTION
D25	MT220CT	DIODE	S12	RSR-X066ZA-Q	SW. XBS
D26	MA4110M	DIODE	S13	QSS6217	SW. R/P
D27	MA165	DIODE	S14	RSS3B42XA-A	SW. BEATPROOF
D28	MA4082M	DIODE	S15	RSR-X066ZA-Q	SW. DOLBY
D30, D31	SLV31VC3F	DIODE	S101	RSS2D26Z	SW. FWD/REV 2
D32, D33	SLV31VC3F	DIODE			
D34	SLV31VC3F	DIODE			
D35, D36	MA165	DIODE			
D96	MA161	DIODE			
I.C. PROTECTORS					

№ справки	№ детали	Описание	№ справки	№ детали	Описание
S102	RSH1A67Z	SW. MOTOR 1	OTHERS		
S103, S104	QS80254	SW. PLAY 2	J1	QJA0172	JACK, MIXING
S105	RSH1A57Z	SW. FF/REW	J2	RJF1089YA-C	JACK, CD/LINE
S202	RSH1A67Z	SW. MOTOR 2	J3	RJF1089Y	JACK, SPEAKER
S401	RSS3844ZA-A	SW. TIME SET	J4	RJJD752Z	JACK, PHONES
S402	RSS2869ZA-A	SW. TIMER	J100	RJJIYIC-H	JACK W/S.W. AC/DC
S403, S404	EVQQA04M	SW. HOUR	(S100)		

■ ПЕРЕЧЕНЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ • См. соответствующие рис. на стр. 20 и 21.

№ справки	№ детали	Описание	№ справки	№ детали	Описание
TAPE DECK 1			M191	RJH2C04XZ	HEAD
CASSETTE DECK			M192	QBT1989	SPRING
M113	1MQAK5165ZD	FLYWHEEL BASE	M193	XQN17+C6	SCREW
M114	RDVK312A	BELT	M194	QDP1948-3	PULLEY
M115	1DWAKFW47ZA	FLYWHEEL ASS'Y	M195	QBW2137	WASHER
M116	QBK40047	WASHER	M196	QBK92030	WASHER
M117	XTW2+10S	SCREW	M198	RNLK10Z	LEVER
M118	XUEV3VW	C RING	M202	XTW2+4L	SCREW
M119	RNGK6ZB	GEAR	M203	XTW26+10S	SCREW
M120	XTW2+5S	SCREW	M204	RNBK4ZA	RUBBER SPACER
M121	RUQK7Z	SPRING	M207	RNLK41Z	LEVER
M122	RUQK9Z	SPRING	M208	XUEV4VW	C RING
M123	RUMK12Z	SPRING	M209	RUQK34ZA	SPRING
M125	RNLK8Z	LEVER	M210	RNLK74ZA	LEVER
M126	RNLK9Z	LEVER	M211	RNLK75ZB	LEVER
M127	7NLA5165Z	LEVER ASS'Y	M212	QBT208Z	SPRING
M128	RNLK25Z	LEVER	M213	RULK20ZA	ANGLE
M129	XUEV25VW	C RING	M214	QMN40027	PIPE
M130	RNLK11YA	LEVER	M215	XYN26+B6	SCREW
M131	RUMK13Z	SPRING	M216	QBG1539	RUBBER
M132	RUMK74ZA	SPRING	M217	3JQAKCW55ZA	DC MOTOR
M133	RUQK10Z	SPRING	M218	RNLK77ZA	LEVER
M134	RNRK3ZB	ROD	M219	RUPK38Z	F.P.C
M136	RNLK26YA	LEVER	TAPE DECK 2		
M137	RNLK30Z	LEVER	CASSETTE DECK		
M138	RNLK39ZA	LEVER	M2	XTW2+4L	SCREW
M139	RNLK6Z	LEVER	M3	RUDK31ZA	SPRING
M140	RNLK7ZA-1	LEVER	M4	RUDK5Z	SPRING
M141	RNGK5Z	IDLER	M5	RNLK79ZA	LEVER
M142	1NGAK5165Z	IDLER ASS'Y	M8	RDRK20ZA	PULLEY
M143	RNLK5Z	LEVER	M9	QBW2137	WASHER
M144	RNLK4Z	LEVER	M10	QBK92030	WASHER
M145	XUEV3VW	C RING	M12	RUPK38Z	F.P.C
M146	RUQK8Z	SPRING	M13	1MQAK5165ZD	FLYWHEEL BASE
M147	RNLK14Z	LEVER	M14	RDVK20ZA	BELT
M150	RNLK27YA	LEVER	M15	1DWAKFW47ZA	FLYWHEEL ASS'Y
M151	1UEAKCW55ZA	ANGLE	M16	QBK40047	WASHER
M154	RNRK63ZA	ROD	M17	XTW2+10S	SCREW
M155	RNRK66ZA	ROD	M18	XUEV3VW	C RING
M156	RNRK67ZA	ROD	M19	RNGK6ZB	GEAR
M157	RNRK68ZA	ROD	M20	XTW2+5S	SCREW
M158	RNRK69ZA	ROD	M21	RUQK7Z	SPRING
M159	4UAAKFW47YA	CHASSIS ASSY	M22	RUQK9Z	SPRING
M160	RUDK2Z	SPRING	M23	RUMK12Z	SPRING
M161	RNLK3Z	LEVER	M24	RNLK80ZA	LEVER
M162	NGAKFW47ZB	GEAR	M25	RNLK8Z	LEVER
M163	RJAK12YB	CHASSIS	M26	RNLK9Z	LEVER
M164	RUEK1YA	SPACER	M27	7NLA5165Z	LEVER ASS'Y
M165	RJH4C14YZ	R/P HEAD	M28	RNLK25Z	LEVER
M166	RULK8ZB	EARTH PLATE	M29	XUEV25VW	C RING
M167	QBA5132Z	SPRING	M30	RNLK11YA	LEVER
M168	XS8206	SCREW	M31	RUMK13Z	SPRING
M169	XS8207	SCREW	M32	RUMK74ZA	SPRING
M170	RUMK17Z	SPRING	M33	RUQK10Z	SPRING
M171	RUMK11ZB	SPRING	M34	RNRK3ZB	ROD
M172	RNLK28YA	LEVER	M35	RNLK76ZA	LEVER
M173	RNLK84ZA	LEVER	M36	RNLK26YB	LEVER
M174	QBT208Z	SPRING	M37	RNLK30Z	LEVER
M175	RNLK12Z	LEVER	M38	RNLK39ZA	LEVER
M176	RUOK4ZA	SPRING	M39	RNLK6Z	LEVER
M177	6NLA5165Z	PINCH ROLLER	M40	RNLK7ZA-1	LEVER
M177A	RUMK15Z	SPRING	M41	RNGK5Z	IDLER
M178	5NLA5165Z	PINCH ROLLER	M42	1NGAK5165Z	IDLER ASS'Y
M178A	RUMK18Z	SPRING	M43	RNLK5Z	LEVER
M179	QBK92008	WASHER	M44	RNLK4Z	LEVER
M180	RNMK208Z	WASHER	M45	XUEV3VW	C RING
M181	RUQK17ZD	SPRING	M46	RUQK8Z	SPRING
M182	1DMAK5165Z	REEL TABLE	M47	RNLK14Z	LEVER
M183	2DMAK5165Z	REEL TABLE ASSY	M50	RNLK78ZB	LEVER
M184	RNLK40Z	LEVER	M51	RUEK3YB	PLATE
M185	RUDK3Z	SPRING	M54	RNRK65ZA	ROD
M186	RUDK8Z	SPRING	M55	RNRK66ZA	ROD
M187	RUMK79ZA	SPRING	M56	RNRK67ZA	ROD
M188	4NRAKCW55ZA	ROD	M57	RNRK68ZA	ROD
M189	RUQK11Z	SPRING	M58	RNRK69ZA	ROD
M190	RNLK18Z	LEVER	M59	2UAAKFW47YA	CHASSIS ASS'Y

№ справки	№ детали	Описание	№ справки	№ детали	Описание
M60	RUDK2Z	SPRING	M75	RNLK12Z	LEVER
M61	RNLK3Z	LEVER	M76	RUDK4ZA	SPRING
M62	NGAKFW47ZB	GEAR	M77	6NLAK5165Z	PINCH ROLLER
M63	RUAK12YB	CHASSIS	M77A	RUMK15Z	SPRING
M64	RUEK1YA	SPACER	M78	5NLAK5165Z	PINCH ROLLER
M65	RJH4C51XYAM	HEAD	M78A	RUMK18Z	SPRING
M66	RULK8ZB	EARTH PLATE	M79	QBK92008	WASHER
M67	QBA5132Z	SPRING	M80	RNMK208Z	WASHER
M68	XSB206	SCREW	M81	RUQK17ZD	SPRING
M69	XSB207	SCREW	M82	1DMAK5165Z	REEL TABLE
M70	RUMK17Z	SPRING	M83	2DMAK5165Z	REEL TABLE ASSY
M71	RUMK11ZB	SPRING	M85	XTN2+6J	SCREW
M72	RNLK28YA	LEVER	M86	RNBK4ZA	RUBBER SPACER
M73	RNLK13ZB	LEVER	M87	RUPK109ZA	P.C.B
M74	QBT2089	SPRING			

■ ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ В ОТСЕКЕ • См. соответствующие рис. на стр. 19.

№ справки	№ детали	Описание	№ справки	№ детали	Описание
CABINET AND CHASSIS			K65	RBCK188ZA-0	BUTTON, PAUSE 1,2
K1	RBCK159ZA-0	BUTTON, XBS	K66	RBCK189ZA-0	BUTTON, PLAY(1,2)
K2	RBCK160ZA-0	BUTTON, SELECT	K67	RDG5700Z	GEAR
K3	RBCK37ZA-0	KNOB, DUBBING	K68	RJTK307ZA	TERMINAL PLATE
K4	RBTK14ZA-0	KNOB, FUNCTION	K69	XTN3+60G	SCREW
K5	RHRK529ZA	HOLDER	K70	XTV3+12G	SCREW
K6	RDGK5615ZA	GEAR	K71	XTN3+25G	SCREW
K7	XSN26+M6	SCREW	K72	RYFIXCW55LZS	REAR CAB ASSY
K8	RNLK89ZA	LEVER	K72A	RKX361Z	ARM
K9	RNLK90ZA	LEVER	K72B	RKXK14ZA-0	HANDLE
K10	RBCK39ZA-0	KNOB, REVERSE	K72C	XTS3+10GZ	SCREW
K12	XTW3+8Q	SCREW	K72D	RJCT17A	BATTERY SPRING
K13	RUAK38ZA	CHASSIS	K72E	RJCK70002ZA	SPRING
K14	RMWK2ZA	HEAT SINK	K72F	RGTK63NA-0	NAME PLATE
K15	XTV3+12F	SCREW	K73	RYM1XCW55LZP	FRONT CAB ASSY
K16	RJSKT11ZA	SOCKET(7P)	K74	RYQ1XCW55LZ	CASSETTE LID
K17	RJSKT511ZA	SOCKET (5P)	K75	RYQ2XCW55LZ	CASSETTE LID
K18	RJM165Z	MICROPHONE	K76	RHG3011Z	BUSHING, SP.CORD
K19	RHRK528ZA	HOLDER	K77	EAS10S050	SPEAKER
K20	RUPK108ZA	P.C.B	K78	RJEK1Z	SPEAKER CORD
K21	RUPK106ZA	P.C.B	K79	RUL661Z	BRACKET
K22	EDO053C84A2P	DISPLAY	K80	RMCK29ZA	SHIELD PLATE
K23	RGEK33ZA	ORNAMENT	K81	XTN3+50G	SCREW
K24	RBCK40ZA-0	KNOB, CLOCK	K82	XTV3+8G	SCREW
K25	RJC511Z	TERMINAL	K83	XTN3+8G	SCREW
K26	RJSK2T1ZA	SOCKET(2P)	K84	RYM2XCW55FX	FRONT CABINET, SP.L
K27	QTF1054	FUSE HOLDER	K85	RYM3XCW55FX	FRONT CABINET, SP.R
K28	RUPK125ZA	P.C.B	K86	RYF2XCW55FX	REAR CABINET, SP.L
K38	RKKK16ZA-0	BATTERY COVER	K86A	RGE76Y	STOPPER(L)
K39	RBCK38ZA-0	KNOB, VOLUME	K87	RYF3XCW55FX	REAR CABINET, SP.R
K41	RNLK37Z	R/P LEVER	K87A	RGE76X	STOPPER(R)
K42	XTW3+10Q	SCREW	K88	EFBS77D41	SPEAKER
K43	RMUK1ZA	BRACKET	K89	RUPK109ZA	P.C.B
K44	RSE244ZA	TAPE COUNTER	K90	XWG3010	WASHER
K45	RDVK28ZA	ANGULAR BELT	K91	RMCK33ZA	SHIELD PLATE
K46	RBCK248YAA-0	KNOB			
K47	ROPK519ZA-0	POINTER			
K48	RBT262Z	KNOB			
K49	RUMK61ZA	SPRING			
K50	ROEK1ZA	HOLDER			
K51	RHG720Z	RUBBER			
K52	RNLK98ZA	LEVER			
K53	XEARR225CAY	ROD ANTENNA			
K54	XSN3+12FY	SCREW			
K55	RUAK39ZA	ANGLE			
K56	ROFK3004Z	SHAFT			
K57	RNLK87ZA	LEVER			
K58	RBCK161ZA-0	BUTTON, DIRECTION			
K59	RUMK60ZA	SPRING			
K60	RBCK184ZA-0	BUTTON, PLAY(1)			
K61	RBCK183ZA-0	BUTTON, REC(1)			
K62	RBCK186ZA-0	BUTTON, FF(1,2)			
K63	RBCK185ZA-0	BUTTON, REW(1,2)			
K64	RBCK187ZA-0	BUTTON, STOP(1,2)			

■ ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№ справки	№ детали	Описание	№ справки	№ детали	Описание
PACKINGS			A1	RJA21ZC-K	POWER CORD
P1	RPNK9017ZA	CUSHION	A2	ROXK4107ZA	INST. BOOK
P2	RPEK146ZA	SHEET	A3	RJN49ZA	CASSETTE TAPE
P3	RPKK1101ZA	GIFT BOX			
ACCESSORIES					

РЕЗИСТОРЫ И КОНДЕНСАТОРЫ

Система нумерации резистора

Пример:

ERD	25	F	J	101
Type	Wattage	Shape	Tolerance	Value (100Ω)

ERJ	6G	C	J	2R2
Type	Wattage	Shape	Tolerance	Value (2.2Ω)

Система нумерации конденсатора

Пример:

ECKD	1H	102	Z	F
Type	Voltage	Value (1000pF)	Tolerance	Peculiarity

ECEA	50	M	R47
Type	Voltage	Peculiarity	Value (0.47 μF)

Тип резистора	Мощность	Допуск
ERD: Carbon Resistor	10 : 1/8 W	F : ±1%
ERC: Solid Resistor	25 : 1/4 W	G : ±2%
ERF: Incombustible	50 : 1/2 W	J : ±5%
Box-Shaped	18 : 1/4 W	K : ±10%
Wire-Wound	14 : 1/4 W	M : ±20%
Resistor	12 : 1/2 W	
ERG: Metal Oxide-Film	1 : 1 W	
Resistor	2 : 2 W	
ERM: Wire-Wound	3 : 3 W	
Resistor	S1 : 1/2 W	
ERO: Superstable	S2 : 1/4 W	
Metal Film	6G : 1/4 W	
Resistor	8G : 1/4 W	
ERX: Metal-Film		
Resistor		
RRJ: Chip Resistor		
ERJ: Chip Resistor		

*Емкость в микрофарадах (мкФ), если не оговорено иного. P = Пикофарады
 *Сопротивление в омах (Ом), если не оговорено иного. 1K = 1000 Ом, 1M = 1000 кОм

Тип конденсатора	Напряжение	Допуск
ECCD: Ceramic Capacitor (Chitacon)	(ECCD, ECKD Type)	K : ±10%
ECKD: Ceramic Capacitor (Chitabaril)	1H : 50V DC 2H : 500V DC	M : ±20%
ECFD: Semiconductor	(ECFD Type)	Z : +80%
Ceramic Capacitor	C : 12V DC D : 25V DC	J : ±5%
(ECQ Type)	E : 50V DC	G : ±2%
ECE□: Electrolytic Capacitor	05 : 50WV DC 1 : 100WV DC	F : ±1%
ECS□: Tantalum Fixed	(ECE, ECS Type)	C : ±0.25pF
Electrolytic Capacitor	0G : 4V 0J : 6.3V	D : ±0.5pF
ECQ□: Polystyrene Film	1A : 10V 1C : 16V	
Capacitor	1E : 25V 1V : 35V	
ECQS: Polystyrene Film	1H : 50V 1J : 63V	
Capacitor	2A : 100V	
ECQS: Polypropylene Film		
Capacitor		
ECQV: T.F. Capacitor		
ECU□: Chip Capacitor		
RCU□: Cylindrical Ceramic		
ECBT: Capacitor		

№ справки	№ детали	№ справки	№ детали	№ справки	№ детали	№ справки	№ детали
RESISTORS		R124	ERD16TJ561T	R218	ERD16TJ122T	R312	ERD16TJ103T
J110	ERD25TJ102	R125	ERD16TJ122T	R219	ERD16TJ153T	R313	ERD16TJ688T
R1	ERD16TJ473T	R126	ERD16TJ683T	R220	ERD16TJ472T	R314	ERD16TJ102
R2, R3	ERD16TJ101T	R127	ERD16TJ274	R221	ERD16TJ332T	R315	ERD16TJ331T
R4	ERD25TJ101	R128	ERD16TJ473T	R222	ERD16TJ474T	R316	ERD16TJ150T
R5	ERD16TJ473T	R129	ERD16TJ332T	R223	ERD16TJ272	R317	ERD16TJ103T
R6	ERD16TJ882T	R130	ERD16TJ682T	R224	ERD16TJ561T	R318, R319	ERD16TJ222T
R7	ERD16TJ470T	R131	ERD16TJ472T	R225	ERD16TJ122T	R320	ERD16TJ221T
R8	ERD25TJ221	R132	ERD16TJ562T	R226	ERD16TJ683T	R321	ERD16TJ472T
R9	ERD16TJ331T	R133	ERD16TJ821T	R227	ERD16TJ274	R322	ERD16TJ682T
R10	ERD16TJ332T	R134	ERD16TJ103T	R228	ERD16TJ473T	R323	ERD16TJ391T
R11	ERD16TJ272	R135	ERD16TJ473T	R229	ERD16TJ332T	R324	ERD16TJ681T
R12, R13	ERD16TJ102	R136	ERD16TJ563T	R230	ERD16TJ682T	R325, R326	ERD16TJ102
R16	ERD16TJ472T	R137	ERD16TJ684T	R231	ERD16TJ472T	R328	ERD16TJ561T
R17, R18	ERD16TJ332T	R138	ERD16TJ821T	R232	ERD16TJ562T	R329	ERD16TJ102
R19	ERD25FJ222	R139	ERD16TJ472T	R233	ERD16TJ821T	R330, R331	ERD16TJ562T
R20	ERD16TJ681T	R140	ERD16TJ680T	R234	ERD16TJ103T	R332, R333	ERD16TJ103T
R21	ERD16TJ562T	R141	ERD16TJ473T	R235	ERD16TJ473T	R334, R335	ERD16TJ103T
R22	ERD16TJ102	R142	ERD16TJ823T	R236	ERD16TJ563T	R336	ERD16TJ103T
R23	ERD16TJ473T	R143	ERD16TJ473T	R237	ERD16TJ684T	R337	ERD16TJ333T
R24	ERD16TJ102	R144	ERD16TJ102	R238	ERD16TJ821T	R338	ERD16TJ563T
R25	ERD16TJ470T	R145	ERD16TJ823T	R239	ERD16TJ472T	R339, R340	ERD16TJ103T
R26	ERD16TJ392T	R146	ERD16TJ105T	R240	ERD16TJ680T	R341, R342	ERD16TJ103T
R27	ERD25TJ123T	R147	ERD16TJ103T	R241	ERD16TJ473T	R343	ERD16TJ103T
R28	ERD16TJ221	R148	ERD16TJ223T	R242	ERD16TJ823T	R344	ERD25TJ101
R101	ERD16TJ270	R149	ERD16TJ472T	R243	ERD16TJ473T	R345	ERD25FJ103
R102	ERD16TJ823T	R150	ERD16TJ105T	R244	ERD16TJ102	R346	ERD16TJ182T
R103	ERD16TJ562T	R151	ERD16TJ153T	R245	ERD16TJ823T	R347	ERD16TJ103T
R104	ERD16TJ822T	R152	ERD16TJ333T	R246	ERD16TJ105T	R348	ERD25FJ103
R105	ERD25TJ152	R153	ERD25FJ182	R247	ERD16TJ103T	R349	ERD16TJ182T
R106	ERD25TJ122T	R154	ERD16TJ282T	R248	ERD16TJ223T	R350	ERD16TJ104T
R107	ERD16TJ272	R155	ERD16TJ101T	R249	ERD16TJ472T	R351	ERD16TJ331T
R108	ERD16TJ472T	R156	ERD16TJ389	R250	ERD16TJ105T	R352	ERD16TJ104T
R109	ERD16TJ223T	R157	ERD16TJ152T	R251	ERD16TJ153T	R353	ERD16TJ561T
R110	ERD16TJ100T	R158	ERD16TJ103T	R252	ERD16TJ333T	R354	ERD16TJ104T
R111	ERD16TJ270	R159	ERD16TJ683T	R253	ERD25FJ182	R355	ERD25FJ681
R112	ERD16TJ823T	R192	ERD16TJ222T	R254	ERD16TJ282T	R356	ERD16TJ102
R113	ERD16TJ562T	R201	ERD16TJ270	R255	ERD16TJ101T	R357	ERD16TJ272
R114	ERD25FJ822	R202	ERD16TJ823T	R256	ERD16TJ389	R358	ERD16TJ153T
R115	ERD16TJ152T	R203	ERD16TJ562T	R257	ERD16TJ152T	R359	ERD16TJ273T
R116	ERD16TJ153T	R204	ERD16TJ822T	R258	ERD16TJ103T	R360	ERD16TJ332T
R117	ERD16TJ272	R205	ERD25TJ152	R259	ERD16TJ683T	R361	ERD16TJ103T
R118	ERD16TJ122T	R206	ERD25TJ122T	R292	ERD16TJ222T	R362	ERD16TJ102
R119	ERD16TJ123T	R207	ERD16TJ272	R301	ERD16TJ010T	R363	ERD16TJ224T
R119	ERD16TJ153T	R208	ERD16TJ472T	R302	ERD25FJ332	R364	ERD16TJ104T
R120	ERD16TJ472T	R209	ERD16TJ223T	R303	ERD16TJ472T	R365	ERD25TJ152
R121	ERD16TJ332T	R210	ERD16TJ100T	R304	ERD16TJ102	R366	ERD16TJ181T
R122	ERD16TJ474T	R211	ERD16TJ270	R305	ERD16TJ474T	R367, R368	ERD25TJ152
R123	ERD16TJ272	R212	ERD16TJ823T	R306	ERD16TJ470T	R369	ERD25FJ182
		R213	ERD16TJ562T	R307	ERD16TJ222T	R370	ERD16TJ472T
		R214	ERD25FJ822	R308	ERD25FJ103	R371	ERD16TJ103T
		R215	ERD16TJ152T	R309	ERD16TJ471T	R372	ERD16TJ101T
		R216	ERD25TJ153	R310	ERD16TJ224T	R373	ERD16TJ103T
		R217	ERD16TJ272	R311	ERD16TJ331T	R374	ERD16TJ822T

№ справки	№ детали	№ справки	№ детали	№ справки	№ детали	№ справки	№ детали
R375	ERD16TJ103T	C102	ECBA1H221KBY	C205	ECEA1EU3R3B	C308	ECEA1AU101
R376	ERD16TJ102	C103	ECEA0JU470	C206	ECFT1E273KD	C309	RCBS1C103NY
R377	ERD16TJ561T	C104	RCBS1H471KB	C207	ECFZ1C393MDY	C310	RCBS1C222MX
R378	ERD25TJ152	C105	ECEA1EU3R3B	C208	ECEA1HU010	C311	ECQP1272JZ
R379	ERD25FJ182	C106	ECFT1E273KD	C209	ECBA1H221KBY	C312	ECQP1472JZ
R380	ERD16TJ181T	C107	ECFZ1C393MDY	C210	ECEA0JU470	C313	ECEA1CU100
R381	ERD16TJ472T	C108	ECEA1HU010	C211	RCBS1H471KB	C314	ECEA1AU471
R382	ERD16TJ223T	C109	ECBA1H221KBY	C212	ECEA1EU3R3B	C315, C316	RCBC1C332MX
R401	ERD25TJ103	C110	ECEA0JU470	C213	ECFT1E273KD	C317	ECFZ1C683MDY
CAPACITORS		C111	RCBS1H471KB	C214	RCBS1H821KBY	C318	RCBS1C222MX
C1	ECBS1H390JL	C112	ECEA1EU3R3B	C215	RCBS1C152MX	C319	RCBS1C682MX
C2	RCBS1H300JY	C113	ECFT1E273KD	C217	ECFZ1C683MDY	C320	ECEA1AU101
C3	RCBS1H3R3KC	C114	RCBS1H821KB	C218	ECEA1CU100	C321	ECEA1HU010
C4	RCBS1H4R7KY	C115	RCBS1C152MX	C219	ECFZ1C473MDY	C322	RCBS1C222MX
C5, C6	RCBS1H102KB	C117	ECFZ1C683MDY	C220	ECEA1HU010	C323	ECEA1AU221
C7	RCBS1C103NY	C118	ECEA1CU100	C221	ECFZ1C103MDY	C324	ECEA1ASS471
C8	RCBS1H4R7KY	C119	ECFZ1C473MDY	C222	ECEA1HUR33	C325	ECBA0JU471
C9	RCBS1H330JY	C120	ECEA1HU010	C223	RCBC1C332MX	C326	ECEA1HJ2R2
C01, C02	ECQV1H224JZ	C121	ECFZ1C103MDY	C224	ECEA1HUR1	C327	ECEA1AU101
C03, C04	ECQV1H224JZ	C122	ECEA1HUR33	C225	RCBS1H102KB	C328	RCBS1C682MX
C10	RCBS1H100JY	C123	RCBC1C332MX	C226	ECFZ1C333MDY	C329	ECEA1AU221
C11	RCBS1H180JY	C124	ECEA1HUR1	C227	ECFZ1C153MDY	C330	ECEA1AU470
C12	RCBS1H200JC	C125	RCBS1H102KB	C228	ECEA1HU010	C331	ECBA0JU101B
C13	RCBS1C103NY	C126	ECFZ1C333MDY	C229	RCBS1H102KB	C332	ECEA1EU331
C14	ECBC1H6R8K	C127	ECFZ1C153MDY	C230	ECEA1HU010	C333	ECEA1CU100
C16	RCBS1H120JY	C128	ECEA1HU010	C231	ECEA1AU220	C334	ECEA1CV221SE
C17	ECQP1361JZ	C129	RCBS1H102KB	C232	ECEA1HU010	C335	RCBS1C103NY
C18	ECQP1221JZ	C130	ECEA1HU010	C233	ECEA1CU100	C336	ECEA1EU330
C19	ECQP1392JZ3	C131	ECEA1AU220	C234	ECEA1HUR1	C337	ECEA1CU100
C20	ECQP1151JZW	C132	ECEA1HU010	C235	ECEA1HUR33	C338	ECEA1EU332E
C21	RCBS1E223ZF	C133	ECEA1CU100	C236	ECFD0473KXY	C339	RCBS1H102KB
C22	RCBS1H470JY	C134	ECEA1HUR1	C237	ECEA1CU100	C340	ECEA1EU221
C23, C24	ECFZ1C223MDY	C135	ECEA1HUR33	C238	ECFT1E472KV	C342	ECEA1AU101
C25	ECBA1H221KBY	C136	ECFD0473KXY	C239	ECEA1AU220	C344	ECEA1CU470
C26	RCBS1C103NY	C137	ECEA1CU100	C240	ECFD0333KD	C345, C346	RCBS1C103NY
C27	ECEA0JU101B	C138	ECFT1E472KV	C241, C242	ECEA1EU4R7	C347	ECEA1EU330
C28	ECEA1CU100	C139	ECEA1AU220	C243	ECEA1AU220	C349	RCBS1H102KB
C29	RCBS1E223ZF	C140	ECFD0333KD	C244, C245	ECEA1HU010	C350	ECEA1AU220
C30	ECFZ1C473MDY	C141, C142	ECEA1EU4R7	C246	ECEA1CU100	C401	RCBS1H330JY
C31	ECFZ1C683MDY	C143	ECEA1AU220	C247	ECFV1E153MD	C402, C403	ECUV1E104ZF
C32	ECEA1HU010	C144, C145	ECEA1HU010	C248	ECFZ1C103MDY		
C33, C34	ECEA1HUR22	C146	ECEA1CU100	C249	ECFZ1C123MDY		
C35, C36	ECFZ1C153MDY	C147	ECFV1E153MD	C250	ECFZ1C103MDY		
C37	ECFZ1C473MDY	C148	ECFZ1C103MDY	C251, C252	ECEA1HU010		
C38	ECQM1H102KV	C149	ECFZ1C123MDY	C253	RCBS1C122MX		
C39, C40	ECEA502R47E	C150	ECFZ1C103MDY	C254	ECFZ1C104MDY		
C41	ECEA1HU010	C151, C152	ECEA1HU010	C255	ECFT1E822KV		
C42	RCBS1H150JY	C153	RCBS1C122MX	C256	ECEA1HU010		
C43	RCBS1C472MX	C154	ECFZ1C104MDY	C257	ECEA1HUR1		
C44	RCBS1C103NY	C155	ECFT1E822KV	C258	ECEA1HU010		
C45	RCBS1H220JC	C156	ECEA1HU010	C259	ECEA1HUR1		
C46	RCBS1H102KB	C157	ECEA1HUR1	C260	RCBS1H102KB		
C47	RCBS1H3R9KY	C158	ECEA1HU010	C261	ECEA0JU221		
C101	ECEA1HU010	C159	ECEA1HUR1	C264	RCBS1C103NY		
		C160	RCBS1H102KB	C265	ECEA1EU101		
		C161	ECEA0JU221	C266	ECEA1CU102		
		C164	RCBS1C103NY	C267	ECFZ1C473MDY		
		C165	ECEA1EU101	C268	ECQV1H224JZ		
		C166	ECEA1CU102	C269	ECEA1HUR1		
		C167	ECFZ1C473MDY	C270	RCBS1H102KB		
		C168	ECQV1H224JZ	C271	RCBS1C392MX		
		C169	ECEA1HUR1	C291	ECFZ1C123MDY		
		C170	RCBS1H102KB	C301	ECEA1HUR1		
		C171	RCBS1C392MX	C302	ECEA1HUR22		
		C201	ECEA1HU010	C303	ECEA1CU470		
		C202	ECBA1H221KBY	C305	RCBS1H102KB		
		C203	ECEA0JU470	C306	ECFZ1C183MDY		
		C204	RCBS1H471KB	C307	ECEA1HU010		

№ детали

TJ103T

TJ6R8T

TJ102

TJ331T

TJ150T

TJ103T

TJ222T

TJ221T

TJ472T

TJ682T

TJ331T

TJ681T

TJ102

TJ561T

TJ102

TJ562T

TJ103T

TJ103T

TJ103T

TJ333T

TJ563T

TJ103T

TJ103T

TJ101

FJ103

TJ182T

TJ103T

FJ103

TJ182T

TJ104T

TJ331T

TJ104T

TJ561T

TJ104T

FJ681

TJ102

FJ272

TJ153T

FJ273T

FJ332T

TJ103T

TJ102

FJ224T

TJ104T

FJ152

FJ181T

FJ152

FJ182

FJ472T

FJ103T

FJ101T

FJ103T

FJ822T