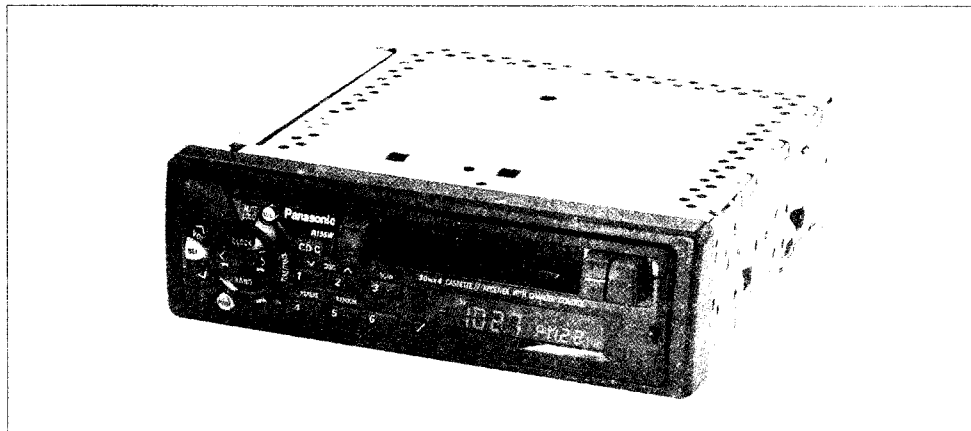


Инструкция по эксплуатации

Высокомощный кассетник/тюнер RDS с функцией управления CD-чейнджером

CQ-R155EW



Panasonic

Перед началом эксплуатации устройства прочтите, пожалуйста, до конца данную инструкцию.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	2	Установка магнитолы	14
Регуляторы питания и звука	3	Электрические соединения	17
Радиоприемник (основные положения)	5	Устранение неисправностей	19
Кассетник (основные положения)	7	Плавкий предохранитель	19
CD-чейнджер (основные положения)	9	Техническое обслуживание	20
Часы	11	Технические характеристики	20
Система защиты от кражи	12		

Добро пожаловать в постоянно растущую семью пользователей продукции **Panasonic!** Мы стремимся предоставить Вам все преимущества точного электронного и механического проектирования. Наша продукция изготавливается из лучших компонентов, а ее сборка осуществляется людьми, которые гордятся репутацией, завоеванной фирмой благодаря безупречному качеству их работы. Мы уверены, что это изделие подарит Вам максимум удовольствия от прослушивания и вы по достоинству оцените его качество и надежность.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Уровень громкости звука

В целях обеспечения безопасности дорожного движения не устанавливайте высокий уровень громкости, чтобы музыка не отвлекала ваше внимание от ситуации на дороге.

Мойка автомобиля

Во избежание короткого замыкания, которое способно привести к возгоранию или другим негативным последствиям, не подвергайте данное устройство воздействию повышенной влажности и не допускайте попадания в него воды (это также касается кассет и динамиков).

Вентиляция в автомобиле

Если ваша машина долгое время находилась на стоянке под прямыми солнечными лучами, температура внутри салона могла значительно повыситься. В этом случае включайте магнитолу только после начала движения, чтобы проветрить салон на ходу и таким образом снизить температуру внутри автомобиля.

Источник питания

Данный продукт предназначен для использования в автомобиле, оборудованном 12-вольтовой батареей с заземлением отрицательного полюса на массу.

Кассетный механизм

Держите магниты, отвертки и другие металлические предметы подальше от лентопротяжного механизма и магнитных головок.

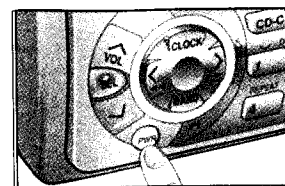
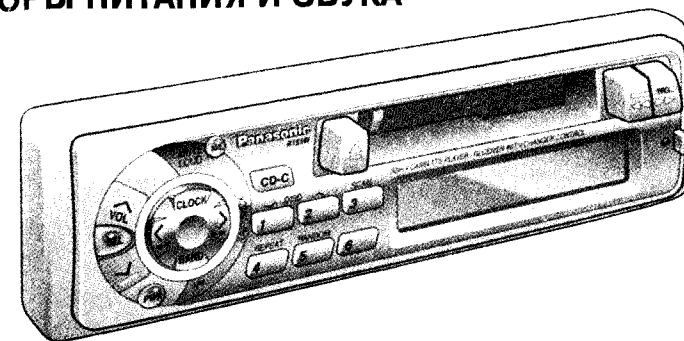
Сервисное обслуживание

Данное устройство состоит из прецизионных деталей. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и регулировать его компоненты. Для ремонта обращайтесь в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic.

О фиксированных настройках

При отсоединении провода питания или аккумуляторной батареи все предустановки стираются из памяти устройства, и оно возвращается к заводским настройкам.

РЕГУЛЯТОРЫ ПИТАНИЯ И ЗВУКА



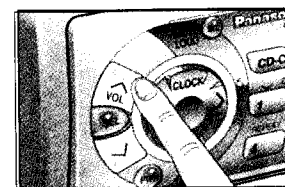
Питание

Если двигатель машины еще не запущен, поверните ключ в замке зажигания, пока не загорится вспомогательный индикатор.

Нажмите кнопку PWR, чтобы включить питание.

Примечание:

Если провод питания подсоединен к устройству, то при загрузке кассеты питание магнитолы автоматически включается и начинается воспроизведение кассеты.

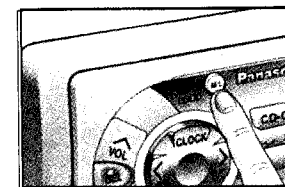


Громкость звука

Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить громкость звука.

00L 30 Уровень громкости
от 0 до 9

Нажимайте не менее полсекунды кнопку «+» или «-», чтобы числовые значения уровня громкости на дисплее последовательно изменялись в большую или меньшую сторону.



Заглушение звука (функция MUTE)

Нажмите кнопку M/L (MUTE/LOUD), чтобы максимально понизить громкость звука.



Чтобы отменить эту функцию, нажмите кнопку M/L (MUTE/LOUD) еще раз.



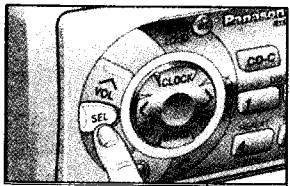
Тембральное усиление

Нажимайте кнопку M/L (MUTE/LOUD) не менее 2 секунд, чтобы усилить низкие и высокие частоты при прослушивании на низком или среднем уровне громкости.



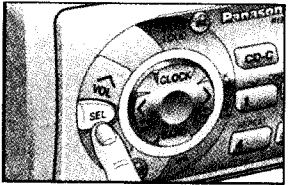
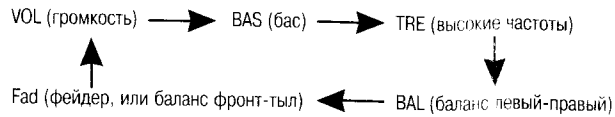
Чтобы отменить эту функцию при высоком уровне громкости, нажмите еще раз кнопку M/L (MUTE/LOUD) и удерживайте ее не менее 2 секунд.

Примечание: В данной магнитоле предусмотрен контур, предотвращающий резкий скачок громкости звучания, который срабатывает как автоматический регулятор громкости, чтобы вы не были неожиданно оглушены громким звуком. Эта система функционирует следующим образом. При включении питания уровень громкости низок. Затем громкость начинает постепенно повышаться и возвращается к значению, которое было установлено перед выключением магнитолы. Данный контур не задействуется, если уровень громкости перед отключением магнитолы был установлен на отметку ниже 20 единиц.



Смена режима звучания

Нажмите кнопку SEL для переключения режимов в следующей последовательности:



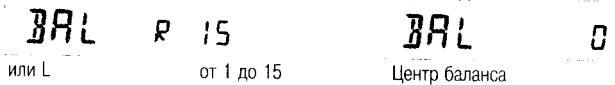
Бас и высокие частоты

Нажмите кнопку SEL, чтобы выбрать режим регулировки BASS (TREBLE). Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы увеличить или уменьшить уровень басов (высоких частот).



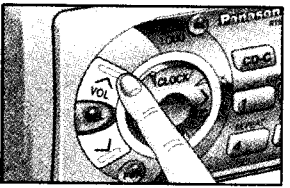
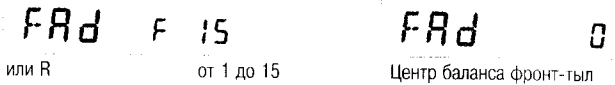
Баланс

Нажмите кнопку SEL, чтобы выбрать режим BALANCE. Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы переместить звук в сторону правого или левого динамика.



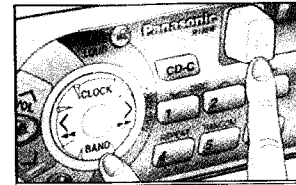
Фейдер

Нажмите кнопку SEL, чтобы выбрать режим FADER. Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы переместить звук в сторону фронтального или тылового динамика.



Если выбран режим управления параметрами звучания (BAS/TRE/BAL/Fad), но никакие команды не вводятся в течение 5 секунд (2 секунд в режиме VOL), то дисплей переключается в нормальный режим работы (радио, кассетник и т.д.). В этом случае снова нажмите кнопку SEL, чтобы выбрать нужный режим регулировки параметров звучания.

РАДИОПРИЕМНИК (ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)

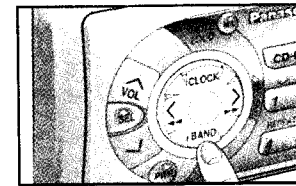
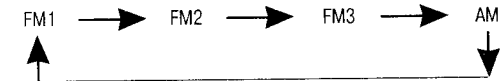


Режим тюнера

Чтобы переключиться на прием радиопередач:
 Из режима кассетника:Выгрузите кассету.
 Из режима управления CD-чейнджером:Нажмите кнопку BAND.

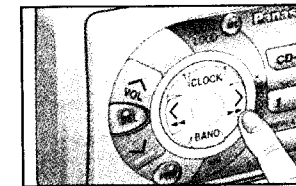
Диапазон приема радиопередач

Нажмите кнопку BAND, чтобы изменить диапазон приема в следующем порядке:



Индикатор стереозвuka «ST» загорается во время приема стереофонических сигналов радиовещания.

87.5 FM2



Ручная настройка

Нажмите кнопку «<» или «>», чтобы настроиться на станцию, находящуюся выше или ниже по шкале частот.



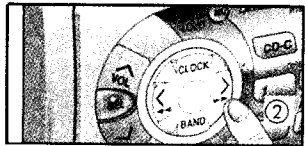
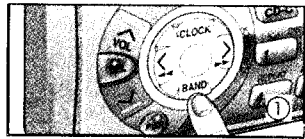
Автоматический поиск станции

Нажмите и удерживайте кнопку «<» или «>» более 0,5 секунд, а затем отпустите ее. Поиск автоматически остановится, как только будет принят сигнал от следующей станции радиовещания.

Предустановка станций

Вы можете ввести в память устройства установки до 24 станций:

FM1	FM2	FM3	AM
6 станций	6 станций	6 станций	6 станций



Ручная предустановка станций

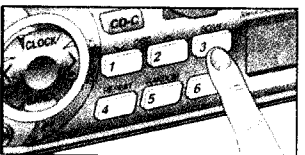
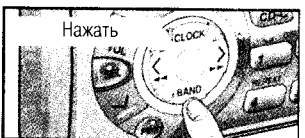
- 1 Нажмите кнопку [BAND], чтобы выбрать желаемый диапазон частот.
- 2 С помощью ручной или автоматической настройки найдите станцию, которую вы хотели бы сохранить в памяти устройства.
- 3 Нажмите и удерживайте одну из кнопок фиксированных настроек от [1] до [6] более 2 секунд, пока дисплей не мигнет один раз. Это будет означать, что установка сохранена в памяти под данной кнопкой.

87.5 FM2-4 Номер кнопки

Примечание: Чтобы изменить предустановку памяти, повторите с самого начала всю описанную выше процедуру.

Настройка на предустановленную станцию

Нажмите любую из кнопок от 1 до 6, чтобы настроиться на станцию, введенную в память устройства при помощи трех вышеописанных операций.



Автоматическая предустановка станций

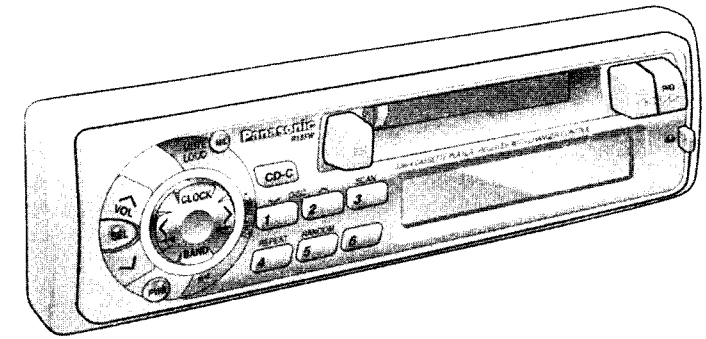
Выберите диапазон, затем нажмите и удерживайте кнопку BAND (APM) более 2 секунд (автоматическая предустановка памяти).

- 6 станций с самым сильным сигналом будут автоматически сохранены в памяти устройства под кнопками фиксированных настроек от 1 до 6.
- После выполнения установки будет произведено последовательное сканирование каждой из этих станций в течение 5 сек.
- Нажмите кнопку, соответствующую той станции, которую вы хотите прослушать.

Внимание:

В целях безопасности дорожного движения не следует программировать станции во время вождения автомобиля.

КАССЕТНИК (ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)

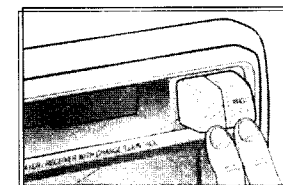


Загрузка кассеты

Осторожно вставьте кассету так, чтобы ее рабочая сторона с открытым участком ленты была обращена вправо, и подтолкните ее вперед, пока она не будет захвачена кассетным механизмом. После этого автоматически начнется воспроизведение.

TAPE ▲ U U

Программный индикатор
(индикатор «П» вращается)



Перемотка вперед и назад

Если горит индикатор «▲», нажмите кнопку ◀◀ для обратной перемотки ленты или кнопку ▶▶ для перемотки ленты вперед.
Если горит индикатор «▼», нажмите кнопку ◀◀ для перемотки ленты вперед или кнопку ▶▶ для обратной перемотки ленты.

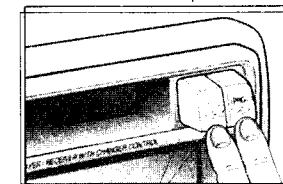
TAPE ▼ П П

Горит «▲»: Перемотка назад
Горит «▼»: Перемотка вперед

Горит «▲»: Перемотка вперед
Горит «▼»: Перемотка назад

Чтобы остановить быструю перемотку, нажмите любую кнопку, не задействованную в данный момент.

Возобновится нормальное воспроизведение кассеты с того момента, на котором была остановлена перемотка.



Смена стороны кассеты

Нажмите одновременно кнопки ◀◀ (REW) и ▶▶ (FF), чтобы переключиться на воспроизведение другой стороны кассеты.

На дисплее отображается текущая программа.

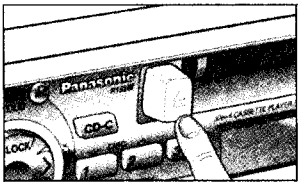
TAPE ▲ U U

TAPE ▼ П П

Нажмите обе кнопки

Воспроизведение верхней стороны ленты

Воспроизведение нижней стороны ленты



Остановка воспроизведения и выброс кассеты

Загруженная кассета будет непрерывно проигрываться до тех пор, пока вы не выгрузите ее из кассетоприемника.

Если нажать кнопку **EJECT**, произойдет выброс кассеты и возобновится прием радиопередач.

При выключении двигателя автомобиля кассета остановится, но выгрузить ее будет невозможно.

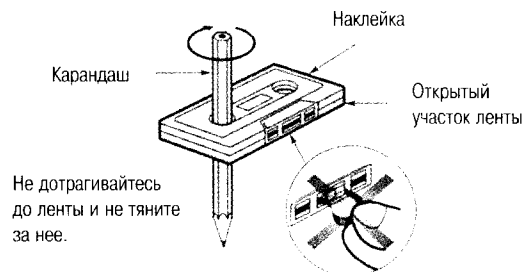
Примечания:

- Вы не сможете переключить устройство в режим радиоприема или управления CD-чейнджером во время воспроизведения кассеты. Чтобы выполнить эту операцию, необходимо выгрузить кассету.
- Всегда вынимайте кассету, когда вы заканчиваете пользоваться кассетным плеером. Это продлит срок службы ленты.

ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КАСSET

Провисание ленты

Воспользуйтесь карандашом или другим аналогичным предметом, чтобы подтянуть ленту, как показано на рисунке. Если не устранить слабое натяжение ленты, то она может наматываться на вращающиеся детали кассетного механизма.



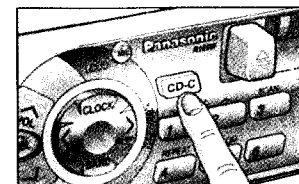
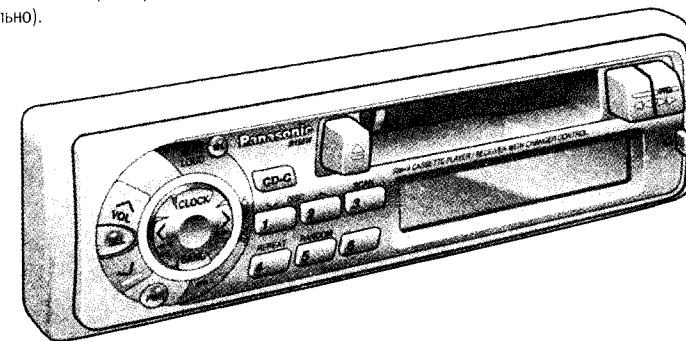
Внимание:

Чтобы ваш кассетник сохранил отличные рабочие характеристики, старайтесь не пользоваться кассетами продолжительностью более 90 минут (C-90).

CD-ЧЕЙНДЖЕР (ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)

Примечание:

Функция управления CD-чейнджером применима только к устройствам, к которым подсоединен опционный CD-чейнджер (приобретается отдельно).

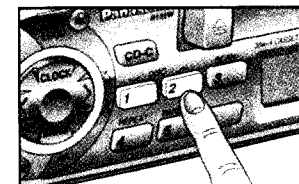


Начало работы с CD-чейнджером

Загрузив магазин дисков в CD-чейнджер, нажмите кнопку CD-C. Воспроизведение автоматически начнется с первого диска.

0'00 1-01

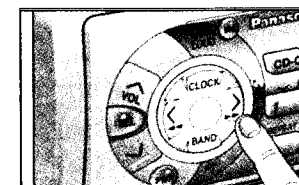
Примечание: Если в кассетный плеер загружена кассета, необходимо ее достать, иначе воспроизведение дисков не начнется.



Выбор диска

Нажмите кнопку «DISK \wedge » или « \vee DISK», чтобы выбирать диски в возрастающем или убывающем порядке.

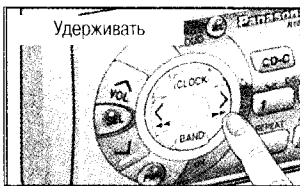
2'30 3-01



Выбор трека

Нажмите один раз кнопку « $\blacktriangleright\blacktriangleright$ », чтобы перейти к следующему треку. Нажимайте эту кнопку повторно, чтобы просмотреть все треки по очереди в возрастающем порядке.

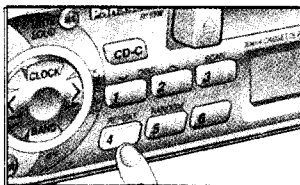
Нажмите один раз кнопку « $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ », чтобы перейти к началу текущего трека. Нажимайте эту кнопку дважды, чтобы переместиться к предыдущему треку. Нажимайте эту кнопку повторно, чтобы просмотреть все треки по очереди в убывающем порядке.



Поиск трека

Нажмите и удерживайте кнопку «▶▶» или «◀◀» более 0,5 сек, чтобы быстро перейти к последующим или предыдущим трекам.

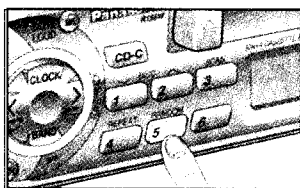
После того как вы отпустите кнопку «▶▶» или «◀◀», воспроизведение начнется с того места на диске, на котором был остановлен поиск.



Повторное воспроизведение трека

- Нажмите кнопку 4 (REPEAT), чтобы повторить воспроизведение текущего трека. На дисплее высветится индикатор REPEAT.
- Повторное воспроизведение текущего трека будет продолжаться до тех пор, пока вы не нажмете снова кнопку 4 (REPEAT).

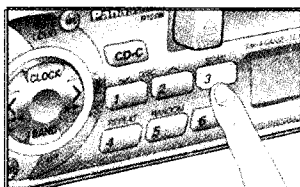
REPEAT



Воспроизведение треков в случайном порядке

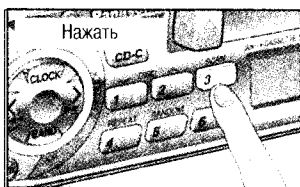
- Нажмите кнопку 5 (RANDOM). Все треки со всех дисков, загруженных в магазин CD-чейнджера, будут воспроизводиться в случайной последовательности. На дисплее высветится индикатор RANDOM.
- Для отмены нажмите снова кнопку 5 (RANDOM).

RANDOM



Сканирование треков

- Нажмите кнопку 3 (SCAN). На дисплее начнет мигать индикатор номера трека, и при этом по очереди будут воспроизводиться первые 10 секунд записи с каждого трека на диске.
- Для отмены нажмите снова кнопку 3 (SCAN).



Сканирование дисков

Нажмите кнопку 3 (SCAN) и удерживайте ее не менее 2 секунд. Первые треки всех дисков, загруженных в магазин CD-чейнджера, будут воспроизводиться в течение 10 секунд каждый. В это время на дисплее будет мигать индикатор номера диска. Для отмены нажмите снова кнопку 3 (SCAN) и удерживайте ее не менее 2 секунд.

0 12 2-01

Сообщения об ошибках на дисплее

E1 Появляется на дисплее, если компакт-диск загрязнен или перевернут. При этом автоматически выбирается следующий диск.

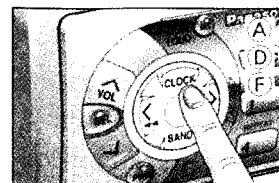
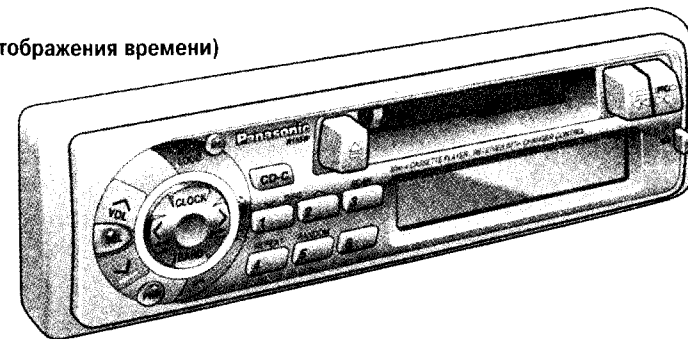
E2 Появляется на дисплее, если компакт-диск поврежден. При этом автоматически выбирается следующий диск.

E3 Появляется на дисплее, если по какой-либо причине устройство прекращает работать. Выключите двигатель автомобиля или питание от аккумулятора и удалите плавкий предохранитель с желтого провода на 3 минуты. Затем установите предохранитель на место.

0000 Появляется на дисплее, если в магазине CD-чейнджера нет ни одного диска.

ЧАСЫ

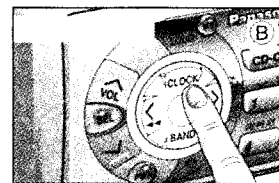
(12-часовая система отображения времени)



Первоначальная установка времени

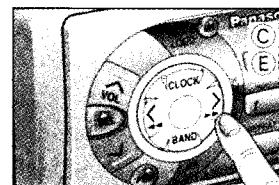
(A) Нажмите кнопку CLOCK. На дисплее отображается индикатор "ADJ".

ADJ



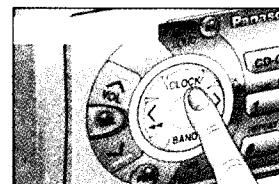
(B) Нажмите еще раз кнопку CLOCK и удерживайте ее более 2 сек., пока на дисплее не замигает цифра 12, означающая, что режим установки времени активизирован.

12:00



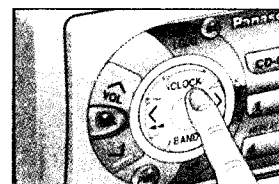
(C) Чтобы установить значение часа, нажмите кнопку «<» или «>».

8:00



(D) Нажмите еще раз кнопку CLOCK, чтобы перейти в режим установки минут.

8:15



(E) Чтобы установить значение минут, нажмите «<» или «>». Для быстрой смены цифр на дисплее удерживайте нажатой кнопку «<» или «>».

8:15

(F) Закончив установку текущего времени, нажмите кнопку CLOCK.

Повторная установка времени

Если вы хотите заново установить время, нажмите и удерживайте кнопку CLOCK более 2 секунд, чтобы войти в режим установки времени. Затем повторите шаги от (C) до (F).

Выбор индикации времени

Нажмите CLOCK, чтобы на дисплее высветились часы.

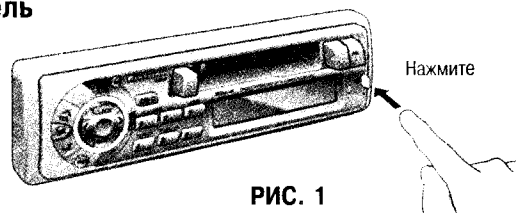
Нажмите эту же кнопку еще раз, чтобы возобновить текущий режим воспроизведения звука.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ

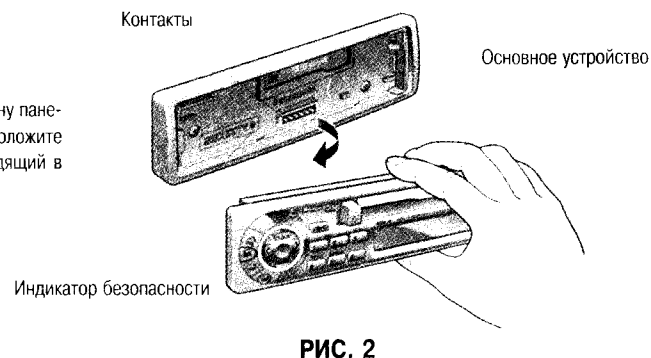
Данное устройство имеет съемную лицевую панель, после отсоединения которой управление магнитолой становится невозможным. Будет мигать индикатор безопасности.

Чтобы снять лицевую панель

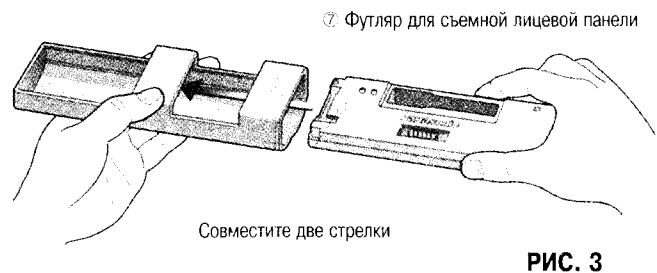
1. Выключите питание устройства.
2. Нажмите кнопку высвобождения панели (↕). Теперь лицевую панель магнитолы можно снять.



3. Потяните на себя правую сторону панели. Сняв переднюю панель, положите ее в специальный футляр, входящий в комплект поставки устройства.



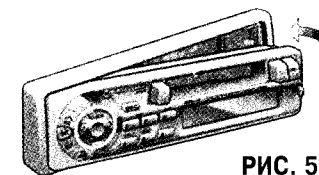
4. Как показано на рисунке 3, вставьте съемную панель в футляр в направлении стрелки, пока не услышите фиксирующий щелчок. Во избежание повреждения панели всегда храните ее в футляре, забирая с собой из автомобиля.



Установка съемной лицевой панели

1. Вставьте на место левую сторону съемной панели.
2. Слегка нажмите на правую сторону панели, пока не услышите фиксирующий щелчок.

Пластмассовый язычок



Предупреждение:

1. Перед снятием лицевой панели убедитесь, что питание устройства выключено.
2. Лицевая панель не является влагозащищенным устройством. Не подвергайте ее воздействию воды или повышенной влажности воздуха.
3. Не снимайте лицевую панель во время вождения автомобиля.
4. Не кладите ее на приборную панель автомобиля или в места, где температура может значительно повышаться.
5. Не дотрагивайтесь до контактов и разъемов на лицевой панели или основном устройстве, так как после этого электрическое соединение может ухудшиться.
6. В случае загрязнения контактов и разъемов протрите их чистой сухой салфеткой.

УСТАНОВКА

Подготовка

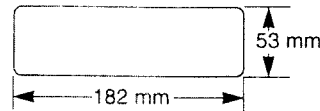
- Перед установкой проверьте работу радиоприемника с подключенной антенной и динамиками.
- Отсоедините кабель от отрицательного контакта аккумуляторной батареи (см. предупреждение ниже).
- Устройство следует устанавливать в горизонтальном положении, так чтобы лицевая панель была повернута под удобным для пользователя углом. Однако этот угол не должен превышать 30°.

Предупреждение:

Если установка магнитолы производится в автомобиль, оснащенный компьютерной системой навигации, все электронные установки, заложенные ранее в память компьютера, будут стерты при отсоединении аккумулятора. Поэтому в таких автомобилях аккумуляторная батарея не отсоединяется, а при установке магнитолы соблюдаются дополнительные меры предосторожности для предупреждения короткого замыкания.

Установка на приборной панели

Подобного рода инсталляция производится в том случае, если на приборной панели предусмотрено штатное место для автомагнитолы, показанное на рис. 1. Толщина стенок приборной панели при этом должна составлять не менее 4,5-6 мм.



Меры предосторожности при установке

По возможности инсталляция должна производиться профессиональным установщиком аудиоаппаратуры.

В случае возникновения трудностей при установке обратитесь в авторизованный сервисный центр Panasonic.

1. Данная автомагнитола предназначена для работы с 12-вольтовым источником постоянного тока (аккумуляторной батареей) с заземлением отрицательного полюса.
2. При выполнении электрических соединений строго следуйте указаниям на стр. 18. Несоблюдение инструкций по подсоединению может привести к повреждению устройства.
3. Кабель питания подключается только после выполнения всех соединений.
4. Проверьте, чтобы желтый провод был подсоединен к положительной клемме (+) батареи или к разъему блока предохранителей (BAT).
5. Во избежание короткого замыкания заизолируйте все открытые провода.
6. Закрепите все провисающие провода после окончания инсталляции.
7. Перед подключением к автомагнитоле других устройств внимательно прочтите прилагающиеся к ним инструкции по установке и подключению.

КРЕПЕЖНАЯ ФУРНИТУРА, ВХОДЯЩАЯ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

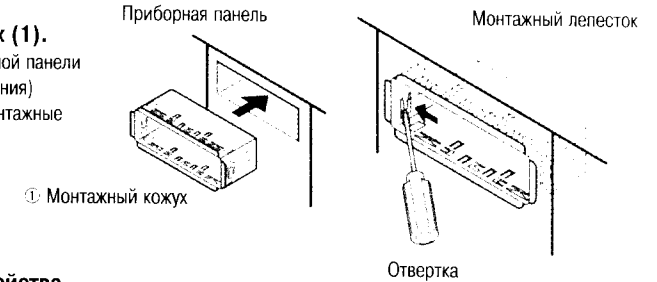
№	Наименование	Рисунок	Кол-во	№	Наименование	Рисунок	Кол-во
1	Монтажный кожух		1	5	Монтажный болт (5 мм)		1
2	Шестигранная шайба (5 мм)		1	6	Разъем питания		1
3	Опорная пластина		1	7	Футляр для съемной лицевой панели		1
4	Самонарезающий винт (5 мм x 16 мм)		1	8	Приспособление для демонтажа		1

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

Примечание: отсоедините кабель от отрицательного (-) полюса батареи.

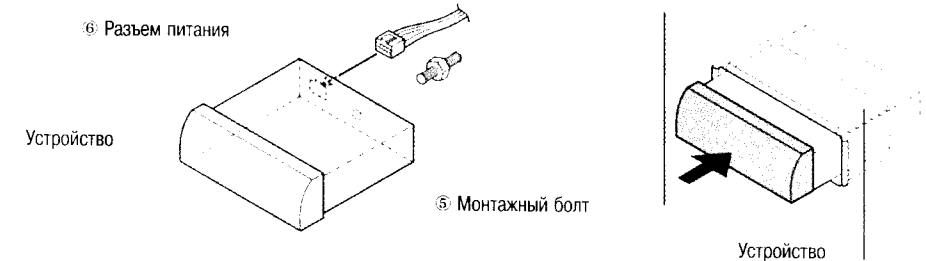
1. Закрепите монтажный кожух (1).

Вставьте кожух в отверстие приборной панели (штатное место для аудиооборудования) и с помощью отвертки отогните монтажные лепестки.



Закрепите заднюю панель устройства.

- а) Проверьте правильность электрических соединений, обратившись к соответствующим инструкциям.
- б) Заверните монтажный болт (5) с помощью подходящего гаечного ключа.
- в) Подсоедините разъем питания (6) к устройству.



- д) Вставьте устройство в монтажный кожух (1) и нажмите на него, пока не услышите фиксирующий щелчок.
- е) Закрепите заднюю панель устройства одним из двух рекомендуемых ниже способов.

■ С помощью задней опорной пластины (3)

Прикрепите один конец задней опорной пластины к задней панели устройства, а другой конец – к перегородке между салоном и моторным отсеком автомобиля или к другой металлической части.

■ С помощью резиновой накладки (не входит в комплект поставки)

(при наличии задней крепежной скобы на перегородке между салоном и моторным отсеком)

Вставьте монтажный болт (5) на задней панели устройства в резиновую накладку и вверните его в заднюю крепежную скобу.

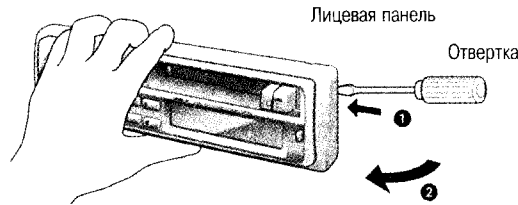


УСТАНОВКА (продолжение)

3. После инсталляции магнитолы заново подсоедините кабель к отрицательному полюсу аккумуляторной батареи (-).

Чтобы снять магнитолу

а) Снимите лицевую панель при помощи отвертки, как показано на рисунке.



б) Потяните на себя устройство, одновременно прижимая фиксирующие рычаги специальным демонтажным приспособлением 8 (см. рис. 1, 2).

в) Высвободите магнитолу, удерживая ее обеими руками (Рис. 3).

РИС. 1

Фиксирующий рычаг

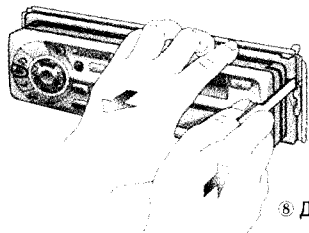


РИС. 2

Фиксирующий рычаг

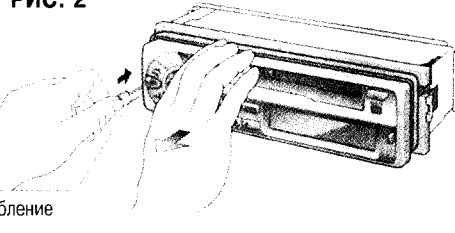
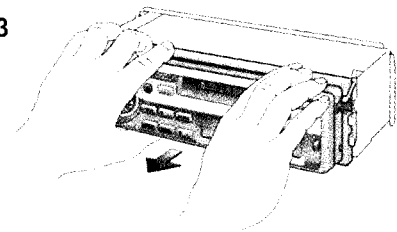


РИС. 3



Примечание:

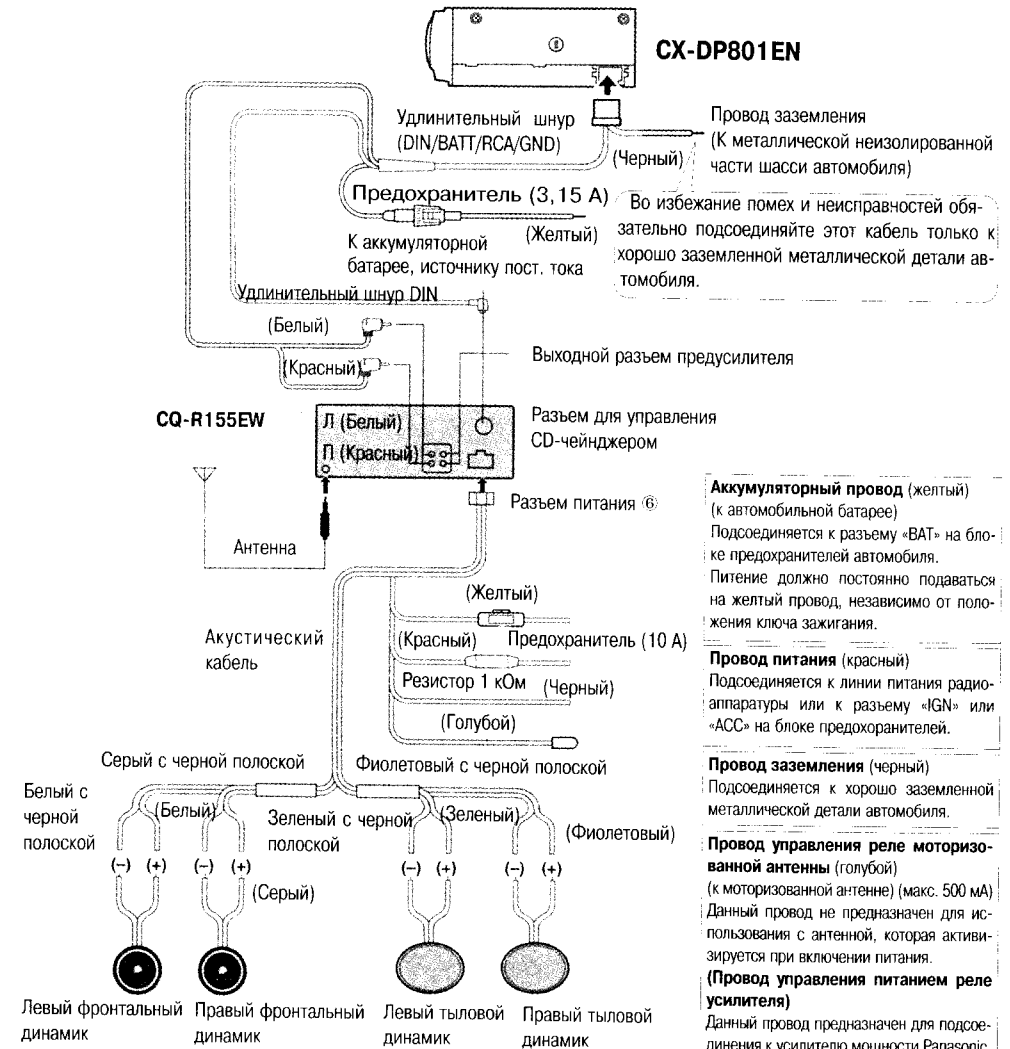
Не потеряйте демонтажное приспособление. Оно понадобится вам, если вы захотите снять магнитолу.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Данное устройство имеет разъем для подключения опционального CD-чейнджера (CX-DP801EN). Для более детальной информации обратитесь к ближайшему дилеру Panasonic.
- Для подключения к CD-чейнджеру обратитесь к соответствующей инструкции по эксплуатации (CX-DP801EN).

Предупреждения:

- Во избежание повреждения устройства при выполнении соединений строго следуйте схеме, приведенной ниже.
- Перед подсоединением зачистите концы проводов, сняв примерно 5 мм изоляционного слоя.
- Не подключайте разъем питания до выполнения всех необходимых соединений.
- Во избежание короткого замыкания на шасси автомобиля надежно заизолируйте все оголенные части проводов. Скрутите все кабели в связку и не допускайте соприкосновения концевых выводов с металлическими деталями автомобиля.



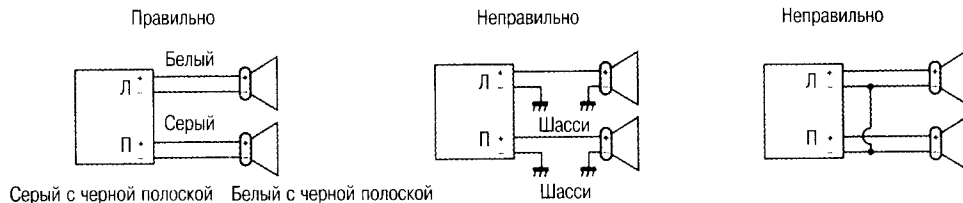
Левый фронтальный динамик, Правый фронтальный динамик, Левый тыловой динамик, Правый тыловой динамик

Подключение динамиков

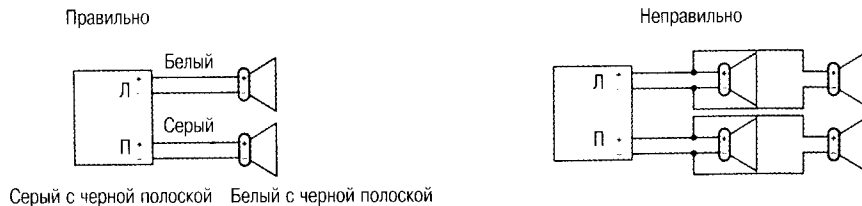
Предупреждения:

1. Используйте только незаземленные динамики.
2. Динамики, подключаемые к данному устройству, должны выдерживать более 30 Вт звуковой мощности. Если используется дополнительный усилитель, динамики должны выдерживать максимальную выходную мощность усилителя. Использование динамиков с более низкими параметрами на входе может вызвать их повреждение.
3. Импеданс должен составлять не менее 4 – 8 Ом. Если импеданс слишком велик или слишком мал, это также может вызвать повреждение динамиков или данного устройства или повлиять на выходную мощность.
4. Не используйте 3-проводную акустическую систему с общим выводом заземления. Никогда не подсоединяйте акустический кабель к корпусу автомобиля. В данном устройстве используется схема BTCL, позволяющая подсоединять каждый динамик отдельно с помощью параллельных шнуров с виниловой изоляцией.
5. Акустические кабели и усилитель мощности должны быть пространственно удалены от антенны и антенного кабеля (на расстояние не менее 30 см).
6. При подсоединении строго следуйте приведенной ниже схеме. Неправильные соединения могут вызвать повреждение как данного устройства, так и динамиков.

- При неправильном подсоединении динамиков (фронтальных и тыловых) данное устройство может быть повреждено.



- К одному акустическому разъему можно подсоединять не более одного динамика.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение
Устройство не включается.	Разрядилась аккумуляторная батарея автомобиля. Не включено зажигание.	Зарядите аккумулятор. Поверните ключ зажигания в положение «ON» или «Accessory». Проверьте все соединения.
	Плохое соединение в линии питания. Перегорел плавкий предохранитель.	Замените предохранитель.
Присутствует статический шум в радиосигнале.	Антенна не выдвинута. Недалеко расположена высоковольтная линия.	Выдвиньте антенну. Попробуйте отъехать подальше от высоковольтной линии.
Кнопки фиксированных настроек радиоприемника не работают.	Вы недостаточно долго нажимаете кнопки.	Нажимайте кнопки не менее 2 секунд.
Плохое качество звука при воспроизведении с кассеты.	Загрязнились магнитные головки кассетника. Плохое качество ленты.	Почистите головки. (Обратитесь за консультацией в сервисный центр Panasonic.) Воспользуйтесь кассетой лучшего качества.
Не выполняется функция смены программ при воспроизведении с кассеты.	Вы не одновременно нажимаете кнопки «▶▶ (FF)» и «◀◀ (REW)».	Нажмите кнопки «▶▶ (FF)» и «◀◀ (REW)» одновременно.
Не работает CD-чейнджер.	Устройство неправильно подсоединено. Устройство не переключено в режим управления CD-чейнджером. В магазине CD-чейнджера нет ни одного диска.	Правильно выполните соединения. Нажмите кнопку MODE, чтобы переключить устройство в режим управления CD-чейнджером. Загрузите диски в магазин.
CD-чейнджер отказывается воспроизводить какой-то конкретный диск.	Диск загружен в перевернутом состоянии. Диск поврежден. Диск не загружен в магазин.	Правильно установите диск. Проверьте, нет ли на диске царапин или сколов. Проверьте магазин дисков.

ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

При замене перегоревших предохранителей используйте только плавкие предохранители с указанным номинальным значением (10 А). Использование разного рода заменителей или предохранителей с другими параметрами, а также прямое подключение магнитолы без предохранителя может вызвать возгорание или повреждение устройства. Если сразу после замены предохранитель вновь сгорает, проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре Panasonic.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Периодически протирайте поверхность магнитолы мягкой тканью. Не используйте бензин, растворители, разбавители и различного рода чистящие средства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие

Источник питания	12 В пост. тока (11 – 16 В), тестовое напряжение 14,4 В, заземление отрицательного полюса
Регулировка тона	Низкие частоты: ± 12 дБ при 100 Гц Высокие частоты: ± 12 дБ при 10 кГц
Потребление энергии	Менее 2,5 А (в режиме кассетника, 0,5 Вт, 4 динамика)
Максимальная выходная мощность	30 Вт x 4 канала (при 4 Ом)
Выходная мощность	15 Вт x 4 (DIN 324 при 4 Ом)
Импеданс динамиков	4 Ом (допустимые значения: от 4 до 8 Ом)
Размеры (основное устройство) (Ш x В x Г)	178 x 50 x 150 мм
Вес	1,6 кг

Стерефонический FM-тюнер

Частотный диапазон	87,5 – 108,5 МГц
Полезная чувствительность	6 дБ / μ В (С/Ш 30 дБ)
Разделение стереоканалов	35 дБ (при 1 кГц)

Тюнер СЧ-диапазона

Частотный диапазон	531 – 1602 кГц
Полезная чувствительность	28 дБ / μ В (С/Ш 20 дБ)

Кассетник

Система воспроизведения	4-дорожечная, 2-программное стерео
Скорость движения ленты	4,76 см/сек
Время прямой/обратной перемотки	менее 200 сек (С-60)
АЧХ	35-14000 Гц
Коэффициент детонации	0,12% (WRMS)
Отношение сигнал/шум	52 дБ

Примечание:

В связи с постоянным совершенствованием продукции технические характеристики и конструкция устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Central P.O. Box 288, Osaka 530-91, Japan