



Кассетный проигрыватель/Проигрыватель компакт-дисков/RDS приемник/
Управление проигрывателем Малти КД/DSP/Высокая выходная мощность

Инструкция по эксплуатации

FH-P4100R

Pioneer *sound.vision.soul*

PGT
ME 20

РУССКИЙ

Содержание

Вступление	3
Благодарности	3
Об этом устройстве	3
Об этой инструкции	3
Предостережения	3
В случае появления трудностей	3
Установка	4
Установка при помощи отверстий для винтов на боковых поверхностях устройства	4
Подключение устройств	5
Перед началом эксплуатации	7
Защита этого устройства от кражи	7
• Удаление передней панели	7
• Прикрепление передней панели	7
Перезагрузка микропроцессора	7
Что есть что	8
Основной блок	8
Продающийся отдельно пульт дистанционного управления	8
Включение/выключение питания	9
Включение устройства	9
Выбор источника сигнала	9
Отключение устройства	9
Тюнер	9
Прослушивание радиопередач	9
Ознакомление с дополнительными возможностями тюнера	10
Сохранение и вызов из памяти частот радиовещания	11
Настройка на радиостанции с сильным сигналом	11
Сохранение в памяти частот вещания с наиболее сильным сигналом	11
RDS	12
Ознакомление с функциями RDS	12
Переключение дисплея RDS	12
Выбор альтернативных частот	12
• Использование функции Поиска PI	13
• Использование функции Автоматического Поиска PI для запрограммированных станций	13
• Ограничение поиска станций региональными станциями	13
Прием сообщений о дорожном движении	13
• Реакция на предупреждение TP	14
Использование функцийPTY	14
• Поиск станции RDS при помощи информацииPTY	14
• Использование функции прерывания новостями	14
• Прием чрезвычайных сообщенийPTY	14
Использование радиотекста	14
• Отображение радиотекста	14
• Сохранение в памяти и вызов радиотекста	15
Список кодовPTY	15
Кассетный проигрыватель	16
Воспроизведение кассеты	16
Ознакомление с дополнительными функциями кассетного проигрывателя	17
Повторное воспроизведение	17
Воспроизведение с пропуском незаписанных промежутков	17
Использование системы подавления помех Dolby	17
Встроенный проигрыватель компакт-дисков	18
Воспроизведение компакт-диска	18
Ознакомление с дополнительными функциями проигрывателя компакт-дисков	19
Повторное воспроизведение	19
Воспроизведение фрагментов в случайной последовательности	19
Просмотр фрагментов компакт-диска	20
Приостановка воспроизведения компакт-диска	20
Использование функций озаглавливания дисков	20
• Ввод названия диска	20
• Отображение названия диска	20
Использование функций CD TEXT	21
• Отображение названий дисков CD TEXT	21
• Прокрутка названий на дисплее	21
Проигрыватель Мелти КД	21
Воспроизведение компакт-диска	21
Ознакомление с дополнительными функциями проигрывателя Мелти КД	22
Повторное воспроизведение	22
Воспроизведение фрагментов в случайной последовательности	23
Просмотр компакт-дисков и фрагментов	23
Приостановка воспроизведения компакт-диска	23

Использование списка воспроизведения ITS	23
• Создание списка воспроизведения при помощи программирования ITS	23
• Воспроизведение фрагментов из Вашего списка воспроизведения ITS	24
• Удаление фрагментов из Вашего списка воспроизведения ITS	24
• Удаление компакт-дисков из Вашего списка воспроизведения ITS	24
Использование функций озаглавливания дисков	24
• Ввод названия диска	24
• Отображение названия диска	25
• Выбор диска из списка названий дисков	25
Использование функций CD TEXT	25
• Отображение названий дисков CD TEXT	25
• Прокрутка названий на дисплее	25
Использование функций сжатия и усиления низких частот	26
50-дисковый проигрыватель Мелти КД	26
Настройка звучания	26
Ознакомление с настройками звучания	26
Использование функции настройки баланса	27
Настройка тонкомпенсации	27
Настройка уровней источников сигнала	27
Цифровой обработчик сигнала	28
Использование цифрового обработчика сигнала	28
Использование графического эквалайзера	29
• Вызов кривых эквализации из памяти	29
• Настройка кривых эквализации	29
• Настройка 9-полосного графического эквалайзера	29
Использование функции управления звуковым полем, октавера и ВВЕ	30
• Вызов программ звукового поля	30
• Настройка уровня звука ВВЕ	30
Использование функции переключения позиции	30
Использование выхода сабвуфера	31
• Настройка параметров сабвуфера	31
Использование высокочастотного пропускного фильтра	31
Начальные настройки	32
Осуществление начальных настроек	32
Выбор шага настройки FM	32
Переключение функции Автоматического поиска PI	32
Настройка предупреждающего сигнала	32
Переключение дополнительного источника сигнала	33
Переключение функции затемнения	33
Переключение тылового выхода	33
Выбор цифрового приглушения звука	33
Настройка контрастности дисплея	33
Прочие функции	34
Ознакомление с прочими функциями	34
Использование демонстрационного режима	34
Использование различных развлекательных дисплеев	34
Приглушение звука при использовании сотового телефона	34
Использование источника сигнала AUX	35
• Выбор AUX в качестве источника сигнала	35
• Присвоение названия источнику AUX	35
Дополнительная информация	35
Описание сообщений об ошибках встроенного проигрывателя компакт-дисков	35
Кассеты	35
Чистка воспроизводящей головки	35
Функции музыкального поиска и повторного воспроизведения во время прослушивания кассеты	36
Проигрыватель компакт-дисков и забота о нем	36
Диски CD-R/CD-RW	37
Технические характеристики	37



Вступление

Мы благодарим Вас за приобретение этого изделия Pioneer.

Для получения информации о эксплуатации этого изделия, пожалуйста, ознакомьтесь с этими инструкциями. После прочтения инструкций положите их в надежное место для получения справок в дальнейшем.

Об этом устройстве

Это устройство отвечает Директивам EMC (89/336/EEC, 92/31/EEC) и Директиве Маркировки CE (93/68/EEC).

Частотный диапазон приемника этого устройства предназначен для использования в Западной Европе, Азии, на Среднем Востоке, в Африке и Океании. Использование устройства в других регионах может привести к неправильному приему. Функции RDS действуют только в регионах, в которых радиостанции FM транслируют сигналы RDS.

Об этой Инструкции

В целях обеспечения высокого качества приема и эксплуатации это устройство оборудовано значительным числом сложных функций. Все они разработаны для наиболее простого использования, но многие из них являются скрытыми. Эта инструкция по эксплуатации предназначена для того, чтобы помочь Вам в использовании этих функций и максимизировать удобство прослушивания. Мы рекомендуем Вам ознакомиться с функциями и их действием, прочитав эту Инструкцию перед началом эксплуатации изделия. Особенно важно ознакомиться с предостережениями как на этой странице, так и в других разделах. В этой Инструкции описывается управление при помощи кнопок на Основном устройстве. Вы можете выполнять те же действия при помощи рулевого пульта дистанционного управления (продается отдельно).

Предостережения

- На верхней части проигрывателя размещена маркировка "CLASS 1 LASER PRODUCT" (лазерное устройство класса 1).



- Pioneer CarStereo-Pass предназначен только для использования в Германии.
- Храните это руководство под рукой для получения своевременных консультаций о работе устройства и мерах предосторожности.
- Всегда устанавливайте уровень громкости звука таким образом, чтобы не заглушались внешние звуковые сигналы.
- Защищайте это устройство от влажности.
- Если аккумулятор отсоединен или разряжен, запрограммированная память будет очищена и устройство должно быть перепрограммировано.

В случае появления трудностей

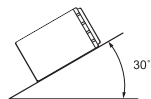
Если это устройство не работает должным образом, обратитесь к Вашему дилеру или в ближайший авторизованный центр обслуживания Pioneer.

РУССКИЙ

Установка

Примечания:

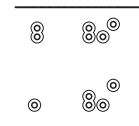
- Перед окончательной установкой устройства осуществите временное подключение, для того, чтобы убедиться в том, что устройство подключено правильно, и система функционирует должным образом.
- Для правильного выполнения установки используйте только детали, полученные в комплекте с устройством. Использование посторонних деталей может привести к неполадкам.
- Если установка требует проделывания отверстий или внесения других изменений в автомобиль, обратитесь к Вашему ближайшему дилеру.
- Установите устройство таким образом, чтобы оно не препятствовало управлению автомобилем, и не могло причинить травму пассажирам при экстренном торможении.
- В случае перегрева устройства полупроводниковый лазер может быть поврежден, так что не следует устанавливать устройство поблизости от источника тепла, например, обогревателя.
- Если устройство установлено под углом, превышающим 30° от горизонтали, устройство может не функционировать наилучшим образом.



Установка при помощи отверстий для винтов на боковых поверхностях устройства

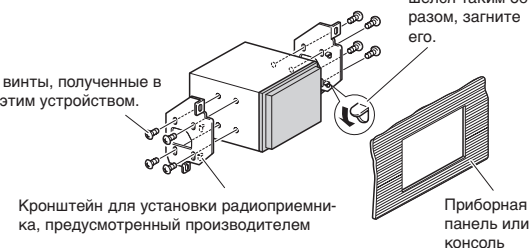
Прикрепление устройства к кронштейну для установки радиоприемника

Выберите положение, в котором отверстия для винтов в кронштейне и отверстия в основном устройстве совпадают, и закрепите устройство 3-4 винтами с каждой стороны. Пользуйтесь либо зажимными винтами (5-8 мм), либо винтами, подходящими заподлицо с поверхностью (5 x 8 мм), в зависимости от формы отверстий для винтов в кронштейне.



Если зажим пришелся таким образом, загните его.

Винт
Используйте винты, полученные в комплекте с этим устройством.



РУССКИЙ

Подключение устройств

Примечания:

- Это устройство предназначено для работы от автомобильного аккумулятора 12 В с минусом на массе. Перед установкой устройства в автомобиль, грузовик или автобус, проверьте напряжение аккумулятора.
- Во избежание закорачивания электрической системы, перед началом установки отсоедините кабель аккумулятора (-).
- Для получения более подробной информации о подключении усилителя мощности и прочих устройств ознакомьтесь с инструкциями для этих устройств, затем осуществите подключения должным образом.
- Закрепите проводку при помощи скоб или липкой ленты. Для защиты проводки заматывайте проводку изоляционной лентой в тех местах, где она соприкасается с металлическими деталями.
- Проведите и закрепите всю проводку таким образом, чтобы она не касалась движущихся деталей, таких, как рычаг переключения передач, ручной тормоз и направляющие сидений. Не прокладывайте проводку в местах, подверженных воздействию высокой температуры, например, возле обогревателя. Если изоляция на проводке расправилась или износилась, существует опасность короткого замыкания на корпус автомобиля.
- Не протягивайте желтый провод через отверстие к двигателю для подключения к аккумулятору. Это вызовет повреждение изоляции провода и приведет к очень опасному замыканию.
- Не закорачивайте никакие провода. Если это случится, защитная цепь может не сработать при необходимости.
- Никогда не подавайте питание на другое оборудование, обрезав изоляцию кабеля питания и приложив конец к проводу. Нагрузка провода будет превышена, что приведет к выделению тепла.
- При замене предохранителя используйте предохранитель такого же типа, что и указанный на отсеке для предохранителя.
- Так как в этом устройстве используется уникальная цепь BPTL, никогда не проводите проводку громкоговорителей таким образом, чтобы они были непосредственно заземлены, и не объединяйте левый и правый (-) контакты громкоговорителей.
- Если контактный разъем RCA на этом устройстве не используется, не удаляйте колпачок с конца разъема.
- Громкоговорители, подключаемые к этому устройству, должны отличаться высокой мощностью (минимум 50 Вт) и сопротивлением от 4 до 8 Ом. Подключение громкоговорителей с выходной мощностью и/или сопротивлением, отличным от указанных, может привести к возгоранию или повреждению громкоговорителей.
- Когда включен источник сигнала этого устройства, по синему/белому проводу выводится управляющий сигнал. Подключите этот провод к проводу дистанционного управления внешним усилителем мощности или к разъему управления автономной антенны (макс. 300 мА 12 В постоянного тока). Если автомобиль оборудован антенной, установленной на стекле, подключите этот провод к разъему подачи питания на привод антенны.

- При использовании дополнительного усилителя мощности с этой системой, не подключайте синий/белый провод к разъему питания усилителя. Также не подключайте синий/белый провод к разъему питания автономной антенны. Такое подключение может привести к чрезмерному потреблению тока и неправильному функционированию.
- Для избежания короткого замыкания заклейте концы неподключенных проводов изоляционной лентой. В особенности это относится к неиспользуемым контактам громкоговорителя. Если эти контакты не будут заизолированы, существует возможность короткого замыкания.
- Для предотвращения неправильного подключения, входная сторона разъема IP-BUS окрашена синим, а выходная сторона — черным. Соедините разъемы одного и того же цвета.
- Если это устройство установлено в автомобиле, не оборудованном положением ACC (дополнительные устройства) на переключателе зажигания, красный провод этого устройства должен быть подключен к разъему, спаренному с включением/выключением зажигания. Если это не сделано, аккумулятор автомобиля может разрядиться, если Вы отлучитесь от автомобиля на несколько часов.



Есть положение ACC



Нет положения ACC

- Черный провод — это заземление. Пожалуйста, заземлите этот провод отдельно от устройств, работающих на высоком напряжении, например, усилителей мощности. Если Вы заземлите эти устройства совместно, и контакт с землей нарушится, существует опасность повреждения устройств или возгорания.

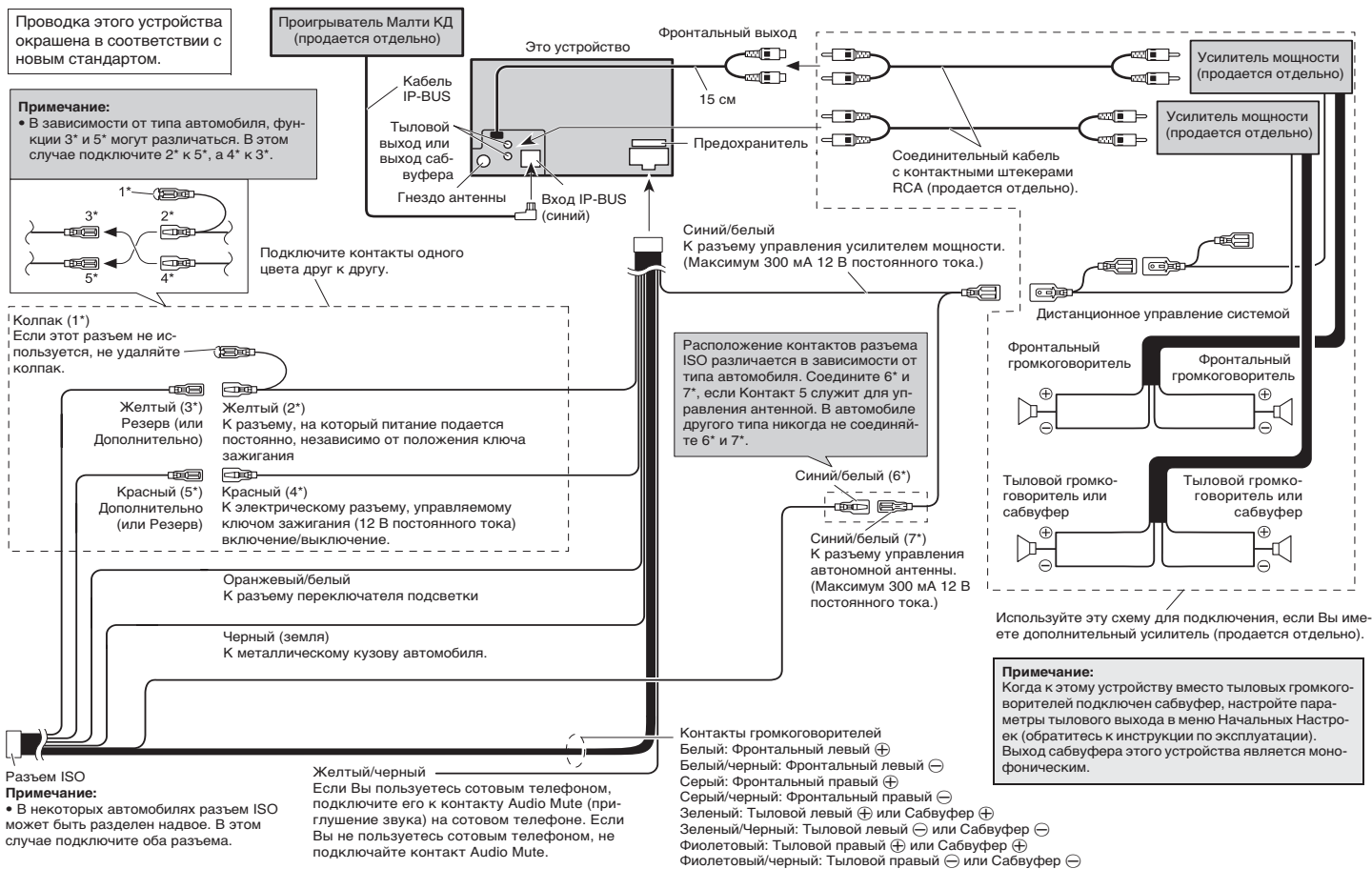
- Провода этого устройства могут быть окрашены иначе, чем соответствующие провода других устройств, даже если они имеют те же функции. При подключении этого устройства к другому устройству, ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации для обоих устройств и соедините провода, имеющие одинаковые функции.

РУССКИЙ

Подключение устройств

6

РУССКИЙ



Перед началом эксплуатации

Защита этого устройства от кражи

В целях защиты от кражи Вы можете отсоединять переднюю панель от этого устройства и хранить ее в полученном в комплекте защитном футляре.

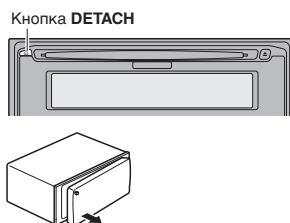
- Если передняя панель не отделена в течение пяти секунд после отключения зажигания, раздается предупреждающий сигнал.
- Вы можете отключить функцию предупреждающего сигнала. Обратитесь к разделу "Настройка предупреждающего сигнала" на странице 32.

Важная информация

- Никогда не прикладывайте чрезмерно большую силу и не сжимайте дисплей и кнопки слишком сильно во время удаления и установки передней панели.
- Старайтесь не подвергать переднюю панель сильным ударам.
- Держите переднюю панель подальше от прямых солнечных лучей и высокой температуры.

Удаление передней панели

1. **Нажмите кнопку DETACH для освобождения передней панели.** Нажмите кнопку **DETACH**, и левая сторона панели отсоединится от основного устройства.
2. **Удалите переднюю панель.** Возьмитесь за левую сторону передней панели и потяните ее направо. Передняя панель будет отсоединена от основного устройства.
3. **Положите переднюю панель в полученный в комплекте защитных футляр.**



Прикрепление передней панели

1. Тщательно совместите переднюю панель с основным устройством.
2. Нажмите на переднюю панель для ее закрепления на основном устройстве.

Перезагрузка микропроцессора

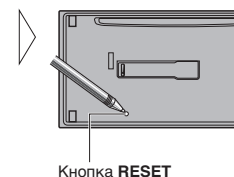
Перезагрузку микропроцессора следует осуществлять в следующих случаях:

- Перед первым использованием этого устройства после установки.
- Если устройство не работает должным образом.
- Если на дисплее появляются странные или некорректные сообщения.

1. **Удалите переднюю панель.**

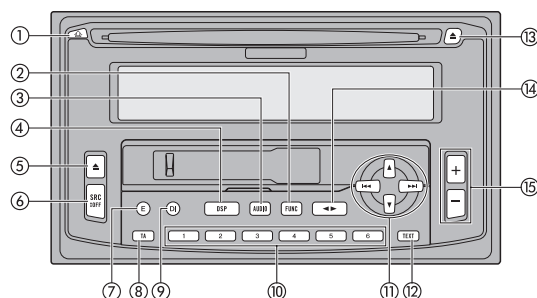
Обратитесь к разделу "Удаление передней панели" на этой странице.

2. **Нажмите кнопку RESET на основном устройстве при помощи шариковой ручки или другого заостренного предмета.**



Что есть что

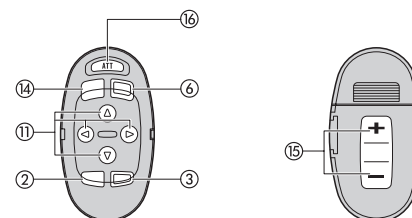
Основной блок



- ① **Кнопка DETACH**
Нажмите для отсоединения передней панели от основного устройства.
- ② **Кнопка FUNCTION**
Нажмите для выбора различных функций.
- ③ **Кнопка AUDIO**
Нажмите для выбора различных настроек звучания.
- ④ **Кнопка DSP**
Нажмите для выбора функций звукового поля.
- ⑤ **Кнопка TAPE EJECT**
Нажмите для удаления кассеты из кассетного проигрывателя.
- ⑥ **Кнопка SOURCE**
Это устройство включается при выборе источника сигнала. Нажимайте эту кнопку для последовательного переключения между всеми доступными источниками сигнала.
- ⑦ **Кнопка ENTERTAINMENT**
Нажмите для переключения развлекательного дисплея.
- ⑧ **Кнопка TA**
Нажмите для включения или выключения функции сообщений о дорожном движении.
- ⑨ **Кнопка DISPLAY**
Нажмите для выбора различных режимов дисплея.
- ⑩ **Кнопки 1-6**
Нажмите для осуществления запрограммированной настройки и поиска диска по номеру при использовании проигрывателя Малти КД.
- ⑪ **Кнопки ▲/▼/◀/▶**
Нажмите для осуществления ручной поисковой настройки, перемотки вперед/назад и поиска фрагментов. Эти кнопки также используются для управления различными функциями.
- ⑫ **Кнопка TEXT**
Нажмите для включения или выключения функции радиотекста.
- ⑬ **Кнопка CD EJECT**
Нажмите для удаления компакт-диска из встроенного проигрывателя компакт-дисков.
- ⑭ **Кнопка BAND**
Нажмите для выбора одного из трех диапазонов FM или MW/LW и для отмены режима управления функциями.
- ⑮ **Кнопка VOLUME**
Нажмите для увеличения или уменьшения громкости.
- ⑯ **Кнопка ATT**
Нажмите эту кнопку для быстрого снижения громкости (примерно на 90%). Нажмите кнопку снова для восстановления исходного уровня громкости.

Продающийся отдельно пульт дистанционного управления

Рулевой пульт дистанционного управления CD-SR100 продается отдельно. Он используется также, как и кнопки на основном устройстве. Для получения информации о действии всех кнопок, за исключением кнопки ATT, которая описана ниже, обратитесь к описанию кнопок на основном устройстве.



- ① **Кнопки ▲/▼/◀/▶**
Нажмите для осуществления ручной поисковой настройки, перемотки вперед/назад и поиска фрагментов. Эти кнопки также используются для управления различными функциями.
- ② **Кнопка TEXT**
Нажмите для включения или выключения функции радиотекста.
- ③ **Кнопка CD EJECT**
Нажмите для удаления компакт-диска из встроенного проигрывателя компакт-дисков.
- ④ **Кнопка BAND**
Нажмите для выбора одного из трех диапазонов FM или MW/LW и для отмены режима управления функциями.
- ⑤ **Кнопка VOLUME**
Нажмите для увеличения или уменьшения громкости.
- ⑥ **Кнопка ATT**
Нажмите эту кнопку для быстрого снижения громкости (примерно на 90%). Нажмите кнопку снова для восстановления исходного уровня громкости.

Включение/выключение питания

Включение устройства

- Нажмите кнопку **SOURCE** для включения устройства. Устройство включается при выборе источника сигнала.

Выбор источника сигнала

Вы можете выбрать желаемый источник сигнала. Для включения встроенного проигрывателя компакт-дисков установите диск в это устройство (обратитесь на страницу 18). Для включения кассетного проигрывателя установите в это устройство кассету (обратитесь на страницу 16).

- Нажмите кнопку **SOURCE** для выбора источника сигнала. Последовательно нажимайте кнопку **SOURCE** для переключения между следующими источниками сигнала:

Встроенный проигрыватель компакт-дисков — Тюнер — Кассетный проигрыватель — Проигрыватель Малти КД — Внешнее устройство 1 — Внешнее устройство 2 — AUX

Примечания

- В следующих случаях источник сигнала не изменится:
 - Если к этому устройству не подключено устройство, выбранное в качестве источника сигнала.
 - Если в это устройство не установлен диск.
 - Если в это устройство не установлена кассета.
 - Если в проигрыватель Малти КД не установлен магазин.
 - Если переключатель AUX (внешний вход) установлен в положение OFF (обратитесь на страницу 33).
- Внешнее Устройство — это устройство Pioneer (например, одно из еще не созданных устройств), несовместимое с этим устройством, но позволяющее управление основными функциями при помощи этого устройства. Это устройство способно управлять двумя Внешними устройствами. При подключении двух внешних устройств это устройство автоматически определяет одно из подключенных устройств как "Внешнее устройство 1", а другое как "Внешнее устройство 2".
- Если синий/белый провод этого устройства подключен к разъему управления автономной антенной, при включении этого устройства автономная антенна будет выдвинута. Для удаления антенны отключите источник сигнала.

Отключение устройства

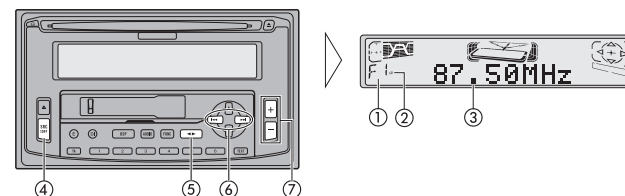
- Нажмите кнопку **SOURCE/OFF** и удерживайте в течение одной секунды для отключения устройства.

Тюнер

Прослушивание радиопередач

Ниже приведена основная процедура, которую необходимо выполнить для прослушивания радио. Описание более сложных функций тюнера начинается на следующей странице.

Функция AF (поиск на альтернативных частотах) этого устройства может быть включена (ON) или выключена (OFF). Для нормального функционирования настройки на радиостанции функция AF должна быть отключена. (Обратитесь на страницу 12.)



- ① **Индикатор диапазона**
Служит для отображения текущего диапазона вещания: MW, LW или FM.
- ② **Индикатор стерео режима (Ⓢ)**
Показывает, что трансляция на выбранной частоте осуществляется в стереофоническом режиме.
- ③ **Индикатор частоты**
Показывает, на какую частоту настроен тюнер.
- ④ **Кнопка SOURCE**
Нажмите для выбора тюнера в качестве источника сигнала.
- ⑤ **Кнопка BAND**
Нажмите для выбора одного из трех диапазонов FM или MW/LW.
- ⑥ **Кнопки ◀▶ (ручная или поисковая настройка)**
Нажмите для настройки на радиостанцию.
- ⑦ **Кнопка VOLUME**
Нажмите для увеличения или уменьшения громкости.

1. Нажмите кнопку **SOURCE** для выбора тюнера в качестве источника сигнала. Нажимайте кнопку **SOURCE** до тех пор, пока на дисплее не появится "Tuner".
2. Воспользуйтесь кнопкой **VOLUME** для настройки громкости. При нажатии верхней части кнопки **VOLUME** верх/+ громкость увеличивается, а при нажатии нижней части кнопки **VOLUME** низ/- громкость уменьшается.

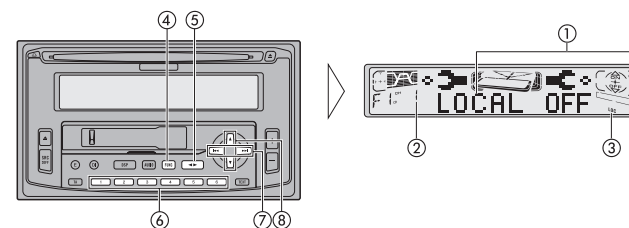
Тюнер

3. **Нажмите кнопку BAND для выбора диапазона вещания.**
Нажимайте кнопку BAND до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый диапазон: **F1, F2, F3** диапазона FM или **MW/LW**.
4. **Для выполнения ручной настройки кратко нажмите кнопку ◀ или ▶.**
Частота шаг за шагом увеличивается или уменьшается.
5. **Для выполнения поисковой настройки нажмите кнопку ◀ или ▶ на секунду или более, а затем отпустите.**
Тюнер начнет просмотр частот до тех пор, пока не найдет частоту с достаточно сильным сигналом.
 - Вы можете отменить поиск кратким нажатием кнопки ◀ или ▶.
 - Если Вы нажмете и будете удерживать кнопку ◀ или ▶, Вы можете пропускать радиостанции. Поисковая настройка начинается сразу после того, как Вы отпустите кнопку.

Примечание

- Если радиостанция на выбранной частоте осуществляет вещание в стереофоническом режиме, загорается индикатор стерео режима (Ⓢ).

Ознакомление с дополнительными возможностями тюнера



- ① **Дисплей FUNCTION**
Здесь отображается режим текущей функции.
- ② **Индикатор запрограммированного номера**
Здесь отображается выбранный запрограммированный номер.
- ③ **Индикатор LOC**
Показывает, что включена местная поисковая настройка.
- ④ **Кнопка FUNCTION**
Нажмите для выбора функции.
- ⑤ **Кнопка BAND**
Нажмите для возвращения к отображению частоты.
- ⑥ **Кнопки 1-6 (настройка на запрограммированные радиостанции)**
Нажмите для выбора радиостанции, сохраненной в памяти, одним нажатием кнопки. Для сохранения радиостанции в памяти нажмите и удерживайте кнопку.
- ⑦ **Кнопки ◀/▶**
Нажмите для выбора значения (режима) выбранной функции.
- ⑧ **Кнопки ▲/▼**
Нажмите для выбора частот, хранящихся в памяти и включения/выключения выбранной функции.

Тюнер

- Нажмите кнопку **FUNCTION** для отображения названий функций. Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** для переключения между следующими функциями:
 - BSM** (сохранение в памяти лучших радиостанций) — **REG** (региональные трансляции) — **LOCAL** (местная поисковая настройка) — **PTY SELECT** (выбор типа передачи) — **TA** (режим ожидания сообщений о дорожном движении) — **NEWS** (функция прерывания программ новостей) — **AF** (поиск на альтернативных частотах)
 - Для возвращения к отображению частоты нажмите кнопку **BAND**.
 - При выборе диапазона MW/LW Вы можете выбрать только **BSM** или **LOCAL**.

Примечание:

- Если в течение 30 секунд Вы не предпринимаете никаких действий, дисплей автоматически возвращается в режим отображения частоты.

Сохранение и вызов из памяти частот радиовещания

При нажатии какой-либо кнопки из числа кнопок запрограммированной настройки **1-6** Вы можете легко сохранить в памяти до шести частот вещания, с тем чтобы в последствии вызывать их одним нажатием кнопки.

- Когда Вы находите частоту, которую Вы желаете сохранить в памяти, нажмите одну из кнопок запрограммированной настройки **1-6** и удерживайте до тех пор, пока запрограммированный номер не начнет мигать.

Выбранный Вами номер начнет мигать на индикаторе запрограммированных номеров, а затем останется гореть. Выбранная частота вещания будет сохранена в памяти.

При следующем нажатии той же кнопки запрограммированной настройки **1-6** сохраненная частота вещания будет вызвана из памяти.

Примечания:

- В памяти может храниться до 18 радиостанций FM (по 6 в каждом из трех диапазонов) и до 6 радиостанций MW/LW.
- Вы можете также воспользоваться кнопками **◀** и **▶** для настройки на радиостанции, присвоенные кнопкам запрограммированной настройки **1-6**.

Настройка на радиостанции с сильным сигналом

Функция местной поисковой настройки позволяет Вам сохранять в памяти только радиостанции с наиболее сильным сигналом, обеспечивающим надлежащее качество приема.

- Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора **LOCAL**. Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **LOCAL**.
- Нажмите кнопку **▲** для включения местной поисковой настройки. На дисплее появится чувствительность местной поисковой настройки (например, **LOCAL 2**).
- Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора чувствительности. Для диапазона FM можно выбрать один из четырех, а для диапазона MW/LW — один из двух уровней чувствительности:
FM: **LOCAL 1 — LOCAL 2 — LOCAL 3 — LOCAL 4**
MW/LW: **LOCAL 1 — LOCAL 2**
Значение **LOCAL 4** позволяет настроить только на радиостанции с наиболее сильным сигналом, а меньшие значения позволяют настроить на станции с более слабым сигналом.
- Если Вы желаете вернуться к обычному режиму поисковой настройки, нажмите кнопку **▼** для отключения местной поисковой настройки. На дисплее появится **LOCAL :OFF**.

Сохранение в памяти частот вещания с наиболее сильным сигналом

Функция **BSM** (сохранение в памяти лучших радиостанций) позволяет Вам автоматически сохранять в памяти шесть радиостанций с наиболее сильным сигналом под номерами **1-6** и затем вызывать их из памяти одним нажатием кнопки.

- Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора **BSM**. Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **BSM**.
- Нажмите кнопку **▲** для включения **BSM**. Индикация **BSM** начнет мигать. Пока **BSM** мигает, устройство осуществляет сохранение шести станций с наиболее сильным сигналом на кнопках **1-6** в порядке убывания силы сигнала. После завершения процедуры **BSM** прекращает мигать.
 - Для того, чтобы прервать процедуру сохранения, нажмите кнопку **▼**.

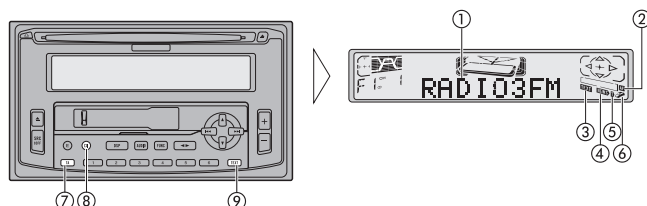
Примечание

- При сохранении радиостанций в памяти при помощи функции **BSM** новые радиостанции могут быть сохранены в памяти вместо сохраненных Вами при помощи функции Запрограммированной Настройки.

RDS

Ознакомление с функциями RDS

RDS (Система Радио Информации) предназначена для передачи информации совместно с программами FM. Эта информация, которая не слышна, содержит данные о названии службы программ, отображении типа программы, сообщения о дорожном движении, автоматическую настройку, настройку по типу программ, и предназначена для того, чтобы помочь радиослушателям настроиться на желаемую станцию.



① **Название службы программ**
Показывает тип транслируемой передачи.

② **Индикатор AF**
Показывает, что функция AF (поиск на альтернативных частотах) включена.

③ **Индикатор TEXT**
Показывает, что радиостанция RDS передает радиотекст.

④ **Индикатор NEWS**
Показывает, что включена функция NEWS (прерывание программ новостей).

⑤ **Индикатор T**
Показывает, что включена функция TA (ожидание сообщений о дорожном движении).

⑥ **Индикатор TP (→)**
Показывает, что тюнер настроен на станцию TP.

⑦ **Кнопка TA**
Нажмите для включения или выключения функции TA. Нажмите и удерживайте кнопку для включения или выключения функции NEWS.

⑧ **Кнопка DISPLAY**
Нажмите для переключения дисплея.

⑨ **Кнопка TEXT**
Нажмите для включения или выключения функции радиотекста.

- **Нажмите кнопку FUNCTION для отображения названий функций.** Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** для переключения между следующими функциями:
BSM (сохранение в памяти лучших радиостанций) — **REG** (региональные трансляции) — **LOCAL** (местная поисковая настройка) — **PTY SELECT** (выбор типа передачи) — **TA** (режим ожидания сообщений о дорожном движении) — **NEWS** (функция прерывания программ новостей) — **AF** (поиск на альтернативных частотах)
- Для возвращения к отображению частоты нажмите кнопку **BAND**.
- При выборе диапазона MW/LW Вы можете выбрать только **BSM** или **LOCAL**.

Примечания:

- Если в течение 30 секунд Вы не предпринимаете никаких действий, дисплей автоматически возвращается в режим отображения частоты.
- Услуги RDS предоставляются не всеми радиостанциями.
- Такие функции RDS, как AF и TA, активны только в том случае, если Ваш приемник настроен на станцию RDS.

Переключение дисплея RDS

Когда Вы настраиваетесь на радиостанцию RDS, на дисплее отображается название ее службы вещания. Вы также можете узнать ее частоту.

- **Нажмите кнопку DISPLAY.** Последовательно нажимайте кнопку **DISPLAY** для переключения между следующими режимами:
Название Службы программ — Информация PTY — Частота
Список кодов PTY (типы программ) приведен на странице 15.
- Информация PTY и частота вещания текущей станции отображается на дисплее в течение восьми секунд.
- Если от радиостанции принят нулевой код PTY, на дисплее отображается **"NONE"**. Это показывает, что тип передачи не определен.
- Если сигнал слишком слабый для приема кода PTY, на дисплее отображается **"NO PTY"**.

Выбор альтернативных частот

Если Вы прослушиваете радиопередачу, и качество приема снижается, или имеют место другие проблемы, устройство автоматически начинает поиск другой радиостанции в той же сети вещания, чей сигнал более силен.

- По умолчанию функция AF включена.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора AF.**
Нажимайте кнопку FUNCTION до тех пор, пока на дисплее не появится **AF**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения функции AF.**
Нажмите кнопку ▲, и на дисплее появится **AF :ON**.



RDS

3. Нажмите кнопку ▼ для выключения функции AF.
Нажмите кнопку ▼, и на дисплее появится **AF :OFF**.

Примечания:

- Во время поисковой настройки или в режиме BSM, когда горит индикатор AF, возможна настройка только станций RDS.
- Когда Вы вызываете запрограммированную радиостанцию, тюнер может обновить частоту запрограммированной радиостанции в соответствии со списком AF выбранной радиостанции. (Эта возможность доступна только при использовании настроек на диапазонах **F1** и **F2**.) На дисплее не появляется запрограммированный номер, если информация RDS для принимаемой станции отличается от информации RDS запрограммированной станции.
- Во время поиска при помощи функции AF звук может быть временно прерван другой программой.
- Когда приемник настроен на станцию, не передающую сигналы AF, мигает индикатор **AF**.
- Функция AF может быть включена и выключена независимо для каждого диапазона FM.

Использование функции Поиска PI

Если тюнер не сумел найти подходящую альтернативную частоту, или при прослушивании радиопередачи сигнал становится слишком слабым, устройство автоматически начинает поиск другой станции, на которой транслируется та же программа. Во время поиска на дисплее появляется "**PI SEEK**" и звук приглушается. Независимо от того, успешно закончился поиск PI или нет, по окончании поиска восстанавливается исходный уровень громкости.

Использование функции Автоматического Поиска PI для запрограммированных станций

Если запрограммированная станция не может быть настроена, например, при значительном удалении, устройство во время вызова запрограммированных радиостанций начинает поиск PI.

- По умолчанию функция поиска PI отключена (OFF). Обратитесь к разделу "Переключение функции Автоматического поиска PI" на странице 32.

Ограничение поиска станций региональными станциями

При использовании функции AF для автоматической перенастройки приемника, функция региональной настройки ограничивает выбор радиостанциями, транслирующими местные программы.

- Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора **REG**.
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **REG**.
- Нажмите кнопку ▲ для включения функции регионального поиска.
Нажмите кнопку ▲, и на дисплее появится **REG :ON**.
- Нажмите кнопку ▼ для выключения функции регионального поиска.
Нажмите кнопку ▼, и на дисплее появится **REG :OFF**.

Примечания:

- Региональные трансляции в зависимости от страны и региона организованы по-разному (то есть, могут меняться в зависимости от часа, штата или зоны трансляции).
- Запрограммированный номер может исчезнуть с дисплея, если приемник настроен на станцию, которая отличается от исходной.
- Региональная функция может быть включена и выключена независимо для каждого диапазона FM.

Прием сообщений о дорожном движении

Функция TA (Сообщения о Дорожном движении) позволяет Вам принимать сообщения автоматически, вне зависимости от того, какой источник сигнала используется в настоящий момент. Функция TA может быть активирована либо для радиостанции TP, передающей информацию о дорожном движении, или для станции TP расширенной сети вещания, передающей информацию, пересекающуюся со станциями TP.

- Настройтесь на радиостанцию TP или TP расширенной сети вещания.
Когда тюнер настроен на станцию TP или TP расширенной сети вещания, загорается индикатор TP (📻).
- Нажмите кнопку TA для включения режима ожидания сообщений о дорожном движении.
Нажмите кнопку TA, и на дисплее появится индикатор T. Тюнер перейдет в режим ожидания сообщений о дорожном движении.
 - Для отключения режима ожидания сообщений о дорожном движении нажмите кнопку TA снова.
- Воспользуйтесь кнопкой **VOLUME** для настройки громкости сообщений о дорожном движении, когда сообщение начнется.
При нажатии верхней части кнопки **VOLUME** верх/+ громкость увеличивается, а при нажатии нижней части кнопки **VOLUME** низ/- громкость уменьшается. Установленная громкость будет сохранена в памяти и вызвана для последующих сообщений о дорожном движении.
- Нажмите кнопку TA во время приема сообщения о дорожном движении для отключения сообщения.
Тюнер вернется к исходному источнику сигнала, но останется в режиме ожидания до тех пор, пока кнопка TA не будет нажата снова.

Примечания:

- Вы также можете включать и выключать функцию TA при помощи кнопки **FUNCTION**.
- По окончании приема сообщения система переключается на исходный источник сигнала.
- Функция TA может быть активирована из режима воспроизведения источника сигнала, отличного от тюнера, если тюнер был установлен на прием диапазона FM, но не может быть активирована, если тюнер был установлен в режим приема MW/LW.
- Если тюнер был установлен в режим приема FM, включение функции TA позволит Вам управлять другими функциями настройки во время прослушивания источника сигнала, отличного от тюнера.
- В режиме Поисковой Настройки или BSM могут быть настроены только радиостанции TP и TP расширенной сети вещания, если горит индикатор TA.



RDS

Реакция на предупреждение TP

Если станция TP или TP расширенной сети вещания теряется по причине слабого сигнала, индикатор **T** исчезает, и устройство издает несколько звуковых сигналов продолжительностью около пяти секунд, напоминающих Вам о необходимости выбрать новую радиостанцию TP или TP расширенной сети вещания.

- При прослушивании тюнера настройтесь на другую радиостанцию TP или TP расширенной сети вещания.
 - Если устройство работает в каком-либо режиме, отличном от тюнера, тюнер автоматически начинает поиск станции TP с наиболее сильным сигналом в текущей зоне трансляции через 10 или 30 секунд. Если включена функция TA, задержка составляет 10 секунд, а если включены функции TA и AF, то задержка составляет 30 секунд.

Использование функций PTY

Вы можете осуществить настройку на радиостанцию при помощи информации PTY.

Поиск станции RDS при помощи информации PTY

Вы можете осуществлять поиск транслируемых передач на основе их типов, список которых приведен на странице 15.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора PTY SELECT.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **PTY SELECT**.
2. **Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора типа передачи.**
Существует четыре типа передач:
News&Inf (новости и информация) — **Popular** (популярные) — **Classic** (классические) — **Other** (прочие)
3. **Нажмите кнопку ▲ для начала поиска.**
Когда Вы нажимаете кнопку **▲**, название типа программы на дисплее начинает мигать. Устройство начинает поиск радиостанции, транслирующей передачу выбранного типа. После того, как станция будет найдена, на дисплее отображается название службы программ.
 - Для отмены поиска нажмите кнопку **▼**.

Примечания:

- Программы некоторых станций могут не соответствовать передаваемому сигналу PTY.
- Если не найдено ни одной станции, передающей программы желаемого типа, на дисплее на две секунды появляется **NOT FOUND**, и тюнер возвращается к исходной станции.

Использование функции прерывания новостями

Когда радиостанция с кодом PTY "новости" начинает передачу, это устройство может переключаться на эту передачу новостей с любой принимаемой станции. Когда прием новостей заканчивается, продолжается прием предыдущей программы.

- **Нажмите и удерживайте кнопку TA для включения функции прерывания новостей.**
Нажимайте кнопку **TA** до тех пор, пока на дисплее не появится **"NEWS"**.
- Для отключения функции прерывания новостей нажмите кнопку **TA** и удерживайте до тех пор, пока **NEWS** не исчезнет с дисплея.
- Функцию прерывания новостями можно отключить нажатием кнопки **TA**.

Примечание:

- Вы можете также включать и выключать функцию прерывания новостями при помощи кнопки **FUNCTION**.

Прием чрезвычайных сообщений PTY

Сигнал тревоги PTY — это специальный код для сообщения о чрезвычайных ситуациях, например, о стихийных бедствиях. Когда тюнер принимает Сигнал тревоги PTY, на дисплее появляется **"ALARM"**, и громкость звука устанавливается в то же положение, что и при передаче сообщений о дорожном движении. Когда станция прекращает трансляцию чрезвычайного сообщения, система возвращается к предыдущему источнику сигнала.

- Вы можете отключить чрезвычайное сообщение при помощи кнопки **TA**.

Использование радиотекста

Этот тюнер может отображать радиотекст, транслируемый станциями RDS, например, информацию о радиостанции, название транслируемой песни и имя исполнителя.

Примечания:

- Во время приема радиотекста на дисплее отображается **"TEXT"**.
- Тюнер автоматически сохраняет в памяти последние три трансляции радиотекста, по мере поступления заменяя наиболее старый текст на новый.

Отображение радиотекста

Вы можете вывести на дисплей радиотекст, принимаемый в настоящий момент, а также три последних сообщения радиотекста.

1. **Нажмите кнопку TEXT для отображения радиотекста.**
На дисплее появится и начнет прокручиваться радиотекст текущей станции.
 - Вы можете отключить отображение радиотекста при помощи кнопки **TEXT**.
 - Если радиотекст не был принят, на дисплее отображается **NOT TEXT**, и спустя две секунды режим отображения радиотекста отключается.

RDS

- Воспользуйтесь кнопкой ◀ или ▶ для управления прокруткой.
Нажатие кнопки ◀ или ▶ прекращает прокрутку радиотекста. При каждом последующем нажатии радиотекст на дисплее прокручивается на один знак.
- Нажмите кнопку ▲ или ▼ для вызова из памяти трех последних сообщений радиотекста.
Нажатие кнопки ▲ или ▼ приводит к переключению между текущим и тремя последними сообщениями радиотекста.
 - Если в памяти устройства нет сообщений, индикация на дисплее не изменится.

Примечания:

- Режим радиотекста отключается после того, как текст прокрутится на дисплее три раза.
- Если Вы в течение восьми секунд не предпринимаете никаких действий, режим радиотекста отключается.

Сохранение в памяти и вызов радиотекста

Вы можете сохранять до шести передач радиотекста и присваивать их кнопкам 1-6.

- Включите отображение радиотекста, который Вы желаете сохранить в памяти.
Обратитесь к разделу "Отображение радиотекста" на предыдущей странице.
- Нажмите одну из кнопок 1-6 и удерживайте ее нажатой для сохранения выбранного радиотекста в памяти.
На дисплее появится номер позиции в памяти, и выбранный радиотекст будет сохранен.
При следующем нажатии этой же кнопки 1-6 в режиме отображения радиотекста сохраненный текст будет вызван из памяти.

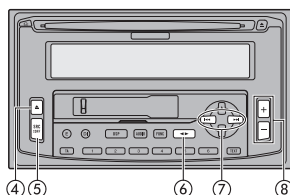
Список кодов PTY

Общий	Частный	Подробности
Новости и (NEWS&INF) информация	NEWS	Новости.
	AFFAIRS	Текущие события.
	INFO	Общая информация и советы.
	SPORT	Спортивные программы.
	WEATHER	Погода/Метеорологическая информация.
	FINANCE	Репортажи о рынке, коммерции, торговле, и пр.
Популярная музыка (POPULAR)	POP MUS	Популярная музыка.
	ROCK MUS	Современная музыка.
	EASY MUSIC	Легкая для прослушивания музыка.
	OTH MUS	Музыка других типов, не входящих в классификации.
	JAZZ	Джазовая музыка.
	COUNTRY	Музыка кантри.
	NAT MUS	Национальная музыка.
	OLDIES	Музыка в стиле "ретро".
	FOLK MUS	Программы народной музыки.
Классика (CLASSIC)	L. CLASS	Легкая классическая музыка.
	CLASSIC	Серьезная классическая музыка.
Прочее (OTHERS)	EDUCATE	Образовательные программы.
	DRAMA	Радио постановки и сериалы.
	CULTURE	Программы, посвященные всем вопросам национальной и местной культуры.
	SCIENCE	Программы о природе, науке и технологии.
	VARIED	Легкие развлекательные программы.
	CHILDREN	Детские программы.
	SOCIAL	Программы об общественных отношениях.
	RELIGION	Религиозные программы и службы.
	PHONE IN	Телефонные программы.
	TOURING	Дорожные программы, не для сообщений о движении.
	LEISURE	Программы о различных хобби и активном досуге.
	DOCUMENT	Документальные программы.

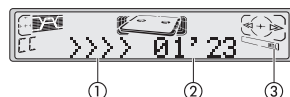
Кассетный проигрыватель

Воспроизведение кассеты

Ниже приведена основная процедура, необходимая для прослушивания кассеты на Вашем кассетном проигрывателе. Описание более сложных функций кассетного проигрывателя начинается на странице 17.



- ① **Индикатор направления движения пленки**
Показывает направление движения пленки.
- ② **Индикатор времени воспроизведения**
Показывает время, прошедшее с начала воспроизведения текущей стороны кассеты.
- ③ **Индикатор MTL**
Показывает, что установлена металлическая или хромовая кассета.
- ④ **Кнопка TAPE EJECT**
Нажмите для удаления кассеты из кассетного проигрывателя.



- ⑤ **Кнопка SOURCE**
Нажмите для выбора кассетного проигрывателя в качестве источника сигнала.
- ⑥ **Кнопка BAND**
Нажмите для смены направления движения пленки и для возобновления воспроизведения после завершения перемотки.
- ⑦ **Кнопки < и >**
Нажмите для перемотки пленки назад или вперед.
- ⑧ **Кнопка VOLUME**
Нажмите для увеличения или снижения громкости.

1. **Вставьте кассету в отсек для загрузки кассеты.**
Воспроизведение начнется автоматически.
 - Вы можете удалить кассету нажатием кнопки TAPE EJECT.



Отсек для загрузки кассеты

2. **После установки кассеты нажмите кнопку SOURCE для выбора кассетного проигрывателя в качестве источника сигнала.**
Нажимайте кнопку SOURCE до тех пор, пока на дисплее не появится "Cassette".

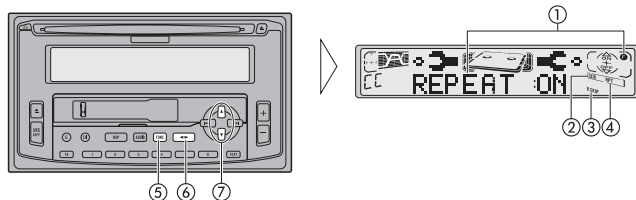
3. **Воспользуйтесь кнопкой VOLUME для настройки уровня громкости.**
При нажатии верхней части кнопки VOLUME верх/+ громкость увеличивается, а при нажатии нижней части кнопки VOLUME низ/- громкость уменьшается.
4. **Для выполнения перемотки вперед или назад нажмите кнопку < или >.**
На дисплее появится индикация FF или REW.
 - Для отключения перемотки и возобновления воспроизведения нажмите кнопку BAND.
 - Вы можете отключить перемотку вперед или назад, дважды нажав кнопку < или > в соответствующем направлении.
5. **Для выполнения музыкального поиска вперед или назад дважды нажмите кнопку < или >.**
На дисплее появится индикация F-MS (музыкальный поиск в переднем направлении) или R-MS (музыкальный поиск в обратном направлении). Кассетный проигрыватель перематывает пленку к следующему или предыдущему незаписанному промежутку, затем начнет воспроизведение.
 - Для отключения музыкального поиска и возобновления воспроизведения нажмите кнопку BAND.
 - Вы можете отключить музыкальный поиск, дважды нажав кнопку < или > в соответствующем направлении.
6. **Для изменения направления движения пленки нажмите кнопку BAND.**

Примечания:

- Не вставляйте в отсек для загрузки какие-либо предметы, кроме кассет.
- Индикатор времени воспроизведения начинает отсчет с 00'00 в следующих случаях:
 - После установки кассеты
 - После изменения направления движения пленки
 - После перемотки кассеты на начало
- Индикатор времени воспроизведения останавливается при перемотке вперед или назад, а также при музыкальном поиске.

Кассетный проигрыватель

Ознакомление с дополнительными функциями кассетного проигрывателя



- ① **Дисплей FUNCTION**
Здесь отображается режим текущей функции.
- ② **Индикатор B**
Загорается, когда включена функция Dolby B NR.
- ③ **Индикатор B.SKIP**
Загорается, когда включена функция пропуска пустых промежутков.
- ④ **Индикатор RPT**
Загорается, когда включена функция повторного воспроизведения.
- **Нажмите кнопку FUNCTION для отображения названий функций.**
Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** для переключения между следующими функциями:
REPEAT (повторное воспроизведение) — **B.SKIP** (пропуск незаписанных промежутков) — **NR** (Dolby B NR)
• Для возвращения дисплея в режим воспроизведения нажмите кнопку **BAND**.
- ⑤ **Кнопка FUNCTION**
Нажмите для выбора функции.
- ⑥ **Кнопка BAND**
Нажмите для возвращения дисплея в режим воспроизведения.
- ⑦ **Кнопки ▲/▼**
Нажмите для включения/выключения выбранной функции.

Примечание:

- Если Вы в течение 30 секунд не включаете никаких функций, дисплей автоматически возвращается в режим воспроизведения.

Повторное воспроизведение

Режим повторного воспроизведения позволяет Вам прослушивать один и тот же фрагмент снова.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора REPEAT.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **REPEAT**.

2. **Нажмите кнопку ▲ для включения повторного воспроизведения.**
На дисплее появится **REPEAT :ON**. Текущий фрагмент будет воспроизведен до конца, затем его воспроизведение повторится.
3. **Нажмите кнопку ▼ для выключения повторного воспроизведения.**
На дисплее появится **REPEAT :OFF**. Проигрыватель завершит воспроизведение текущего фрагмента, а затем начнет воспроизводить следующий фрагмент.

Воспроизведение с пропуском незаписанных промежутков

Функция пропуска незаписанных промежутков автоматически включает перемотку к началу следующей композиции, если между композициями имеется продолжительный период тишины (12 и более секунд).

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора B.SKIP.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **B.SKIP**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения функции пропуска незаписанных промежутков.**
На дисплее появится **B.SKIP :ON**. Устройство начнет пропуск продолжительных отрезков тишины между песнями.
3. **Нажмите кнопку ▼ для отключения функции пропуска незаписанных промежутков.**
На дисплее появится **B.SKIP :OFF**. Проигрыватель начнет последовательное воспроизведение кассеты.

Использование системы подавления помех Dolby

При прослушивании кассеты, записанной в режиме Dolby B NR, включите функцию Dolby B NR.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора NR.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **NR**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения функции Dolby B NR.**
На дисплее появится **B NR :ON**. Начнется воспроизведение кассеты с включенной функцией Dolby B NR.
3. **Нажмите кнопку ▼ для отключения функции Dolby B NR.**
На дисплее появится **NR :OFF**. Воспроизведение будет продолжено без функции Dolby B NR.

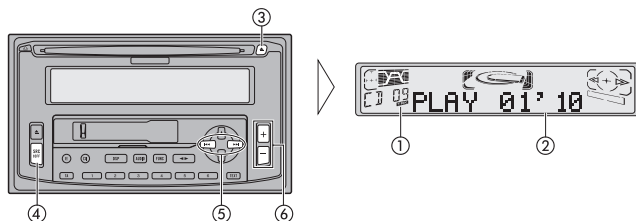
Примечание:

- Производится по лицензии от Dolby Laboratories. "DOLBY" и символ двойного D — торговые марки Dolby Laboratories.

Встроенный проигрыватель компакт-дисков

Воспроизведение компакт-диска

Ниже приведена основная процедура, необходимая для воспроизведения компакт-диска на встроенном проигрывателе компакт-дисков. Описание более сложных функций проигрывателя компакт-дисков начинается на странице 19.



1 Индикатор номера фрагмента
Показывает номер текущего фрагмента.

2 Индикатор времени воспроизведения
Показывает время, прошедшее с начала воспроизведения текущего фрагмента.

3 Кнопка CD EJECT
Нажмите для удаления компакт-диска из встроенного проигрывателя компакт-дисков.

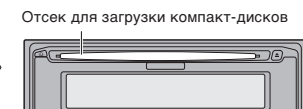
4 Кнопка SOURCE
Нажмите для выбора встроенного проигрывателя компакт-дисков в качестве источника сигнала.

5 Кнопки ◀/▶ (поиск фрагмента и переход вперед/назад)
Нажмите для выбора фрагмента на текущем компакт-диске и для перехода вперед или назад.

6 Кнопка VOLUME
Нажмите для увеличения или уменьшения громкости.

1. Установите компакт-диск в отсек для загрузки компакт-дисков.
Воспроизведение начнется автоматически.

- Вы можете удалить компакт-диск, нажав кнопку **CD EJECT**.



2. После установки компакт-диска нажмите кнопку SOURCE для выбора встроенного проигрывателя компакт-дисков в качестве источника сигнала.
Нажимайте кнопку **SOURCE** до тех пор, пока на дисплее не появится "CompactDisc".

3. Воспользуйтесь кнопкой VOLUME для настройки уровня громкости.
При нажатии верхней части кнопки **VOLUME** верх/+ громкость увеличивается, а при нажатии нижней части кнопки **VOLUME** низ/- громкость уменьшается.

4. Для выполнения перехода вперед или назад нажмите кнопку ◀ или ▶.

5. Для перехода на один фрагмент вперед или назад нажмите кнопку ◀ или ▶.
При нажатии кнопки ▶ осуществляется переход к началу следующего фрагмента. При однократном нажатии кнопки ◀ осуществляется переход к началу текущего фрагмента. При повторном нажатии осуществляется переход к предыдущему фрагменту.

Примечания:

- Встроенный проигрыватель компакт-дисков может воспроизводить один стандартный 12 см. или 8 см. (сингл) компакт-диск одновременно. При воспроизведении 8 см. компакт-дисков не пользуйтесь адаптером.

- Не вставляйте в отсек для загрузки дисков что-либо кроме компакт-дисков.

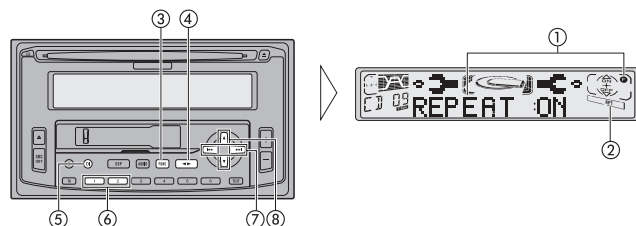
- Если Вы не можете вставить диск до конца, или установленный диск не воспроизводится, убедитесь в том, что Вы устанавливаете его стороной с этикеткой вверх.

Нажмите кнопку **CD EJECT** для удаления диска и перед повторной установкой проверьте диск на предмет повреждений.

- Если встроенный проигрыватель компакт-дисков не работает должным образом, на дисплее появится сообщение об ошибке (например, "CD ERR-11"). Обратитесь к разделу "Описание сообщений об ошибках встроенного проигрывателя компакт-дисков" на странице 35.

Встроенный проигрыватель компакт-дисков

Ознакомление с дополнительными функциями проигрывателя компакт-дисков



- ① **Дисплей функций**
Здесь отображается режим текущей функции.
 - ② **Индикатор RPT**
Загорается, когда включен режим повторного воспроизведения.
 - ③ **Кнопка FUNCTION**
Нажмите для выбора функции.
 - ④ **Кнопка BAND**
Нажмите для возвращения дисплея в режим воспроизведения.
 - ⑤ **Кнопка DISPLAY**
Нажмите для переключения дисплея.
 - ⑥ **Кнопки 1-2**
Нажмите для переключения режима ввода знаков между цифрами и символами.
 - ⑦ **Кнопки ◀▶**
Нажмите для выбора пункта (режима) выбранной функции.
 - ⑧ **Кнопки ▲/▼**
Нажмите для включения/выключения выбранной функции, а также для выбора цифр, букв или пробелов при вводе названия фрагмента.
- **Нажмите кнопку FUNCTION для отображения названий функций.**
Последовательно нажимайте кнопку FUNCTION для переключения между следующими функциями:
REPEAT (повторное воспроизведение) — **RANDOM** (смешанное воспроизведение) — **T.SCAN** (поисковое воспроизведение) — **PAUSE** (пауза)
 - Для возвращения дисплея в режим воспроизведения нажмите кнопку **BAND**.
- Примечание:**
- Если Вы в течение 30 секунд не включаете никаких функций, дисплей автоматически возвращается в режим воспроизведения.

Повторное воспроизведение

Режим повторного воспроизведения позволяет Вам прослушивать один и тот же фрагмент снова.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора REPEAT.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **REPEAT**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения повторного воспроизведения.**
На дисплее появится **REPEAT :ON**. Текущий фрагмент будет воспроизведен до конца, затем его воспроизведение повторится.
3. **Нажмите кнопку ▼ для выключения повторного воспроизведения.**
На дисплее появится **REPEAT :OFF**. Проигрыватель завершит воспроизведение текущего фрагмента, а затем начнет воспроизводить следующий фрагмент.

Примечание:

- Если Вы выполнили поиск фрагмента или перемотку вперед/назад, повторное воспроизведение автоматически отключается.

Воспроизведение фрагментов в случайной последовательности

Функция случайного воспроизведения позволяет Вам воспроизводить фрагменты компакт-диска в случайной последовательности.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора RANDOM.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **RANDOM**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения случайного воспроизведения.**
На дисплее появится **RANDOM :ON**. Фрагменты будут воспроизведены в случайной последовательности.
3. **Нажмите кнопку ▼ для выключения случайного воспроизведения.**
На дисплее появится **RANDOM :OFF**. Проигрыватель продолжит воспроизведение фрагментов по порядку.

РУССКИЙ



Встроенный проигрыватель компакт-дисков

Просмотр фрагментов компакт-диска

Поисковое воспроизведение позволяет Вам прослушивать первые 10 секунд каждого фрагмента на компакт-диске.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора T.SCAN.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **T.SCAN**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения поискового воспроизведения.**
На дисплее появится **T.SCAN :ON**. Начнется воспроизведение первых десяти секунд каждого фрагмента.
3. **Когда Вы найдете желаемый фрагмент, нажмите кнопку ▼ для отключения поискового воспроизведения.**
На дисплее появится **T.SCAN :OFF**. Воспроизведение фрагмента продолжится.
 - Если дисплей автоматически вернулся в режим воспроизведения, выберите **T.SCAN** снова при помощи кнопки **FUNCTION**.

Примечание:

- После завершения просмотра компакт-диска начинается воспроизведение фрагментов в обычном режиме.

Приостановка воспроизведения компакт-диска

Функция приостановки воспроизведения позволяет Вам временно прекратить воспроизведение компакт-диска.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора PAUSE.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **PAUSE**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения режима паузы.**
На дисплее появится **PAUSE :ON**. Воспроизведение текущего фрагмента будет приостановлено.
3. **Нажмите кнопку ▼ для выключения режима паузы.**
На дисплее появится **PAUSE :OFF**. Воспроизведение будет продолжено с той точки, в которой оно было приостановлено.

Использование функций озаглавливания дисков

Вы можете присваивать названия компакт-дискам и просматривать их на дисплее. При следующей установке диска, которому Вы присвоили название, на дисплее будет отображено это название.

Ввод названия диска

Функция присвоения названий дискам позволяет Вам присваивать названия, считающиеся до 10 знаков, 48 дискам.

1. **Начните воспроизведение компакт-диска, которому Вы желаете присвоить название.**
2. **Нажмите кнопку FUNCTION и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится TITLE IN.**
 - При воспроизведении диска CD TEXT Вы не можете включить режим присвоения названия **TITLE IN**. Названия дисков уже записаны на дисках CD TEXT.
3. **Выберите желаемый набор знаков при помощи кнопки 1.**
После каждого нажатия кнопки 1 режим ввода знаков переключается в следующей последовательности:
Алфавит (заглавные буквы), Цифры и символы — Алфавит (Строчные буквы) — Европейские буквы с диакритическими символами (например á, â, ã, ç).
 - Вы можете переключаться между режимами ввода Цифр и Символов при помощи кнопки 2.
4. **Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора знака алфавита.**
После каждого нажатия кнопки ▲ на дисплее отображаются знаки алфавита **A B C... X Y Z**, цифры и символы в последовательности **1 2 3 ... @ # <**. После каждого нажатия кнопки ▼ символы отображаются в обратном порядке, например, **Z Y X... C B A**.
5. **Нажмите кнопку ► для перемещения курсора на позицию для ввода следующего знака.**
Когда отображается желаемый знак, нажмите кнопку ► для перемещения курсора на следующую позицию и выберите новый знак. Нажмите кнопку ◀ для перемещения курсора назад.
6. **После завершения ввода названия нажмите кнопку ► для перемещения курсора на последнюю позицию.**
Когда Вы нажмете кнопку ► еще раз, введенное название будет сохранено в памяти.
7. **Нажмите кнопку BAND для возвращения дисплея в режим воспроизведения.**

Примечания:

- Названия сохраняются в памяти даже после удаления диска из встроенного проигрывателя компакт-дисков, и вызываются после повторной установки диска.
- После сохранения в памяти данных обо всех 48 дисках данные для нового диска записываются поверх данных о наиболее старом диске.

Отображение названия диска

Вы можете просматривать на дисплее присвоенные Вами названия дисков.

- **Нажмите кнопку DISPLAY.**
Последовательно нажимайте кнопку **DISPLAY** для переключения между следующими режимами:
Время воспроизведения — **DISC TITLE** (название диска)
Когда Вы выбираете **DISC TITLE**, на дисплее отображается название текущего диска.
 - Если текущему диску не присвоено название, на дисплее отображается **NO TITLE**.

Встроенный проигрыватель компакт-дисков

Использование функций CD TEXT

Некоторые диски несут особую информацию, записанную производителем. Эти диски могут содержать такую информацию, как название диска, названия фрагментов, имена исполнителей и время воспроизведения. Такие диски называются дисками CD TEXT. Приведенные ниже функции поддерживаются только дисками CD TEXT.

Отображение названий дисков CD TEXT

- Нажмите кнопку **DISPLAY** во время воспроизведения диска **CD TEXT**. Последовательно нажимайте кнопку **DISPLAY** для переключения между следующими режимами:
Время воспроизведения — **DISC TITLE** (название диска) — **D.ARTIST** (исполнитель диска) — **TRK TITLE** (название фрагмента) — **T.ARTIST** (исполнитель фрагмента)
- Если выбранной информации нет на диске **CD TEXT**, отображается **NO XXXX** (например, **NO D-TITLE**).

Прокрутка названий на дисплее

Это устройство может отображать только первые 10 знаков названия диска, исполнителя диска, названия фрагмента и исполнителя фрагмента. Если название содержит более десяти знаков, Вы можете прокручивать текст на экране, чтобы увидеть его остальную часть.

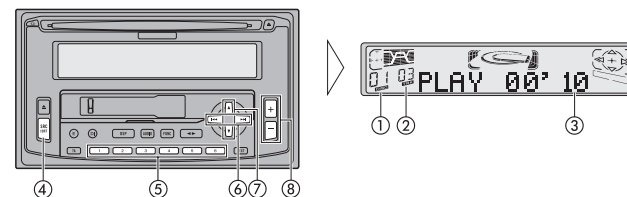
- Нажмите кнопку **DISPLAY** и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока название не начнет прокручиваться.
На дисплее появится оставшаяся часть названия.

Проигрыватель Малти КД

Воспроизведение компакт-диска

Вы можете использовать это устройство для управления проигрывателем Малти КД, который продается отдельно.

Ниже приведена основная процедура, необходимая для воспроизведения компакт-диска на проигрывателе Малти КД. Описание более сложных функций проигрывателя Малти КД начинается на странице 22.



- 1 **Индикатор номера диска**
Показывает номер текущего диска.
 - 2 **Индикатор номера фрагмента**
Показывает номер текущего фрагмента.
 - 3 **Индикатор времени воспроизведения**
Показывает время, прошедшее с начала воспроизведения текущего фрагмента.
 - 4 **Кнопка SOURCE**
Нажмите для выбора проигрывателя Малти КД в качестве источника сигнала.
 - 5 **Кнопки 1-6 (поиск диска по номеру)**
Нажмите для выбора диска из проигрывателя Малти КД.
 - 6 **Кнопки ◀▶ (поиск фрагмента и переход вперед/назад)**
Нажмите для выбора фрагмента на текущем компакт-диске и для перехода вперед или назад.
 - 7 **Кнопки ▲▼ (поиск диска)**
Нажмите для выбора диска из проигрывателя Малти КД.
 - 8 **Кнопка VOLUME**
Нажмите для увеличения или уменьшения громкости.
1. Нажмите кнопку **SOURCE** для выбора проигрывателя Малти КД в качестве источника сигнала.
Нажимайте кнопку **SOURCE** до тех пор, пока на дисплее не появится "Multi-CD".
 2. Воспользуйтесь кнопкой **VOLUME** для настройки уровня громкости.
При нажатии верхней части кнопки **VOLUME** верх/+ громкость увеличивается, а при нажатии нижней части кнопки **VOLUME** низ/- громкость уменьшается.

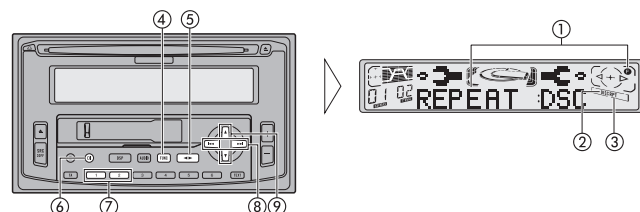
Проигрыватель Малти КД

3. Выберите желаемый диск при помощи кнопок с 1 по 6.
Для выбора диска под номером с 1 по 6 нажмите соответствующую цифровую кнопку.
Если Вы желаете выбрать диск под номерами 7-12, нажмите и удерживайте соответствующую цифровую кнопку, например, кнопку 1 для диска 7, до тех пор, пока на дисплее не появится номер диска.
 - Вы также можете последовательно выбирать диски при помощи кнопок ▲/▼.
4. Для выполнения перехода вперед или назад нажмите и удерживайте кнопку ◀ или ▶.
5. Для перехода на один фрагмент вперед или назад нажмите кнопку ◀ или ▶.
При нажатии кнопки ▶ осуществляется переход к началу следующего фрагмента. При однократном нажатии кнопки ◀ осуществляется переход к началу текущего фрагмента. При повторном нажатии осуществляется переход к предыдущему фрагменту.

Примечания:

- Когда проигрыватель Малти КД осуществляет подготовительные операции, на дисплее отображается **READY**.
- Если проигрыватель Малти КД не работает должным образом, на дисплее появляется сообщение об ошибке (например, "CD ERR-11"). Обратитесь к руководству для проигрывателя Малти КД.
- Если в магазине проигрывателя Малти КД нет дисков, отображается сообщение **NO DISC**.

Ознакомление с дополнительными функциями проигрывателя Малти КД



- 1 **Дисплей функций**
Здесь отображается режим текущей функции.
- 2 **Индикатор DISC**
Указывает на то, что в качестве диапазона повторного воспроизведения выбран текущий диск.
- 3 **Индикатор RPT**
Указывает на то, что в качестве диапазона повторного воспроизведения выбран текущий фрагмент.
- 4 **Кнопка FUNCTION**
Нажмите для выбора функции.

- 5 **Кнопка BAND**
Нажмите для возвращения дисплея в режим воспроизведения.
 - 6 **Кнопка DISPLAY**
Нажмите для переключения дисплея.
 - 7 **Кнопки 1-2**
Нажмите для переключения режима ввода знаков между цифрами и символами.
 - 8 **Кнопки ◀/▶**
Нажмите для выбора пункта (режима) выбранной функции.
 - 9 **Кнопки ▲/▼**
Нажмите для включения/выключения выбранной функции, а также для выбора цифр, букв или пробелов при вводе названия фрагмента.
- Нажмите кнопку **FUNCTION** для отображения названий функций. Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** для переключения между следующими функциями:
REPEAT (повторное воспроизведение) — **TITLE LIST** (список названий дисков) — **RANDOM** (смешанное воспроизведение) — **SCAN** (поисковое воспроизведение) — **ITS.P** (воспроизведение ITS) — **PAUSE** (пауза) — **COMP** (сжатие и DBE)
 • Для возвращения дисплея в режим воспроизведения нажмите кнопку **BAND**.

Примечание:

- Если Вы в течение 30 секунд не включаете никаких функций, дисплей автоматически возвращается в режим воспроизведения.

Повторное воспроизведение

Проигрыватель Малти КД оборудован тремя режимами повторного воспроизведения: **MCD** (повтор проигрывателя Малти КД), **TRK** (повтор одного фрагмента) и **DSC** (повтор диска).

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора **REPEAT**.
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **REPEAT**.
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора диапазона повторного воспроизведения. Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый диапазон.
 - **MCD** — Повтор всех дисков в проигрывателе Малти КД.
 - **TRK** — Повтор текущего фрагмента.
 - **DSC** — Повтор текущего диска.

Примечания:

- Если во время повторного воспроизведения Вы выбрали другой диск, диапазон повторного воспроизведения переключается на **MCD** (повтор проигрывателя Малти КД).
- Если в режиме **TRK** (повтор одного фрагмента) Вы выполнили поиск фрагмента или переход вперед/назад, диапазон повторного воспроизведения переключается на **DSC** (повтор диска).

Проигрыватель Малти КД

Воспроизведение фрагментов в случайной последовательности

Функция случайного воспроизведения позволяет Вам воспроизводить фрагменты компакт-диска в случайной последовательности в пределах выбранного диапазона повторного воспроизведения: MCD (повтор проигрывателя Малти КД) и DSC (повтор диска).

1. **Выберите диапазон повторного воспроизведения.**
Обратитесь к разделу "Повторное воспроизведение" на предыдущей странице.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора RANDOM.**
Нажимайте кнопку FUNCTION до тех пор, пока на дисплее не появится RANDOM.
3. **Нажмите кнопку ▲ для включения случайного воспроизведения.**
На дисплее появится RANDOM :ON. Фрагменты будут воспроизведены в случайной последовательности в пределах выбранного диапазона повторного воспроизведения: MCD (повтор проигрывателя Малти КД) или DSC (повтор диска).
4. **Нажмите кнопку ▼ для выключения случайного воспроизведения.**
На дисплее появится RANDOM :OFF. Проигрыватель продолжит воспроизведение фрагментов по порядку.

Просмотр компакт-дисков и фрагментов

При использовании режима DSC (повтор диска) проигрыватель воспроизводит около десяти секунд начала каждого фрагмента на выбранном диске. При использовании режима MCD (повтор проигрывателя Малти КД) проигрыватель воспроизводит первые десять секунд первого фрагмента на каждом диске.

1. **Выберите диапазон повторного воспроизведения.**
Обратитесь к разделу "Повторное воспроизведение" на предыдущей странице.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора SCAN.**
Нажимайте кнопку FUNCTION до тех пор, пока на дисплее не появится SCAN.
3. **Нажмите кнопку ▲ для включения поискового воспроизведения.**
На дисплее появится SCAN :ON. Начнется воспроизведение первых десяти секунд каждого фрагмента на текущем диске или первого фрагмента на каждом диске.
4. **Когда Вы найдете желаемый фрагмент или диск, нажмите кнопку ▼ для отключения поискового воспроизведения.**
На дисплее появится SCAN :OFF. Воспроизведение фрагмента или диска продолжится.
 - Если дисплей автоматически вернулся в режим воспроизведения, выберите SCAN снова при помощи кнопки FUNCTION.

Примечание:

- После завершения просмотра компакт-диска начинается воспроизведение фрагментов в обычном режиме.

Приостановка воспроизведения компакт-диска

Функция приостановки воспроизведения позволяет Вам временно прекратить воспроизведение компакт-диска.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора PAUSE.**
Нажимайте кнопку FUNCTION до тех пор, пока на дисплее не появится PAUSE.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения режима паузы.**
На дисплее появится PAUSE :ON. Воспроизведение текущего фрагмента будет приостановлено.
3. **Нажмите кнопку ▼ для выключения режима паузы.**
На дисплее появится PAUSE :OFF. Воспроизведение будет продолжено с той точки, в которой оно было приостановлено.

Использование списка воспроизведения ITS

Функция ITS (прямой выбор фрагмента) позволяет Вам составить список воспроизведения из любимых фрагментов, находящихся на дисках, установленных в магазин проигрывателя Малти КД. После того, как Вы внесете Ваши любимые фрагменты в список воспроизведения, Вы можете включать режим воспроизведения ITS и прослушивать только эти фрагменты.

Создание списка воспроизведения при помощи программирования ITS

Вы можете использовать режим ITS для ввода и воспроизведения до 99 фрагментов на каждом из 100 дисков (с названием диска). (При использовании проигрывателя Малти КД, модель которого старше, чем CDX-1250 и CDX-P650, Вы можете сохранять в списке воспроизведения до 24 фрагментов.)

1. **Начните воспроизведение компакт-диска, который Вы желаете запрограммировать.**
Воспользуйтесь кнопками ▲ или ▼ для выбора компакт-диска.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION и удерживайте до тех пор, пока на дисплее не появится TITLE IN, затем нажмите кнопку FUNCTION для выбора ITS.**
После того, как на дисплее появится TITLE IN, последовательно нажимайте кнопку FUNCTION до появления на дисплее следующих сообщений:
TITLE IN (ввод названия диска) — ITS (программирование ITS)
3. **Выберите желаемый фрагмент при помощи кнопок ◀ или ▶.**
4. **Нажмите кнопку ▲ для занесения текущего фрагмента в список воспроизведения.**
На дисплее на незначительное время появится ITS IN, и текущий фрагмент будет добавлен в список воспроизведения. Затем на дисплее снова появится ITS.
5. **Нажмите кнопку BAND для возвращения дисплея в режим воспроизведения.**

Примечание:

- После программировании 100 дисков, информация о новом диске будет записана вместо информации о наиболее старом диске.

Проигрыватель Малти КД

Воспроизведение фрагментов из Вашего списка воспроизведения ITS

Воспроизведение ITS позволяет Вам прослушивать фрагменты, который Вы занесли в список воспроизведения ITS. При включении воспроизведения ITS начинается воспроизведение фрагментов, занесенных в список ITS.

1. **Выберите диапазон повторного воспроизведения.**
Обратитесь к разделу "Повторное воспроизведение" на странице 22.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора ITS.P.**
Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **ITS.P**.
3. **Нажмите кнопку ▲ для включения воспроизведения ITS.**
На дисплее появится **ITS.P:ON**. Начнется воспроизведение фрагментов списка ITS в пределах выбранного диапазона повторного воспроизведения: **MCD** (повтор проигрывателя Малти КД) и **DSC** (повтор диска).
 - Если ни один фрагмент в текущем диапазоне не запрограммирован для Воспроизведения ITS, появится сообщение **ITS EMPTY**.
4. **Нажмите кнопку ▼ для выключения воспроизведения ITS.**
На дисплее появится **ITS.P:OFF**. Воспроизведение фрагментов и дисков будет продолжено в обычной последовательности.

Удаление фрагментов из Вашего списка воспроизведения ITS

Вы можете удалять фрагменты из Вашего списка ITS, когда режим воспроизведения ITS включен.

Если режим воспроизведения ITS уже включен, переходите к пункту 2. Если режим воспроизведения ITS еще не включен, нажмите кнопку **FUNCTION**.

1. **Начните воспроизведение компакт-диска, фрагмент которого Вы желаете удалить из списка воспроизведения ITS, затем включите режим воспроизведения ITS.**
Обратитесь к разделу "Воспроизведение фрагментов из Вашего списка воспроизведения ITS" на этой странице.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION и удерживайте до тех пор, пока на дисплее не появится TITLE IN, затем нажмите кнопку FUNCTION для выбора ITS.**
После отображения **TITLE IN**, нажмите кнопку **FUNCTION**, и на дисплее появится **ITS**.
3. **Выберите желаемый фрагмент при помощи кнопок ◀ или ▶.**
4. **Нажмите кнопку ▼ для удаления фрагмента из списка ITS.**
Текущий фрагмент будет удален из списка ITS и начнется воспроизведение следующего фрагмента из списка ITS.
 - Если ни один фрагмент в текущем диапазоне не запрограммирован для Воспроизведения ITS, появится сообщение **ITS EMPTY**.
5. **Нажмите кнопку BAND для возвращения дисплея в режим воспроизведения.**

Удаление компакт-дисков из Вашего списка воспроизведения ITS

Вы можете удалить все фрагменты текущего компакт-диска из списка воспроизведения ITS, когда режим воспроизведения ITS отключен.

1. **Начните воспроизведение компакт-диска, который Вы желаете удалить.**
Воспользуйтесь кнопками ▲ или ▼ для выбора компакт-диска.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION и удерживайте до тех пор, пока на дисплее не появится TITLE IN, затем нажмите кнопку FUNCTION для выбора ITS.**
После отображения **TITLE IN**, нажмите кнопку **FUNCTION**, и на дисплее появится **ITS**.
3. **Нажмите кнопку ▼ для удаления всех фрагментов на текущем диске из списка воспроизведения ITS.**
Все фрагменты на текущем компакт-диске будут удалены из списка воспроизведения, и на дисплее появится **ITS CLEAR**.
4. **Нажмите кнопку BAND для возвращения дисплея в режим воспроизведения.**

Использование функций озаглавливания дисков

Вы можете присваивать названия компакт-дискам и просматривать их на дисплее. После этого Вам будет легче найти желаемый диск.

Ввод названия диска

Функция присвоения названий дискам позволяет Вам присваивать названия, считающиеся до 10 знаков, 100 дискам (со списком ITS) проигрывателя Малти КД.

1. **Начните воспроизведение компакт-диска, которому Вы желаете присвоить название.**
Воспользуйтесь кнопками ▲ или ▼ для выбора компакт-диска.
2. **Нажмите кнопку FUNCTION и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится TITLE IN.**
После того, как на дисплее появится **TITLE IN**, последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до появления на дисплее следующих сообщений:
TITLE IN (ввод названия диска) — **ITS** (программирование ITS)
 - При воспроизведении диска CD TEXT на проигрывателе Малти КД, совместимом с системой CD TEXT, Вы не можете включить режим присвоения названия **TITLE IN**. Названия дисков уже записаны на дисках CD TEXT.



Проигрыватель Малти КД

3. Выберите желаемый набор знаков при помощи кнопки 1.

После каждого нажатия кнопки 1 режим ввода знаков переключается в следующей последовательности:

- Алфавит (заглавные буквы), Цифры и символы — Алфавит (Строчные буквы) — Европейские буквы с диакритическими символами (например á, â, ã, ç).
- Вы можете переключаться между режимами ввода Цифр и Символов при помощи кнопки 2.

4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора знака алфавита.

После каждого нажатия кнопки ▲ на дисплее отображаются знаки алфавита (A B C ... X Y Z), цифры и символы в последовательности 1 2 3 ... @ # <. После каждого нажатия кнопки ▼ символы отображаются в обратном порядке, например, Z Y X ... C B A



5. Нажмите кнопку ► для перемещения курсора на позицию для ввода следующего знака.

Когда отображается желаемый знак, нажмите кнопку ► для перемещения курсора на следующую позицию и выберите новый знак. Нажмите кнопку ◀ для перемещения курсора назад.

6. После завершения ввода названия нажмите кнопку ► для перемещения курсора на последнюю позицию.

Когда Вы нажмете кнопку ► еще раз, введенное название будет сохранено в памяти.

7. Нажмите кнопку BAND для возвращения дисплея в режим воспроизведения.

Примечания:

- Названия сохраняются в памяти даже после удаления диска из магазина, и вызываются после повторной установки диска.
- После сохранения в памяти данных обо всех 100 дисках данные для нового диска записываются поверх данных о наиболее старом диске.

Отображение названия диска

Вы можете просматривать на дисплее присвоенные Вами названия дисков.

• Нажмите кнопку DISPLAY.

Последовательно нажимайте кнопку DISPLAY для переключения между следующими режимами:

Время воспроизведения — **DISC TITLE** (название диска)

Когда Вы выбираете **DISC TITLE**, на дисплее отображается название текущего диска.

- Если текущему диску не присвоено название, на дисплее отображается **NO TITLE**.

Выбор диска из списка названий дисков

После присвоения названий дискам Вы можете просматривать список названий дисков проигрывателя Малти КД и выбирать желаемые диски из списка.

1. Нажмите кнопку FUNCTION для выбора TITLE LIST.

Нажимайте кнопку FUNCTION до тех пор, пока на дисплее не появится TITLE LIST.

2. Нажмите кнопку ◀ или ► для пролистывания списка введенных Вами названий дисков.

- Если диску не присвоено название, на дисплее отображается **NO TITLE**.

3. Нажмите кнопку ▲ для воспроизведения желаемого диска.

Начнется воспроизведение выбранного диска.

Использование функций CD TEXT

Эти функции доступны только при использовании проигрывателя Малти КД, совместимого с системой CD TEXT.

Некоторые диски несут особую информацию, записанную производителем. Эти диски могут содержать такую информацию, как название диска, названия фрагментов, имена исполнителей и время воспроизведения. Такие диски называются дисками CD TEXT. Приведенные ниже функции поддерживаются только дисками CD TEXT.

Отображение названий дисков CD TEXT

• Нажмите кнопку DISPLAY во время воспроизведения диска CD TEXT.

Последовательно нажимайте кнопку DISPLAY для переключения между следующими режимами:

PLAY TIME (время воспроизведения) — **DISC TITLE** (название диска) — **D.ARTIST** (исполнитель диска) — **TRK TITLE** (название фрагмента) — **T.ARTIST** (исполнитель фрагмента)

- Если выбранной информации нет на диске CD TEXT, отображается **NO XXXX** (например, **NO D-TITLE**).

Прокрутка названий на дисплее

Это устройство может отображать только первые 10 знаков названия диска, исполнителя диска, названия фрагмента и исполнителя фрагмента. Если название содержит более десяти знаков, Вы можете прокручивать текст на экране, чтобы увидеть его остальную часть.

- Нажмите кнопку DISPLAY и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока название не начнет прокручиваться слева направо. На дисплее появится оставшаяся часть названия.



Проигрыватель Малти КД

Использование функций сжатия и усиления низких частот

Вы можете пользоваться этими функциями только при использовании проигрывателя Малти КД, поддерживающего эти функции. Функции COMP (сжатие) и DBE (динамическое усиление низких частот) предназначены для настройки качества звучания Малти КД проигрывателя. Каждая из функций имеет два уровня настройки. Функция COMP устраняет искажения, вызванные несбалансированностью между громкими и приглушенными звуками на высокой громкости. Функция DBE усиливает низкие частоты, чтобы придать звучанию полноту. Прослушайте эффект обеих функций и выберите режим, наиболее подходящий для текущего компакт-диска или фрагмента.

1. Нажмите кнопку FUNCTION для выбора COMP.

Нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **COMP**.

- Если проигрыватель Малти КД не оборудован функциями COMP/DBE, при попытке их использования на дисплее появляется сообщение **"NO COMP"**.

2. Воспользуйтесь кнопками ▲ или ▼ для выбора наилучшего значения.

Последовательно нажимайте кнопку ▲ или ▼ для переключения между следующими режимами:

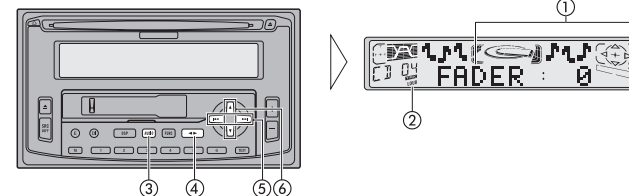
COMP OFF — COMP 1 — COMP 2 — COMP OFF — DBE 1 — DBE 2

50-дисковый проигрыватель Малти КД

Для 50-дисковых проигрывателей Малти КД поддерживаются только функции, описанные в этом руководстве.

Настройка звучания

Ознакомление с настройками звучания



① Дисплей звучания

Показывает режим настройки звучания.

② Индикатор LOUD

Появляется на дисплее, когда включена функция компенсации громкости.

③ Кнопка AUDIO

Нажмите для выбора аудио функции.

④ Кнопка BAND/ESC

Нажмите для возвращения дисплея в режим соответствующего источника сигнала.

⑤ Кнопки ◀▶

Нажмите для настройки выбранной аудио функции.

⑥ Кнопки ▲/▼

Нажмите для настройки и включения/выключения выбранной аудио функции.

• **Нажмите кнопку AUDIO для отображения названий функции настройки звучания.**

Последовательно нажимайте кнопку **AUDIO** для переключения между следующими функциями настройки звучания.

FADER (настройка баланса) — **LOUD** (функция компенсации громкости) — **SLA** (настройка уровня звука источника сигнала)

- При выборе в качестве источника сигнала тюнера FM Вы не можете включать режим **SLA**.
- Для возвращения дисплея в режим соответствующего источника сигнала нажмите кнопку **BAND**.

Примечание:

- Если Вы в течение 30 секунд не включаете никаких функций, дисплей автоматически возвращается в режим соответствующего источника сигнала.



Настройка звучания

Использование функции настройки баланса

Вы можете настроить баланс/затухание таким образом, чтобы создать на всех занятых сидениях хорошие акустические условия.

1. **Нажмите кнопку AUDIO для выбора FADER.**
Последовательно нажимайте кнопку **AUDIO**, пока на дисплее не появится **FADER**.
 - Если ранее был настроен баланс, на дисплее появится **BAL**.
2. **Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки баланса фронтальных/тыловых громкоговорителей.**
После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ баланс фронтальных/тыловых громкоговорителей смещается вперед или назад.
По мере смещения баланса назад на дисплее отображается **FADER :F25 — FADER :R25**.
 - При использовании только двух громкоговорителей правильным значением будет **"FADER : 0"**.
 - Если в качестве тылового выхода выбран сабвуфер, Вы не можете настраивать баланс фронтальных/тыловых громкоговорителей. Обратитесь к разделу "Переключение тылового выхода" на странице 33.
3. **Нажмите кнопку ◀ или ▶ для настройки баланса левых/правых громкоговорителей.**
При нажатии кнопки ◀ или ▶ отображается **BAL : 0**. После каждого нажатия кнопки ◀ или ▶ баланс правых/левых громкоговорителей смещается налево или направо.
 - По мере смещения баланса слева направо на дисплее отображается **BAL :L25 — BAL :R25**.

Настройка тонкомпенсации

Функция тонкомпенсации компенсирует недостаточность низких и высоких звуков на малой громкости.

1. **Нажмите кнопку AUDIO для выбора LOUD.**
Последовательно нажимайте кнопку **AUDIO**, пока на дисплее не появится **LOUD**.
2. **Нажмите кнопку ▲ для включения функции компенсации громкости.**
На дисплее появится **LOUD :ON**.
3. **Нажмите кнопку ▼ для отключения функции компенсации громкости.**
На дисплее появится **LOUD :OFF**.

Настройка уровней источников сигнала

Функция SLA (выравнивание уровней источников сигнала) служит для предотвращения резких скачков громкости при переключении источников сигнала.

- Установки базируются на громкости FM, которая остается неизменной.

1. **Сравните громкость FM с громкостью других источников сигнала (например, встроенного проигрывателя компакт-дисков).**
2. **Нажмите кнопку AUDIO для выбора SLA.**
Последовательно нажимайте кнопку **AUDIO**, пока на дисплее не появится **SLA**.
3. **Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки громкости источника сигнала.**
После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ громкость источника сигнала увеличивается или уменьшается.
По мере увеличения или уменьшения громкости источника сигнала на дисплее отображается **SLA :+4 — SLA :-4**.

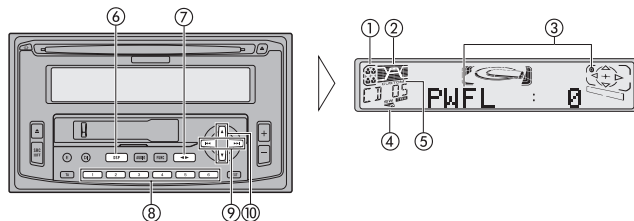
Примечания:

- Так как громкость FM является контрольной, функция SLA недоступна в режиме FM.
- Вы также можете настроить громкость воспроизведения радиопередач MW/LW при помощи функции выравнивания источников сигнала.
- Уровень громкости встроенного проигрывателя компакт-дисков и проигрывателя Малти КД выравнивается автоматически.
- Уровень громкости Внешнего устройства 1 и Внешнего устройства 2 выравнивается автоматически.

Цифровой обработчик сигнала

Использование цифрового обработчика сигнала

Цифровой обработчик сигнала позволяет Вам управлять различными аспектами вывода звука, включая эквализацию, звуковые поля и позиции для прослушивания.



- ① **Индикатор позиции**
Показывает, какая позиция для прослушивания выбрана в настоящий момент.
- ② **Индикатор запрограммированного эквалайзера**
Показывает, какая настройка эквалайзера выбрана в настоящий момент.
- ③ **Дисплей функций**
Здесь отображается режим текущей функции.
- ④ **Индикатор SW**
Показывает, что включен выход сабвуфера.
- ⑤ **Индикатор CUSTOM**
Показывает, что выбрана пользовательская кривая эквализации.
- ⑥ **Кнопка DSP**
Нажмите для выбора функций цифрового обработчика сигнала.
- ⑦ **Кнопка BAND**
Нажмите для возвращения дисплея в режим соответствующего источника сигнала.
- ⑧ **Кнопки 1-6**
Нажмите для вызова из памяти кривых эквализации и программ звуковых полей.
- ⑨ **Кнопки ◀▶**
Нажмите для выбора значения (режима) текущей функции.
- ⑩ **Кнопки ▲/▼**
Нажмите для настройки и включения/выключения выбранной функции.

- **Нажмите кнопку DSP для отображения названий функций DSP.**
Последовательно нажимайте кнопку **DSP** для переключения между следующими функциями:
PWFL (графический эквалайзер) — **SFC** (управление звуковым полем) — **POSI** (переключатель позиции)
- Для возвращения дисплея в режим соответствующего источника сигнала нажмите кнопку **BAND**.
- В зависимости от настройки эквалайзера и сабвуфера последовательное нажатие кнопки **DSP** приводит к переключению между следующими функциями:
CUSTOM (графический эквалайзер) — **50 Hz** (9-полосный графический эквалайзер) — **SFC** (управление звуковым полем) — **POSI** (переключатель позиции) — **SUB.W** (сабвуфер) — **80 Hz** (настройка сабвуфера) — **HPF** (высокочастотный фильтр)

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с нижеследующими инструкциями.

Примечание:

- Если Вы в течение 30 секунд не включаете никаких функций, дисплей автоматически возвращается в режим соответствующего источника сигнала.

Цифровой обработчик сигнала

Использование графического эквалайзера

Графический эквалайзер позволяет Вам настраивать эквализацию в соответствии с акустическими характеристиками салона автомобиля.

Вызов кривых эквализации из памяти

В памяти устройства хранятся шесть кривых эквализации, которые Вы можете вызывать в любое время. Ниже приведен список кривых эквализации.

Кнопка	Индикация на дисплее	Кривая эквализации
1	S-BASS	Супербас
2	PWFL	Мощный звук
3	NTRL	Естественный звук
4	VOCAL	Вокальный звук
5	CUSTOM	Пользовательская
6	FLAT	Ровный звук

- Кривая эквализации **CUSTOM** настраивается Вами. Настройка осуществляется при помощи 9-полосного эквалайзера.
- Когда выбрана кривая **FLAT**, исходное звучание не меняется. Вы можете проверить эффект эквализации, переключаясь между кривой **FLAT** и выбранной кривой эквализации.

1. Нажмите кнопку DSP для выбора графического эквалайзера.

Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **PWFL**.

- Если на графическом эквалайзере была выбрана кривая эквализации, отличная от **PWFL**, тогда на дисплее будет отображена ранее выбранная кривая, например, **S-BASS**, **NTRL**, **VOCAL**, **CUSTOM** или **FLAT**.

2. Выберите кривую эквализации при помощи кнопок 1-6.

Выберите желаемую кривую эквализации при помощи одной из цифровых кнопок 1-6 в соответствии с приведенным выше списком кривых эквализации.

- Вы можете также последовательно перебирать кривые эквализации при помощи кнопок ◀ или ▶.

Настройка кривых эквализации

Вы можете осуществлять точную настройку кривых эквализации, установленных производителем (за исключением **FLAT**).

1. Вызовите кривую эквализации.

Обратитесь к разделу "Вызов кривых эквализации из памяти" на этой странице.

2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки кривой эквализации.

Каждое нажатие кнопок ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает кривую эквализации.

- По мере увеличения или уменьшения кривой эквализации на дисплее отображается от +6 до -5 (или -6).
- Реальный диапазон настройки меняется в зависимости от того, какая кривая эквализации выбрана.

Примечание:

- Вы можете сохранить настроенную кривую эквализации как **CUSTOM**, нажимая и удерживая кнопку 5 до тех пор, пока на дисплее не появится **MEMORY**.

Настройка 9-полосного графического эквалайзера

При использовании кривой эквализации **CUSTOM** Вы можете настраивать уровень каждого диапазона.

1. Вызовите кривую эквализации CUSTOM.

Обратитесь к разделу "Вызов кривых эквализации из памяти" на этой странице.

2. Нажмите кнопку DSP для выбора 9-полосного графического эквалайзера.

Вы можете выбрать 9-полосный графический эквалайзер, только когда выбрана кривая эквализации **CUSTOM**. Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **50 Hz**.

- Если 9-полосный графический эквалайзер был настроен ранее, вместо **50 Hz** на дисплее появится ранее выбранная частота.

3. Воспользуйтесь кнопками ◀ или ▶ для выбора настраиваемого диапазона эквализации.

После каждого нажатия кнопки ◀ или ▶ диапазон эквализации переключается в такой последовательности:

50 — 100 — 200 — 400 — 800 — 1.6к — 3.2к — 6.3к — 12.5к (Гц)

Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый диапазон эквализации.

4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки уровня выбранного диапазона эквализации.

После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ уровень выбранного диапазона эквализации меняется.

По мере увеличения или уменьшения уровня на дисплее отображается от +6 до -6.

- После этого Вы можете выбрать и настроить другой диапазон.

Примечания:

- Вы можете создавать разные кривые **CUSTOM** для различных источников сигнала.
- Для встроенного проигрывателя компакт-дисков и проигрывателя Малти КД автоматически устанавливаются одинаковые параметры эквализации.
- Для Внешнего устройства 1 и Внешнего устройства 2 автоматически устанавливаются одинаковые параметры эквализации.

Цифровой обработчик сигнала

Использование функции управления звуковым полем, октавера и BBE

SFC (управление звуковым полем) содержит три программы для воспроизведения типичных звуковых полей студии, джаза или клуба. Эта функция делает возможным воссоздание трех программ реалистичных звуковых полей в Вашем автомобиле. Октавер делает низкочастотный звук более громким. Значение **OCT2** более эффективно, чем **OCT1**.

Технология обработки звука BBE позволяет воспроизводить звучание, крайне близкое к естественному, благодаря коррекции, создаваемой компенсацией фазы и форсированию высокочастотного звучания, осуществляемого при помощи задержки вывода высокочастотных составляющих и сдвигу амплитуды во время воспроизведения. Эта функция делает возможным воспроизведение динамичного звукового поля, создающего "эффект присутствия".

Примечание:

- Производится по лицензии от BBE Sound, Inc. BBE является торговой маркой BBE Sound, Inc.

Вызов программ звукового поля

Ниже приведен список программ звуковых полей:

Кнопка	Индикация на дисплее	Эффект
1	STUDIO	Студия
2	JAZZ	Джаз
3	CLUB	Клуб
4	OCT1	Октавер 1
5	OCT2	Октавер 2
6	BBE	BBE

- Нажмите кнопку **DSP** для выбора управления звуковым полем. Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **SFC**.
 - Если ранее была выбрана программа управления звуковым полем, тогда на дисплее появится название этой программы, например, **STUDIO**, **JAZZ**, **CLUB**, **OCT1**, **OCT2** или **BBE**.
- Выберите программу звукового поля при помощи кнопок 1-6. Выберите программу звукового поля при помощи одной из кнопок с 1 по 6 в соответствии со списком программ звуковых полей, приведенным выше.
 - Вы можете также последовательно перебирать программы звуковых полей при помощи кнопок ◀ или ▶.

Настройка уровня звука BBE

Вы можете настраивать уровень системы обработки звука BBE.

- Вызовите BBE.**
Обратитесь к разделу "Вызов программ звукового поля" на этой странице.
- Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки уровня BBE.**
После каждого нажатия кнопок ▲ или ▼ уровень BBE соответственно увеличивается и уменьшается.
По мере увеличения или уменьшения уровня на дисплее отображается от +4 до -4.

Использование функции переключения позиции

Одним из способов воспроизведения более естественного звучания является максимально четкое позиционирование стереофонической звуковой картины, помещающее слушателя в самый центр звукового поля. Переключатель позиции настраивает уровень звука каждого громкоговорителя в соответствии с позициями для прослушивания и количеством пассажиров в автомобиле, позволяя Вам вызывать настройки одним нажатием кнопки. Как результат — естественное звучание независимо от занимаемого Вами места. Ниже приведен список позиций:

Кнопка	Индикация на дисплее	Индикатор	Позиция
▲	FRONT		Передние сидения
▼	ALL		Все сидения
◀	FRONT-L		Переднее левое сидение
▶	FRONT-R		Переднее правое сидение

- Нажмите кнопку **DSP** для выбора переключателя позиции. Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **POSI**.
 - Если позиция для прослушивания была настроена ранее, на дисплее появится выбранная ранее позиция, например, **FRONT**, **ALL**, **FRONT-L** или **FRONT-R**.
- Нажмите кнопку ◀/▶/▲/▼ для выбора позиции для прослушивания. Нажмите одну из кнопок ◀/▶/▲/▼ для выбора позиции для прослушивания в соответствии с приведенной выше таблицей.
 - Для отмены выбранной позиции для прослушивания нажмите ту же кнопку снова.
 - Если в качестве тылового выхода установлен сабвуфер, Вы не можете выбрать **ALL**. Обратитесь к разделу "Переключение тылового выхода" на странице 33.



Цифровой обработчик сигнала

Использование выхода сабвуфера

Это устройство оборудовано выходом сабвуфера, который может быть включен или выключен. Когда к тыловому выходу подключен сабвуфер, сначала переключите тыловой выход на сабвуфер, затем включите выход сабвуфера. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу "Переключение тылового выхода" на странице 33.

1. Нажмите кнопку DSP для выбора SUB. W.

Когда тыловой выход настроен как сабвуфер, Вы можете выбрать **SUB. W**. Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **SUB. W**.

2. Нажмите кнопку ▲ для включения выхода сабвуфера.

На дисплее появится **SUB. W :ON**. Теперь выход сабвуфера включен.

- Вы можете отключить выход сабвуфера, нажав кнопку ▼.

3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора фазы выхода сабвуфера.

Нажмите кнопку ◀ для выбора реверсированной фазы, и на дисплее появится [R]. Нажмите кнопку ▶ для выбора нормальной фазы, и на дисплее появится [I].

Настройка параметров сабвуфера

Когда выход сабвуфера включен, Вы можете настраивать частоту среза и выходной уровень сабвуфера.

1. Нажмите кнопку DSP для выбора параметров сабвуфера.

Когда выход сабвуфера включен, Вы можете настраивать сабвуфер. Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **80 Hz**.

- Если параметры сабвуфера были настроены ранее, на дисплее появится выбранная ранее частота, например, **50 Hz** или **125 Hz**.

2. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора частоты среза.

Нажмите кнопку ◀, и на дисплее появится **50 Hz**. Нажмите кнопку ▶, и на дисплее появится **125 Hz**. Сабвуфер будет выводить только частоты, не превышающие выбранный уровень.

3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки уровня выхода сабвуфера.

После каждого нажатия кнопки ▲ или ▼ уровень выхода сабвуфера уменьшается или увеличивается (от +6 до -15). Нажимайте кнопку ▲ или ▼ до тех пор, пока на дисплее не появится желаемый уровень.

Использование высокочастотного пропускного фильтра

Если Вы не желаете, чтобы фронтальные громкоговорители выводили частоты в диапазоне сабвуфера, Вы можете включить высокочастотный пропускной фильтр (HPF). В этом случае фронтальные громкоговорители будут выводить только частоты, превышающие установленное значение.

1. Нажмите кнопку DSP для выбора HPF.

Когда тыловой выход настроен как сабвуфер, Вы можете выбрать **HPF**. Нажимайте кнопку **DSP** до тех пор, пока на дисплее не появится **HPF**.

2. Нажмите кнопку ▲ для включения высокочастотного пропускного фильтра.

На дисплее появится **HPF 80 Hz**. Теперь высокочастотный пропускной фильтр включен.

- Для отключения высокочастотного пропускного фильтра нажмите кнопку ▼.

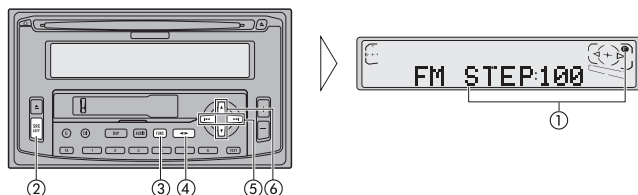
3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора диапазона высокочастотного пропускного фильтра.

Нажмите кнопку ◀, и на дисплее появится **50 Hz**. Нажмите кнопку ▶, и на дисплее появится **125 Hz**. Фронтальные громкоговорители будут выводить только частоты, превышающие выбранный уровень.

РУССКИЙ

Начальные настройки

Осуществление начальных настроек



① **Дисплей функций**

Здесь отображается режим текущей функции.

② **Кнопка SOURCE**

Нажмите и удерживайте для отключения устройства.

③ **Кнопка FUNCTION**

Нажмите для выбора функции начальной настройки.

Вы можете выполнить начальные настройки различных параметров этого устройства.

1. Нажмите кнопку **SOURCE** и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока устройство не отключится.

2. Нажмите кнопку **FUNCTION** и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится название функции.

3. Нажмите кнопку **FUNCTION** для выбора одной из начальных настроек. Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** для переключения между следующими режимами:

FM STEP — A-PI — WARN — AUX — DIMMER — REAR SP — DIG. ATT — CONTRAST

Для настройки этих функций следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Для отмены режима начальной настройки нажмите кнопку **BAND**.
- Вы можете также отключить режим начальной настройки, удерживая нажатой кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока устройство не отключится.

④ **Кнопка BAND**

Нажмите для отмены режима начальной настройки.

⑤ **Кнопки ◀▶**

Нажмите для выбора значения (режима) текущей функции.

⑥ **Кнопки ▲▼**

Нажмите для настройки и включения/выключения выбранной функции.

Выбор шага настройки FM

Во время обычной поисковой настройки FM шаг установлен как 50 кГц. При работе в режиме AF или TA шаг автоматически меняется на 100 кГц. В режиме AF также можно установить шаг в 50 кГц.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора FM STEP**

Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **FM STEP**.

2. **Выберите шаг настройки FM при помощи кнопок ◀▶.**

При каждом нажатии кнопки ◀▶ шаг настройки FM переключается между 50 кГц и 100 кГц, когда функция AF или TA включена. Выбранный шаг настройки FM отображается на дисплее.

Примечание:

- При ручной настройке шаг остается установленным в 50 кГц.

Переключение функции Автоматического поиска PI

Это устройство может автоматически осуществлять поиск другой станции, транслирующей ту же передачу, даже во время вызова запрограммированной станции.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора A-PI.**

Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **A-PI**.

2. **Включите или выключите функцию A-PI при помощи кнопок ▲/▼.**

При нажатии кнопок ▲/▼ функция A-PI попеременно включается и выключается, и ее текущее состояние отображается на дисплее (например, **A-PI :ON**).

Настройка предупреждающего сигнала

Если по истечении пяти секунд после выключения зажигания передняя панель не была отсоединена от основного устройства, звучит предупреждающий сигнал. Вы можете его отключить.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора WARN.**

Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **WARN**.

2. **Включите или выключите функцию WARN при помощи кнопок ▲/▼.**

При нажатии кнопок ▲/▼ функция **WARN** попеременно включается и выключается, и ее текущее состояние отображается на дисплее (например, **WARN :ON**).



Начальные настройки

Переключение дополнительного источника сигнала

Совместно с этим устройством возможно использование дополнительного оборудования. Включите режим дополнительного источника сигнала при использовании внешнего оборудования.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора AUX.**
Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **AUX**.
2. **Включите или выключите функцию AUX при помощи кнопок ▲/▼.**
При нажатии кнопок **▲/▼** функция **AUX** попеременно включается и выключается, и ее текущее состояние отображается на дисплее (например, **AUX :ON**).

Переключение функции затемнения

Для того, чтобы дисплей этого устройства не светился слишком ярко ночью, когда огни автомобиля включены, Вы можете включить функцию затемнения дисплея. Вы можете включать и выключать функцию затемнения.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора DIMMER.**
Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **DIMMER**.
2. **Включите или выключите функцию DIMMER при помощи кнопок ▲/▼.**
При нажатии кнопок **▲/▼** функция **DIMMER** попеременно включается и выключается, и ее текущее состояние отображается на дисплее (например, **DIMMER :ON**).

Переключение тылового выхода

Выход тыловых громкоговорителей этого устройства (контакты выхода тылового громкоговорителя и выход RCA) может быть использован как для подключения полноподдиапазонных громкоговорителей, так и для подключения сабвуфера. Если Вы установите параметр тылового выхода как сабвуфер, Вы можете подключить контакт тылового громкоговорителя непосредственно к сабвуферу, без использования дополнительного усилителя.

- Если Вы подключили сабвуфер к тыловому выходу, установите выход как сабвуфер.
- Даже при изменении этого параметра сигнал не будет выводиться до тех пор, пока Вы не включите выход сабвуфера (обратитесь к разделу "Использование выхода сабвуфера" на странице 31).
- При осуществлении этой настройки режим контакта выхода тылового громкоговорителя и режим выхода RCA переключается одновременно.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора REAR SP.**
Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **REAR SP**.
2. **Выберите полноподдиапазонный громкоговоритель или сабвуфер при помощи кнопок ◀/▶.**
При нажатии кнопок **◀/▶** осуществляется переключение между режимом **REAR SP: FUL** (полноподдиапазонный громкоговоритель) и **REAR SP: S/W** (сабвуфер), и текущее значение отображается на дисплее.

Выбор цифрового приглушения звука

При прослушивании компакт-диска или другого источника сигнала с высоким уровнем записи, установка высокого значения кривой эквализации может привести к искажению звучания. Вы можете включить функцию цифрового приглушения звука для снижения искажений.

- При высоком значении качество звучания лучше, так что при обычных условиях лучше использовать это значение.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора DIG. ATT.**
Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **DIG. ATT**.
2. **Выберите высокое или низкое значение функции DIG. ATT при помощи кнопок ◀/▶.**
При нажатии кнопок **◀/▶** осуществляется переключение функции **DIG. ATT** между высоким (**DIG. ATT: H**) и низким режимом (**DIG. ATT: L**), и текущее значение отображается на дисплее.

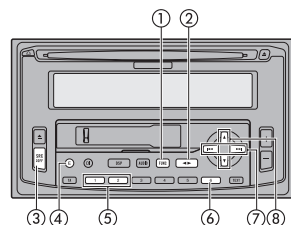
Настройка контрастности дисплея

Функция настройки контрастности дисплея позволяет Вам настраивать дисплей таким образом, чтобы индикация на нем была хорошо видна при изменении освещения.

1. **Нажмите кнопку FUNCTION для выбора CONTRAST.**
Последовательно нажимайте кнопку **FUNCTION** до тех пор, пока на дисплее не появится **CONTRAST**.
2. **Нажмите кнопку ◀ или ▶ для настройки контрастности.**
После каждого нажатия кнопки **◀** или **▶** контрастность увеличивается или уменьшается.
 - По мере увеличения или уменьшения контрастности на дисплее отображается от +7 до -7.

Прочие функции

Ознакомление с прочими функциями



① **Кнопка FUNCTION**

Нажмите для выбора дополнительных функций.

② **Кнопка BAND**

Нажмите для возвращения дисплея в исходное состояние.

③ **Кнопка SOURCE**

Нажмите для выбора источника сигнала.

④ **Кнопка ENTERTAINMENT**

Нажмите для переключения развлекательного дисплея.

⑤ **Кнопки 1-2**

Нажмите для переключения режима ввода: буквы или цифры/символы.

⑥ **Кнопка 6**

Нажмите для включения демонстрационного режима.

⑦ **Кнопки ◀▶**

Нажмите для перемещения курсора на дисплее в следующую позицию.

⑧ **Кнопки ▲/▼**

Нажмите для выбора букв и цифр.

Использование демонстрационного режима

Когда устройство отключено, дисплей может работать в демонстрационном режиме.

1. **Нажмите кнопку SOURCE для отключения устройства.**

Нажмите кнопку **SOURCE** и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока устройство не отключится.

2. **Нажмите кнопку 6 для включения демонстрационного режима.**

- Вы можете отключить демонстрационный режим, нажав кнопку **6** снова.

Использование различных развлекательных дисплеев

Во время прослушивания любого источника сигнала Вы можете включить развлекательный дисплей.

- Различные способы отображения звукового спектра не влияют на выводимый звук.

• **Нажмите кнопку ENTERTAINMENT.**

После каждого нажатия кнопки **ENTERTAINMENT** режим дисплея переключается в такой последовательности:

Развлекательный режим 1 (по умолчанию) — Анализатор спектра — Индикатор уровня — Развлекательный режим 2 — Развлекательный режим 3 — Неподвижное изображение

Приглушение звука при использовании сотового телефона

Звук от этой системы автоматически снижается при осуществлении или приеме вызова по сотовому телефону, подключенному к этому устройству.

- Звук отключается, появляется сообщение **MUTE**, и настройки звука становятся невозможными. По окончании телефонного соединения система возвращается в обычный режим работы.



Прочие функции

Использование источника сигнала AUX

Связующий разъем IP-BUS-RCA, например, CD-RB20/CD-RB10 (продается отдельно) позволяет Вам подключить к этому изделию дополнительное устройство, обладающее выходом RCA. Для получения более подробной информации обратитесь к руководству пользователя для Связующего разъема IP-BUS-RCA.

Выбор AUX в качестве источника сигнала

- Нажмите кнопку **SOURCE** для выбора **AUX** в качестве источника сигнала. Нажимайте кнопку **SOURCE** до тех пор, пока на дисплее не появится **AUX**.
- Если дополнительное устройство не было включено, Вы не можете выбрать **AUX**. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу "Переключение дополнительного источника сигнала" на странице 33.

Присвоение названия источнику AUX

Отображаемое название дополнительного устройства может быть изменено.

- После выбора **AUX** в качестве источника сигнала, нажмите кнопку **FUNCTION** и удерживайте до тех пор, пока на дисплее не появится **TITLE IN**.
- Выберите желаемый набор знаков при помощи кнопки **1**. После каждого нажатия кнопки **1** режим ввода знаков переключается в следующей последовательности:
Алфавит (заглавные буквы), Цифры и символы — Алфавит (Строчные буквы) — Европейские буквы с диакритическими символами (например **ä, å, ã, ç**).
 - Вы можете переключаться между режимами ввода Цифр и Символов при помощи кнопки **2**.
- Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора знака алфавита. После каждого нажатия кнопки **▲** на дисплее отображаются знаки алфавита (**A B C ... X Y Z**), цифры и символы в последовательности **1 2 3 ... @ # <**. После каждого нажатия кнопки **▼** символы отображаются в обратном порядке, например, **Z Y X ... C B A**.
- Нажмите кнопку **►** для перемещения курсора на позицию для ввода следующего знака. Когда отображается желаемый знак, нажмите кнопку **►** для перемещения курсора на следующую позицию и выберите новый знак. Нажмите кнопку **◄** для перемещения курсора назад.
- После завершения ввода названия нажмите кнопку **►** для перемещения курсора на последнюю позицию. Когда Вы нажмете кнопку **►** еще раз, введенное название будет сохранено в памяти.
- Нажмите кнопку **BAND** для возвращения дисплея в режим воспроизведения.



Дополнительная информация

Описание сообщений об ошибках встроенного проигрывателя компакт-дисков

Когда с воспроизведением компакт-дисков возникают затруднения, на дисплее появляются сообщения об ошибках. Для уточнения характера проблемы обратитесь к приведенной ниже таблице, и предпримите рекомендуемые действия. Если неисправность не устраняется, обратитесь к Вашему дилеру или в ближайший центр обслуживания PIONEER.

Сообщение	Возможная причина	Рекомендуемые действия
CD ERR- 11, 12, 17, 30	Диск загрязнен.	Очистите диск.
CD ERR- 11, 12, 17, 30	Диск поцарапан.	Замените диск.
CD ERR- 14	Диск не записан.	Проверьте диск.
CD ERR- 10, 11, 12, 14, 17, 30, A0	Электрическая или механическая проблема.	Включите и выключите зажигание, или переключитесь на другой источник сигнала, затем вернитесь к проигрывателю компакт-дисков.
CD ERR- 44	Для всех фрагментов установлена отметка пропуска.	Замените диск.
HEAT	Перегрев проигрывателя компакт-дисков.	Отключите проигрыватель компакт-дисков и дождитесь, пока он охладится.

Кассеты

- Отклеившаяся или порванная этикетка на кассете может привести к застреванию кассеты в механизме. Не используйте кассеты с отклеившимися или рваными этикетками.
- Кассеты, длина пленки которых превышает 90 минут, могут застрять в механизме кассетного проигрывателя. Не используйте кассеты, длина которых превышает C-90.
- Кассеты, подверженные воздействию высокой температуры, могут деформироваться и застрять внутри проигрывателя. Берегите кассеты от прямых солнечных лучей и не храните их в местах с высокой температурой.
- Храните неиспользуемые кассеты в коробках, чтобы исключить возможность их потери или загрязнения.



Чистка воспроизводящей головки

Если головка загрязнилась, качество воспроизводимого звука будет снижено, и могут иметь место выпадания звука, а также другие искажения. В этом случае головки следует очистить.

РУССКИЙ

Дополнительная информация

Функции музыкального поиска и повторного воспроизведения во время прослушивания кассеты

Функции музыкального поиска и повторного воспроизведения могут не работать должным образом при использовании кассет следующего типа.

- Кассеты, промежутки между песнями на которых не превышают четырех секунд.
- Кассеты, содержащие диалоги и пр., которые прерываются на 4 и более секунды.
- Кассеты, содержащие чрезмерно тихие отрезки музыки длительностью 4 и более секунд.

Проигрыватель компакт-дисков и забота о нем

- Пользуйтесь только компакт-дисками, несущими одну из двух приведенных справа маркировок Compact Disc Digital Audio.
- Пользуйтесь только обычными круглыми компакт-дисками. Если Вы установите компакт-диск особой формы, он может застрять в проигрывателе компакт-дисков или не воспроизводиться.
- Перед воспроизведением проверяйте все компакт-диски и удаляйте треснувшие, поцарапанные или деформированные диски. Деформированные, потрескавшиеся или поцарапанные компакт-диски не могут быть воспроизведены должным образом. Не используйте такие диски.
- Старайтесь не прикасаться к записанной (блестящей) поверхности диска.
- Храните диски в их коробках, когда они не используются.
- Держите диски подальше от прямых солнечных лучей и высоких температур.
- Ничего не наклеивайте на диски и не проливайте на них химикаты.
- При необходимости протирайте загрязнившиеся диски сухой тканью в направлении от центра к краям.
- При использовании обогревателя в холодную погоду внутри проигрывателя может образоваться конденсация, мешающая нормальному воспроизведению. Если Вы считаете, что конденсация препятствует нормальному функционированию устройства, выключите проигрыватель приблизительно на час и протрите влажные диски сухой тканью.
- Дорожная тряска может прервать воспроизведение компакт-дисков.



Диски CD-R/CD-RW

- Воспроизведение дисков CD-R (с однократной записью) или CD-RW (перезаписываемых), записанных на каком-либо устройстве, кроме устройства для записи музыкальных компакт-дисков, может оказаться невозможным.
- Воспроизведение этим устройством дисков CD-R/CD-RW, записанных на устройствах для записи музыкальных компакт-дисков, также может быть невозможным в связи с характеристиками диска, царапинами или загрязнениями на диске. Загрязнение или конденсация влаги на линзах этого устройства также может препятствовать воспроизведению.
- Заголовки и прочая текстовая информация, записанная на диске CD-R/CD-RW, может не отображаться на дисплее этого устройства.
- Это устройство совместимо с функцией пропуска фрагментов дисков CD-R/CD-RW. Фрагменты, содержащие пометку пропуска, пропускаются автоматически.
- При установке дисков CD-RW подготовка к воспроизведению занимает больше времени, чем при использовании обычных компакт-дисков или дисков CD-R.
- Перед использованием дисков CD-R/CD-RW ознакомьтесь с предостережениями в сопроводительной документации.

Дополнительная информация

Технические характеристики

Общие характеристики

Источник питания 14,4 В постоянного тока
(10,8 — 15,1 В допустимо)
Система заземления минус на массе
Максимальный потребляемый ток 10,0 А
Размеры (Ш x В x Д)
Размеры крепления 178 x 100 x 160 мм
Передняя часть 170 x 94 x 13 мм
Вес 2,0 кг

Аудио/DSP

Максимальная выходная мощность 50 Вт x 4,
50 Вт x 2/4 Ом + 70 Вт x 1/2 Ом
(для сабвуфера)
Номинальная выходная мощность 27 Вт x 4
(DIN 45324, +B = 14,4 В)
Сопротивление Нагрузки 4 Ом
(4 — 8 Ом (2 Ом для 1 к) допустимо)
Уровень предвыходного сигнала/
выходное сопротивление 2,2 В/1 кОм
Контур тонкомпенсации +10 дБ (100 Гц),
+7 дБ (10 кГц) (громкость: -30 дБ)
Эквалайзер (9-полосный графический эквалайзер)
Частота: 50/100/200/400/800 Гц
1,63/3,15/6,3/12,5 кГц
Диапазон эквализации ±12дБ
НРФ:
Частота 50/80/125 Гц
Ступень -12 дБ/окт
Сабвуфер
Частота 50/80/125 Гц
Ступень -18 дБ/окт
Коэффициент усиления: +6 — -15 дБ
Фаза Обычная/Реверсированная

Проигрыватель компакт-дисков

Система Compact Disc Audio System
Используемые диски Компакт-диски
Формат сигнала
Частота дискретизации: 44,1 кГц
Количество бит квантизации: 16; линейно
Частотный диапазон 5 — 20000 Гц (±1 дБ)
Соотношение сигнал-шум 94 дБ (1 кГц)
(IEC — А сеть)
Динамический диапазон 92 дБ (1 кГц)
Количество каналов 2 (стерео)

Кассетный проигрыватель

Кассета Компактная кассета (C-30 — C-90)
Скорость движения пленки 4,8 см/с
Время перемотки Приблизительно 100 с
для C-60
Коэффициент детонации 0,09% (WRMS)
Частотный диапазон 30 — 19000 Гц (±3 дБ)
Стерефоническое разделение 45 дБ
Соотношение сигнал/шум
Металл:
Dolby B NR IN 67 дБ (IEC-A сеть)
Dolby B NR OUT 61 дБ (IEC-A сеть)

Тюнер FM

Частотный диапазон 87,5 — 108 МГц
Чувствительность 9 дБф
(0,8 мкВ/75 Ом, моно, С/Ш: 30 дБ)
Чувствительность затухания 50 дБ 15 дБф
(1,5 мкВ/75 Ом, моно)
Соотношение сигнал/шум ... 70 дБ (IEC — А сеть)
Искажения 0,3% (при 65 дБф, 1 кГц, стерео)
Частотный диапазон: 30 — 15000 Гц (±3 дБ)
Сtereo разделение 40 дБ (при 65 дБф, 1 кГц)

Тюнер MW

Частотный диапазон 531 — 1602 кГц (9 кГц)
Чувствительность 18 мкВ
(С/Ш: 20 дБ)
Избирательность 50 дБ (±9 кГц)

Тюнер LW

Частотный диапазон 153 — 281 кГц
Чувствительность 30 мкВ
(С/Ш: 20 дБ)
Избирательность 50 дБ (±9 кГц)

Примечание:

- В связи с усовершенствованиями дизайн и технические характеристики могут меняться без дополнительного оповещения.

РУССКИЙ



PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1760, Long Beach, California 90801, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE N.V.

Haven 1087 Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: (905) 479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

San Lorenzo Num 1009 3er piso Desp. 302
Col. Del Valle, Mexico D.F. C.P. 03100
TEL: 5-688-52-90

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2001 by Pioneer Corporation.
All rights reserved.

