

Проигрыватель компакт-дисков / приемник RDS с повышенной выходной мощностью

Руководство пользователя

**DEH-2330R, DEH-2300R,
DEH-2300RB, DEH-1330R
DEH-1300R**



Pioneer

Содержание

Установка 3	Использование функций RDS 9
Установка с использованием резинового вкладыша 3	Что такое RDS? 9
Обработка называния программной службы 3	Обработка называния программной службы 9
Изменение устройства 3	Функция поиска алгоритмичных частот (AF) 9
Подключение устройства 4	• Включение и отключение функции поиска алгоритмичных частот вещания
Назначение органов управления 6	Функция поиска другой частоты 10
• Правильная настройка	• Поиск другой частоты (для предварительного настроек станций)
Подготовка к использованию изделия 6	Функция поиска региональных программ (REG) 10
О данном изделии 6	• Включение и выключение функции поиска региональных программ
Однократное использование 6	Функция ожидания специальных сообщений о порядке движении («ТА»). 10
Меры предосторожности 6	• Включение и выключение функции ожидания специальных сообщений о порядке движении
В случае возникновения неисправности 6	• Отображение информации о дорожном движении
Основные функции устройства 7	• Настойка яркости в режиме автоматического поиска
Продолжение музики 7	• Предварительная настройка радиостанций
Основные операции по управлению приемником 7	• Далее
• Настойка яркости в режиме автоматического поиска	Основные функции управления встроенным проигрывателем компакт-дисков 8
• Предварительная настройка радиостанций	• Гдеадо для загрузки диска в устройство
• Далее	• Изменение и установка частоты
Основные функции управления встроенным проигрывателем компакт-дисков 8	• Попытка в память частот станций с самим сильным сигналом («BSM»)
• Настойка в режиме автоматического поиска блоков радиостанций («LOCAL»)	Функции приемника 8
• Запись в память частот станций с самим сильным сигналом («BSM»)	• Настойка в режиме автоматического поиска блоков радиостанций («LOCAL»)
	• О функции поиска «РТУ»
	• Прерываемое сообщение «РТУ»
	• Прекращение приема экстренных сообщений

Пользование встроенным проигрывателем компакт-дисков 13	Другие функции 17
• Портовой воспроизведения («HERA!»)	Подавление звука по сигналу с детектора телефона 17
• Воспроизведение в случайном порядке	Уход за проигрывателем компакт-дисков 17
• Ознакомительное воспроизведение	Мягкое предосторожности 17
• Режим паузы	Сообщения об ошибках, выдаваемые компакт-дисков 17
Регулировка звука 13	Технические характеристики 18
Выбор амплитудно-частотной характеристики эквалайзера 13	Функции меню регулировки звука 13
Вход в меню регулировки звука 13	Функции меню регулировки звука 14
Функция амплитудно-частотной характеристики эквалайзера (EQ/LEVEL/EQ/H)	Регулировка акустического баланса («FAD»)
Регулировка громкости (LOUD)	• Настройка амплитудно-частотной характеристики эквалайзера (EQ/LEVEL/EQ/H)
• Функция улучшения звуковой картины, формируемой передними громкоговорителями («FLF»)	• Регулировка громкости источника («SLA»)
Снятие и установка передней панели 15	Снятие и установка передней панели 15
Предотвращение возможной кражи 15	Предотвращение возможной кражи 15
• Отсоединение передней панели	• Установка передней панели на место
Начальная настройка 16	• Установка передней панели на место
Вход в меню начальной настройки 16	Функции меню начальной настройки 16
Функции изменения шага настройки частот УКВ диапазона (FM-STEP)	• Изменение шага настройки частот УКВ диапазона (FM-STEP)
• Включение и выключение функциям автомобилестроительного поиска другой частоты («AP»)	• Включение и выключение функциям автомобилестроительного поиска другой частоты («AP»)

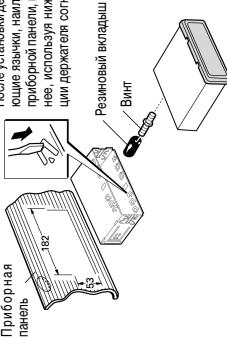
Установка

Примечание:

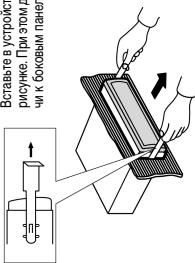
- Перед тем как окончательно установить устройство на место, выполните пробное подключение всех проводов, плавкоющее и проверьте правильность соединений, а также работоспособность устройства с системами в целом.
- Чтобы обеспечить правильность установки, используйтесь только комплектующими, поставляемыми вместе с устройством. Использование деталей и принадлежностей, не утвержденных изготовителем, может стать причиной неправильной работы устройства.
- Если при установке необходимо звернуть отверстия или выполнить другие модификации конструкцииavitокабеля, то прижмите изнутри кабель, блокируя диаметр кабелем.
- Устройство необходимо устанавливать там, где оно не будет мешать виду или не сможет травмироватьсь рассажиков в случае внезапной остановки, например, при аварийной остановке.
- В результате первого раза пропицелировкой лазер может выйти из строя, поэтому не устанавливайте устройство в местах с повышенной температурой - например, возле выпускных отверстий системы отопления салона.
- Если никакого устройства относительно горизонтальной плоскости превысиет 60 градусов, то это может ухудшить характеристики устройства.

Установка с использованием резинового вкладыша

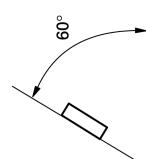
Держатель
После установки держателя в приборной панели выберите соответствующие язычки, нащупавшим образом подходящие к толщине кабеля из приборной панели и зафиксируйте. Закройте устройство так, чтобы фиксирующие язычки и верхние фиксирующие язычки для фиксации держателя со штифтами языков под углом 90 градусов.



Держатель
После установки держателя в приборной панели выберите соответствующие язычки, нащупавшим образом подходящие к толщине кабеля из приборной панели и зафиксируйте. Закройте устройство так, чтобы фиксирующие язычки и верхние фиксирующие язычки для фиксации держателя со штифтами языков под углом 90 градусов.



Извлечение устройства



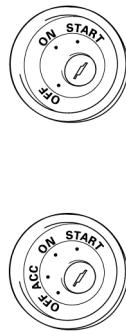
Подключение устройств

Примечание:

- Данное устройство предназначено для установки в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В и заземлением отрицательного полюса батареи на массу. Перед установкой устройства в автомобиле с ходовыми кузовами для загородного отпуска, грузовых автомобилей или автобусов проверьте напряжение батареи.
- Для предотвращения короткого замыкания электропроводки не забудьте снять с клеммы провод, седельный отрицательный полюс батареи и с массой.
- Установите инструментальное подключение общей массы и других устройств, а затем правильно выполните соединения.
- Задрите с传导ными проводами специальными зажимами или изолитическими изоляциями.
- Проводы прокладывайте и закрепляйте в тех местах, где они могут спиралиться с движущимися деталями, такими как механизма переключения скоростей, ручного тормоза и направляющие воздушных тяг в салоне.
- Не прокладывайте провода в местах с повышенной температурой, таких как воздуховоды, тяги и т.д.
- Пуск системы обогрева салона. Если изоляция проводов расплавится или прогорят, то не пропускайте опасность замыкания проводов на корпус автомобиля.
- Не пропускайте жгут проводов, через отверстие в короткий отsek автомобиля для соединения его с отдельным блоком батареи.
- Не подавайте питание никаким устройством, удали изоляцию с провода, по которому подается питание на данный аппарат, и подключайтесь к этому проводу. Такое подключение может привести к превышению допустимой нагрузки по току для этого провода и его перегреву.
- При замене и предохранителе используйте предохранитель только того номинала, который указан для данного устройства.
- В устройстве используется уникальная система ВРТ, поэтому при подключении громкоговорителя не допускается сорвать выводы громкоговорителя, непосредственно с массой, а также соединять отдельные полюсы левого и правого громкоговорителей общим проводом.
- С данным устройством можно использовать громкоговорители, рассчитанные на выходную мощность не менее 45 Вт (50Вт*), и с сопротивлением импедансом от 4 до 8 Ом. Протяжение громкоговорителей, рассчитанных на другую мощность, или иных сопротивлений, отличается от указанного в инструкции, может привести к их повреждению, вследствие или повреждению динамика.
- (DEN-2330R, DEN-2330B и DEN-2300B)

Когда источник питания данного изделия выключен, то по проводу с бело-голубой изоляцией подается выходной управляющий сигнал. Этот провод, соединяется с пультом дистанционного управления системой внешних усилителей. Мощность или с колпаком управления реле автомобильной антенны. (Максимальный ток 300 мА при нагрузки постоянного тока 12 В.) Если автомобиль оборудован антенной, закрепленной на стекле, то этот провод соединяется с контактами блока питания антенного усилителя.

- Если в состав системы входит внешний усилитель мощности, то помните о том, что нельзя соединять этот провод с сине-белой изоляцией контактной линией усилителя. Кроме того, нельзя соединять этот провод с колпаком питания автомобильной антенны. Такое подключение может вызвать чрезмерное потребление тока и стать причиной неправильной работы устройства.
- Для предотвращения короткого замыкания защищайте разъемы наподобических проводов для подключений громкоговорителей. Если провода не будут изолированы, это может стать причиной короткого замыкания.
- Если данное устройство устанавливается в автомобиль, замок зажигания которого не имеет положения «автоматическая припарка», то красный провод устройства должен подключаться к контакту, связанному с положениями «ключа» - «ключ» и «выкл». В противном случае, если вы отставите автомобили на несколько часов, аккумулятор может разрядиться.



Положение «ACC»: отсутствует



Положение «ACC»:
[Вспомогательные приборы]

Провод с черной изоляцией используется для заземления. Данное устройство необходимо заземлить отдельно от заземленных устройств с большими токами потребления, таких как усилители мощности.

Провод с устройством заземления в месте, где проложен нарушение контакта между клеммами заземления и массой автомобиля, то возникнет опасность повреждения устройства или возникновения пожара.

- Цвет проводов, используемых с данным устройством, может отличаться от цвета проводов того же назначения, используемых с другими устройствами. При подключении данного устройства к другим изделиям, таким как блоки инструкции по установке, прилагаемые к блокам заземления, и схемам провода, имеющие одинаковое назначение.

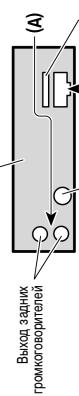
Схема проводных соединений

Изоляция проводов данного кабеля имеет цветовое решение, соответствующее требованиям новой системы цветовой кодировки.

Примечание:

В зависимости от типа автомобиля на значение высоты 3* и 15* могут быть разными. В этом случае следите за тем, чтобы высоты, отображенные схематично образом, 2* с 5*, а 4* с 3*.

Данное изделие



Выход зеркал громкоговорителей

Антенный вход

Предохранитель

Соединение между собой провода одного цвета.

(A)

Контакт 1*

Если этот вывод не используется то
не снимайте контакты.

Желтый (3*)

Резервный (или к контактам 1*,
если они находятся под напряжением, вспомогательные приборы).

Красный (5*)

Контакт замка зажигания -
тумблера замка зажигания 12 В постоянного тока (штекер в положениях «вкл» или
«выкл»).

Черный (7*)

К металлическим деталям
корпуса автомобиля.

(B)

Желтый (2*)

К контакту, всегда находящемуся под напряжением, независимо от положения ключа зажигания.

Красный (4#)

К электрическому выводу/управле-
нию вспомогательных ти-
повых приборов (ши-
рь зеркал).

Черный (8#)

К металлическим деталям
корпуса автомобиля.

(C)

Горбик с белым (7#)

К контакту управления реле автомобильной антенны. Мак-
симимальный ток 300 мА, напряжение постоянного тока 12 В.

(D)

Горбик с белым (7#)

К контакту управления реле автомобильной антенны. Мак-
симимальный ток 300 мА, напряжение постоянного тока 12 В.

Разъем ISO

Примечание:

На некоторых автомобилях
разъем ISO наделен на две час-
ти. В этом случае подключите
обе части разъема.

Провода подключения громкоговорителей
передней левый (+)
передней правый (-)

Серый:

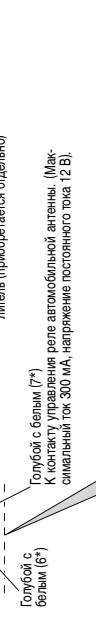
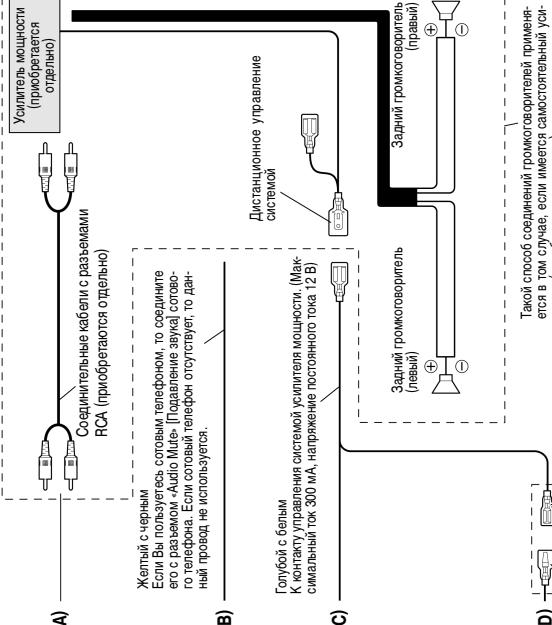
Зеленый:

Зеленый с черным:

Фиолетовый:

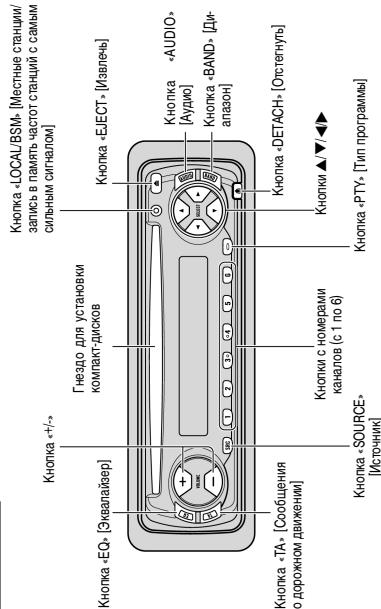
Фиолетовый с черным:

Расположение контактов в разъеме ISO может отлича-
ться в зависимости от модели автомобиля. Согла-
шние контакты 6* и 7*, если контакт 5* пред назначен
для управления антенной. Во всех других типах авто-
мобилей контакт 6* + 7* никак не соединяется.



Назначение органов управления

Передняя панель



Подготовка к использованию изделия

О данном изделии

- Данное изделие соответствует рекомендациям по электромагнитной совместимости (89/336/EEC, 92/31/EEC) и рекомендациям по присвоению марки «CE» (93/68/EEC).

Частоты настройки приемника в данном изделии соответствуют распределению диапазона частот приемника в странах Западной Европы, Азии, Среднего Востока, Африки и Океании. При использовании приемника в других странах может наблюдаться неверный прием радиостанций. Функция RDS работает только в тех странах, где радиостанции, вещающие в диапазоне FM, передают сигналы службы RDS («Radio Data System» [Система радиоинформации]).

О данном руководстве пользователя

Данное изделие обладает целым рядом стоящих функций, обеспечивающих превосходное качество приема и функционирования. Все функции отличаются максимально возможной простотой использования, однако управление многими из них требует специального разъяснения. Данное руководство пользователя предоставляет вам всю необходимую информацию для использования всех преимуществ, потенциально запечатленных в многочисленных функциях устройства, и обеспечивает получение максимального удовольствия от прослушивания.

Перед началом использования изделия рекомендуется предварительно ознакомиться с описанием всех его функций, приведенным в данном руководстве. Особое внимание следует уделить снакомлению с разделом «Меры предосторожности», приведенным на этой странице, а также с мерами предосторожности, содержащимися в других разделах руководства.

Меры предосторожности

- Таблица с надписью «CLASS 1 LASER PRODUCT» [Лазерное изделие класса 1] находится на нижней панели устройства.



«Pioneer Car Stereo-Pass» используется только на территории Германии.

- Данное руководство всегда должно находиться под рукой. Оно является справочным пособием по использованию изделия и содержит информацию о мерах предосторожности.
- Громкость должна быть установлена на таком уровне, чтобы были слышны звуки, проникающие в автомобильную салону.
- Зашieldайте изделие от влаги.
- При отсоединении аккумулятора от бортовой сети все настройки, записанные в память, будут стерты, и их придется перепрограммировать заново.

В случае возникновения неисправности

Если изделие не функционирует должным образом, обратитесь к дилеру, у которого вы приобретали устройство, или в ближайший сервисный центр, уполномоченный компанией Pioneer.

Основные функции устройства

Прослушивание музыки
Дане представление описание предварительных операций, которые необходимо выполнить перед прослушиванием музыки.

Примечание:

- Установка диска в устройство. (См. стр. 3).

1. Выберите нужный источник (например, приемник).



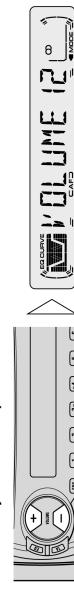
При каждом нажатии этой кнопки меняется источник звука...

При каждом нажатии кнопки «SOURCE» [Источник] происходит смена выбранного источника звука в следующем порядке:
Встроенный прогриватель компакт-дисков → приемник

Примечание:

- Если в устройстве не вставлен компакт-диск, то переключение источника не произойдет.
- Если в провод, данного устройства, имеющей толщину 0,16 миллиметра, соединены контакты реле управления автомобильной антенной, то при включении источника данного изделия, антенна, автоматически выдается. Для того чтобы убрать антенну, необходимо выключить источник.

2. Увеличение и уменьшение громкости.



3. Включение источника звука.



Держите кнопку нажатой в течение 1 секунды

Основные операции по управлению приемником

Функция поиска алгоритмических частот («AF») может быть включена или выключена. В процессе настройки приемника функцию «AF» нужно отключить. (См. стр. 9).

Настройка вручную в режиме автоматического поиска

- Способ настройки определяется длительностью нажатия кнопки ▶▶.

Ручная настройка (при нажатие - один шаг сетки частот)	0,5 с или меньше
Настройка в режиме автоматического поиска	0,5 с или больше

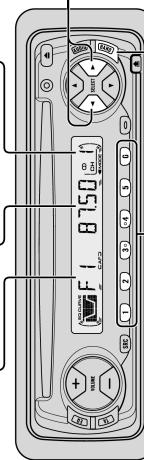
Примечание:

- Если нажимать кнопку дольше 0,5 с, то можно проскочить радиостанцию. Настройка в режиме автоматического поиска начнется сразу же, как только будет отпущенна кнопка.
- Индикатор стереофонического приема (○), появляется на дисплее в том случае, если приемник настроен на радиостанцию, вещающую в стереофоническом режиме.

Индикатор номера канала с предварительного настройщика радиостанций

Индикатор частоты

Индикатор диапазона



Кнопки выбора предварительно настроенных радиостанций

Диапазон
FM1 [FM1], [YKB1]
→ FM2, [FM2], [YKB2]
→ «MW/LW», [CB/DB]

- Имеется возможность присвоить кнопкам мгновенной настройки (с 1-й по 6-ю) частоты вещания радиостанций. В этом случае настройка на нужную станцию выполняется одним нажатием на соответствующую кнопку.

Вызов предварительно настроенной станции

Запись частоты вещания станции в память соответствующего канала

2 с или меньше

- Запись частоты вещания станции в память соответствующего канала
- Вызов предварительно настроенной станции

Примечание:

- Всего в памяти можно записать до 12 частот вещания радиостанций УКВ [FM] (по 6 станций в диапазоне F1 [FM1] и F2 [FM2]) и 6 станций в диапазоне СВ/ЛВ [MW/LW].
- Для вызова станций, частоты которых присвоены кнопкам с 1-й по 6-ю, можно использовать кнопку ▲ или ▼.

Основные функции устройства

Функции приемника

Основные функции управления встроенным приводом компакт-дисков

Гнездо для установки компакт-диска

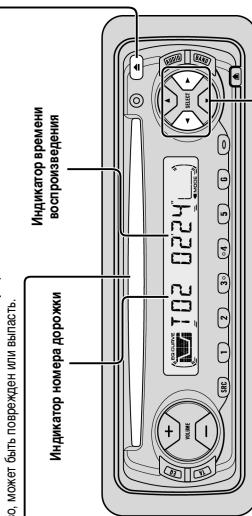
Примечание:

- Встроенный приводы могут воспроизводить один стандартный диск диаметром 12 см или 8 см записанный в формате CD-RW. В устройстве для воспроизведения загружается только один диск. Для воспроизведения компакт-дисков формата 8 см адаптер не требуется.
- Не устанавливайте в гнездо для запрограммированных компакт-дисков.

Извлечenie и установка диска

Примечание:

- Функция извлечения компакт-диска может выполняться и выключаться, если в устройство установлен компакт-диск. (Смотрите стр. 7.)
- Диск, который после выполнения операции извлечения остается частично вставленным в устройство, может быть извлечен или вытащен.



Поиск дорожки и быстрый переход вперед/назад зависит от длительности нажатия кнопки ▶▶.

Поиск дорожки

0,5 с или меньше

Удерживание в нажатом состоянии

Выбор функции поиска дорожки или быстрого перехода вперед/назад зависит от длительности нажатия кнопки ▶▶.

Быстрый переход вперед/назад

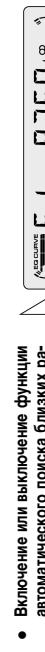
0,5 с или меньше

Примечание

- Если диск не удается полностью вставить или не запускается воспроизведение, то проверьте в установленном ли диск.
- После этого попытайтесь заново загрузить его.
- Если встроенный приводы не могут воспроизводить компакт-диски не функционирует таким образом, то на дисплее появляется сообщение с кодом ошибки партнера «ERROR-14» (Ошибка-14). Отключение кодов ошибок может быть сделано на стр. 18 данного руководства, пользователь в разделе «Сообщения об ошибках, выдаваемых встроенным программатором компакт-дисков».

Настройка в режиме автоматического поиска ближайших радиостанций («LOCAL»)

Когда эта функция подключена, настройка осуществляется только на станции с особенно сильным сигналом.



- Включение или выключение функции автоматического поиска ближайших радиостанций осуществляется нажатием кнопки «LOCAL/BSM» [Ближняя станция/запись станций в память].

Запись в память частоты станций с самыми сильными сигналами («BSM»)

Функция «BSM» обеспечивает автоматическую запись частот вещания радиостанций в память.

• Для включения функции записи в память частоты станций с самыми сильными сигналами («BSM») нажмите и не отпускайте в течение 2 секунд кнопку «LOCAL/BSM» [Ближняя станция/запись станций в память].

- Частоты станций с самыми сильными сигналами будут записаны в память и присвоены кнопкам 1 - 6 в порядке возрастания силы сигнала.
- Для отмены выполнения этой операции нажмите кнопку «LOCAL/BSM» [Ближняя станция/запись станций в память] в прядке, чем частоты будут сохранены в памяти в меню функций.

Поиск дорожки и быстрый переход вперед/назад зависят от длительности нажатия кнопки ▶▶.

Поиск дорожки

0,5 с или меньше

Удерживание в нажатом состоянии

Выбор функции поиска дорожки или быстрого перехода вперед/назад зависит от длительности нажатия кнопки ▶▶.

Быстрый переход вперед/назад

0,5 с или меньше

Примечание

- Если диск не удается полностью вставить или не запускается воспроизведение, то проверьте в установленном ли диск.
- После этого попытайтесь заново загрузить его.
- Если встроенный приводы не могут воспроизводить компакт-диски не функционируют таким образом, то на дисплее появляется сообщение с кодом ошибки партнера «ERROR-14». Отключение кодов ошибок может быть сделано на стр. 18 данного руководства, пользователь в разделе «Сообщения об ошибках, выдаваемых встроенным программатором компакт-дисков».

Использование функций RDS

Что такое RDS?

Служба RDS [Radio Data System, [Система радио данных]] представляет собой систему, основанную на передаче специальных данных вместе с сигналом вещания FM. Вместе с сигналом вещания FM не слышны при прослушивании программы станции, но обеспечивают выполнение функций, приводящих к оказанию спутнику радио помехи в настройке на нужную станцию. К таким функциям относятся отображение служебной информации о программах и т.п. Программы, ожидание передачи информации о положении на дорогах, автоматическая настройка и настройка на программу заданного типа.

Примечание:

- Служба RDS представлена не во всеми радиостанциями.
- Некоторые функции RDS, такие как «AF» [Альтернативные частоты], «EQ» [Эквалайзер], «TA», [ТА], [Старт Аптигульмент Standby, [Ожидание передачи информации о положении на дорогах RDS, если приемник настроен на радиостанцию, предоставляемую услугу RDS.

Отображение названия программной службы

Если включена эта функция, то при настройке на частоту радиостанции или сети настройки отображается название этой радиостанции или сети.

- Если необходимо узнать информацию «РТУ» (код типа программы) или частоту вещания текущей радиостанции, то необходимо изменить режим отображения информации



Нажимать в течение 2 секунд

на дисплее.

При каждом нажатии кнопки «EQ» [Эквалайзер] в течение 2 секунд происходит переключение режима отображения информации на дисплее в соответствии с представленной ниже последовательностью:

Название радиостанции → Информация «РТУ» → Частота

Примечание:

- Если в течение секунд после переключения режима отображения информации не будет предпринято никаких действий, автоматически восстановится режим отображения названия радиостанции.

Информация «РТУ»

В течение 8 секунд на дисплее отображается информация «РТУ» («Program Type ID code») [Код типа программы] для той радиостанции, на которую был дан момент настройки радиоприемника. (См. список кодов типа программ, представенный на стр. 11 в разделе «Функция «РТУ»»).

Примечание:

- Если приемник принимает от станции пульсовой код «РТУ», то на дисплее отображается сообщение «NONE». (Отсутствует). Это означает, что данная станция не определила содержание своей программы.
- Если уровень принимаемого сигнала слишком низкий для того, чтобы данное устройство могло определить код «РТУ», то на дисплее появляется сообщение «NO RTU» [Код «РТУ» отсутствует].

Часота

На дисплее отображается частота вещания радиостанции, на которую приемник настроен в данный момент.

Функция поиска альтернативных частот («AF»)

Функция «AF» [Поиск альтернативных частот] используется для поиска других частот вещания в той же сети, которой принадлежит станция, на которую приемник настроен в данный момент. Приемник автоматически настраивается на частоту вещания другой станции сети, на которой передается более сильный сигнал, если возникаютложности с приемом станции на текущей частоте, или если на другой частоте условия приема лучше.

Примечание:

- При использовании функции настройки в режиме автосканирования поиска и записи в память частот станций с набором сигналом «BSM» функция «AF» обеспечивает настройку только на станции, поддерживавшие службу RDS.
- При вызове предварительно настроенной станции приемник может обновить хранящуюся в памяти частоту этой станции, взять новое значение из списка алтернативных частот вещания станции. (Эта операция может выполняться только для предварительно настроенных станций в диапазоне FM1 и FM2). Номер канала предварительно настроенной станции не обновляется на экране, если данные RDS для принятой станции отличаются от соответствующих данных станции, частота которой первоначально была просочена данному каналу.

- Во время поиска альтернативных частот вещания звучание программы принятой станции может прерываться программами других станций.
- Если приемник настроен на ту же станцию, но поддерживаяющую службу RDS, то индикатор «AF» [Альтернативные частоты] не загорается.
- Функция поиска альтернативных частот вещания может включаться и выключаться независимо для каждого поддиапазона УКВ [FM].

Включение и отключение функции поиска альтернативных частот вещания («AF»)

Включение поиска альтернативных частот вещания («AF») включена по умолчанию.

Отключение функции «AF».



Нажимать в течение 2 секунд

- Индикатор «AF» исчезает

Чтобы снова включить функцию «AF», повторите предыдущую операцию.

Функция поиска другой частоты («PI SEEK»)

Применик осуществляет поиск другой частоты, на которой производится вещание той же программы. Во время выполнения операции поиска другой частоты на экране отображается сообщение «PI SEEK». [Поиск другой частоты и отключается звук. После завершения поиска, независимо от того, успешным был поиск или нет, восстанавливается прежний уровень звука. Если в результате поиска станции, на которых производится вещание публикой программы, не были найдены, то приемник возвращается на прежнюю частоту настройки.]

Поиск другой частоты

Если приемник не смог найти подходящую альтернативную частоту приема, или сигнал вещания станции очень слабый, то автоматически включается процесс поиска другой частоты («PI SEEK»).

Автоматический поиск другой частоты (для предварительно настроенных станций)

Если предварительно настроенная станция не удается вызвать, например, в дальней поездке, то данное устройство может также выполнить поиск другой частоты («PI Seek») во время вызова предварительно настроенных станций.

Функция автоматического поиска другой частоты («Auto PI Seek») по умолчанию является отключенной.

Примечание:

- Подробные сведения об отключении и включении функции автоматического поиска другой частоты («Auto PI Seek») изложены в разделе «Навигация установка».

Функция поиска региональных программ («REG»)

Если автоматическая перенастройка приемника осуществляется под управлением функции поиска альтернативных частот вещания, то работа функции поиска региональных программ («REG») отключается.

Примечание:

- Система вещания региональных сетей в различных странах организована по разному (т.е. в зависимости от времени, государства и территории вещания).
- Некоторые каналы предварительной настройки могут исчезнуть с экрана, если приемник настроится на региональную станцию, отличающуюся от первоначально установленной станции.
- О функции поиска региональных программ можно включать и выключать независимо для каждого из поддиапазонов УКВ (FM).

Включение и выключение функции поиска региональных программ

По умолчанию функция поиска региональных программ является включенной.

Чтобы отключить данную функцию нажмите кнопку «REG».



Нажмите в течение 2 секунд.

Чтобы снова включить функцию поиска региональных программ повторите процедуру определения.

Функция ожидания специальных сообщений о дорожном движении («TA»)

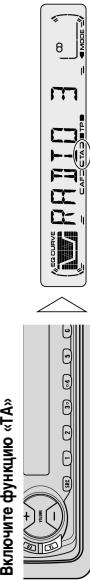
Функция «TA» (Traffic Announcement stand-by) (Ожидание специальных сообщений о дорожном движении) позволяет автоматически принимать объявление о положении на дорогах независимо от того, какой источник прослушивается. Функция «TA», может использоватьсь как для стаций «IP», (переводных и информационно о дорожном движении) так и для станций «EON TP» (транспортирующих сообщения, в которых имеются ссылки на информацию, передаваемую станциями «TP»).

Включение и выключение функции ожидания специальных сообщений о дорожном движении

1. Настройтесь на радиостанцию, на которой имеется служба «TP», или на станцию «EON TP».

На дисплее появляется индикатор функции «TP», указывающий на то, что приемник настроен на радиостанцию, предоставившую услуги «TP», или ретранслирующей информацию «TP», получаемую от станции из другой сети.

2. Включите функцию «TA»



«TA»

На дисплее появляется индикатор функции «TA», указывающий на то, что приемник находится в режиме ожидания получения информации о дорожном движении. Чтобы отключить функцию «TA», повторите описание операции в то время, когда приемник не принимает сообщения о дорожном движении.

Примечание:

- После включения функции о дорожном движении система возвращается к прослушиванию первоначального источника.
- Функция «TA» может быть включена во время прослушивания другого источника (не приемника), если в последний раз приемник был настроен на УКВ (FM) радиостанцию. Однако если по переходению на другой источник приемник был настроен на радиостанцию СВ или ДВ, то функцию «TA» использовать невозможно.
- Если в один и тот же момент времени настроен на радиостанцию УКВ диапазона (FM), то включение функции «TA» позволяет использовать прямые функции настройки при прослушивании других источников (не приемника).

• Если при работе в режиме настройки методом автоматического поиска на дисплее имеется индикатор «TA», то приемник будет настраиваться только на станции «TP» (передающие информацию о дорожном движении).

• Если в режиме настройки методом автоматического поиска на дисплее имеется индикатор «TA» («TA»), то приемник будет настраиваться только на станции «TP» (передающие информацию о дорожном движении). Для использования функции поиска региональных программ настройка должна быть настроена на станции «TP» (передающие информацию о дорожном движении) и «EON TP» (передающие информацию, в которой имеются ссылки на станции «TP»).

Использование функций RDS

Отмена приема информации о дорожном движении

- Для прекращения приема информации о дорожном движении в то время, когда эта операция выполняется, и возвращения к прослушиванию первоначального источника, на жмите кнопку «A» [Сообщения о дорожном движении].



Прекращение приема информации о дорожном движении в то время, когда эта информация о положении на дорогах («A»), пока кнопка «A» не будет нажата повторно.

Регуировка уровня громкости при передаче сообщения о дорожном движении.

Когда начинается передача сообщения о дорожном движении, уровень громкости автоматически устанавливается на предварительно настроенное значение, позволяющее четко слышать передаваемую информацию.

Установите уровень громкости во время приема сообщения о дорожном движении.



Новое значение уровня громкости будет записано в память и использовано при последующем прослушивании сообщения.

Функция прерывания спасением сигнале станции, передающей информацию о дорожном движении

Прибл. 10 секунд после того, как индикатор функции «TP» погаснет из-за того, что сигнал станции очень слабый, раздается тоновый сигнал длительностью 5 секунд, который напоминает о том, что необходимо выбрать другую станцию «TP» (передача сообщения о дорожном движении) или «EON TP» (передающую информацию, со ссылкой на станцию «TP»).

Во время прослушивания радиопередач настройтесь на другую станцию «TP», или «EON TP».

Если для прослушивания используется другой источник (не приемник), то через 10 (или 30)* секунд после исчезновения с экрана индикатора функции «TP» приемник начнет автоматический поиск станции «TP» с самым сильным сигналом в данном районе.

* Время до начала автоматического поиска станции

Функция «TA» включена 10 секунд.

Включены функции «TA», «AF» 30 секунд.

Функция поиска станции, передающей программу нужного типа («PTY»)

Функция «PTY» позволяет выбрать станцию по типу программы, которую она передает (полосы «PTY»). Имеется возможность выбора места этого поиска путем задания широкой или узкой классификации типа программ. Данная функция также обеспечивает автоматическую настройку на станцию, передающуюирующую информацию (Предупреждение «PTY»).

Примечание:

- Предусмотрены следующие коды РТУ для типов программ:

1. NEWS	Новости.
2. AFFAIRS	Текущие события.
3. INFO	Общая информация и советы.
4. SPORT	Спортивные программы.
5. WEATHER	Сообщения о погоде / метеорологическая информация.
6. FINANCE	Сообщения о состоянии фондовой биржи, компьютерская деятельность, торги и т.п.
7. POP MUS	Популярная музыка.
8. ROCK MUS	Современная модная музыка.
9. EASY MUS	Легкая музыка.
10. OTH MUS	Другая музыка, не попадающая под известные категории.
11. JAZZ	Программы, посвященные джазовой музыке.
12. COUNTRY	Программы, посвященные национальной музыке.
13. NAT MUS	Программы, посвященные национальной музыке.
14. OLDIES	Программы, посвященные известной музыке прошлых лет, музыке «золотого века».
15. FOLK MUS	Программы, посвященные фольклорной музыке.
16. L. CLASS	Легкая классическая музыка.
17. CLASSIC	Серьезная классическая музыка.
18. EDUCATE	Образовательные программы.
19. DRAMA	Все радиодрамы и сериалы.
20. CULTURE	Программы, касающиеся всех аспектов национальной и региональной культуры.
21. SCIENCE	Научные программы.
22. VARIED	Легкие развлекательные программы.
23. CHILDREN	Детские программы.
24. SOCIAL	Программы, касающиеся социальной сферы.
25. RELIGION	Религиозные программы или службы.
26. PHONE IN	Интерактивные программы на основе телефонного общения со слушателями.
27. TOURING	Программы о проблемах дорожного движения.
28. LEISURE	Программы о различных увлечениях (хобби), а также программы, предназначенные для отдыха и развлечений.
29. DOCUMENT	Документальные программы.

Использование функций RDS

Функция настройки поиска по коду «РТУ»

1. Войдите в режим настройки поиска по коду «РТУ».



Нажмите в течение 2 секунд.

На 5 секунду на дисплее появится название типа программы.

Примечание:

- Если выбрано значение «CURRENT» (текущий), то в качестве требуемого кода «РТУ» устанавливается стиль программы «CURRENT» (только для радиостанций, поддерживающих услуги RDS, передающих информацию о РТУ).

2. Выберите один из кодов «РТУ».



3. Когда требуемый код программы появится на дисплее, вернитесь в обычный режим отображения информации на дисплее.



Функция поиска по коду «РТУ»

• Запустите поиск по коду «РТУ».



Приемник начнет поиск станции, передающей программу с указанным кодом «РТУ».

Примечание:

- Программы некоторых станций могут не соответствовать передаваемому коду «РТУ». Если станция, передавшая программу указанного типа не будет найдена, то на дисплее на 2 секунды появится сообщение «NOT FOUND». Не найдено, и приемник вернется к прослушиванию станции, на которую он был настроен перед началом поиска.

Предупреждающее сообщение «РТУ»

Предупреждающее сообщение РТУ представляет собой специальный код «РТУ», используемый для сообщений экстренного характера, таких как природные катаклизмы. Если приемник получает код радиосигнала предупреждения, то на дисплее появляется сообщение «ALARM» [Предупреждающее сообщение], а уровень громкости установливается на значение, указанное для прослушивания станций «TA». После того как станция прекращает трансляцию экстренного сообщения, система возвращается к прослушиванию прежнего источника.



Примечание:

• После завершения приема экстренного сообщения устройство возвращается в режим воспроизведения первого источника.

Прекращение приема экстренных сообщений

- Для прекращения приема экстренного сообщения во время его поступления, нажмите кнопку «TA» [Сообщение о дорожном движении]. Устройство вернется к прослушиванию прежнего источника.



Пользование встроенным проигрывателем компакт-дисков

Регулировка звучания

Повторное воспроизведение («REPEAT»)

- В режиме повторного воспроизведения повторно проигрывается та же дорожка.

- Включение или выключение режима повторного воспроизведения осуществляется при помощи кнопки 5.

Примечание:

- Если режим повторного воспроизведения активирован, то при каждом проигрывании записи дорожки в прямом или обратном направлении, то режим повторного воспроизведения отменяется.

Воспроизведение в случайном порядке

- В этом режиме дорожки компакт-диска воспроизводятся в случайном порядке, отличном от того, в котором они записаны. Это придает некоторое разнообразие воспроизятию диска.

- Включение или выключение режима воспроизведения в случайном порядке осуществляется при помощи кнопки 4.

Выбор амплитудно-частотной характеристики эквалайзера (АЧХ)

- Чтобы выбрать одну из предstawленных АЧХ эквалайзера.

- Чтобы выбрать требуемую амплитудно-частотную характеристику эквалайзера на ходовой кнопке «EQ» [Эквалайзер]



Амплитудно-частотная характеристика

- «POWERFUL» [Мощное звучание] → «CUSTOM» [Пользовательская настройка] → «NATURAL» [Естественное звучание] → «VOCAL» [Вокальная составляющая] → «SUPERBASS» [Супербас].

Примечание:

- Если выбрана настройка «CUSTOM» [Пользовательская настройка], то в память записывается АЧХ эквалайзера, сформированная в результате пользовательских настроек. (Смотрите раздел «Настройка амплитудно-частотной характеристики эквалайзера» на стр. 14.)

Вход в меню регулировки звучания

Ознакомительное воспроизведение

В этом режиме воспроизводятся первые 10 секунд (при необходимости) записи каждой дорожки в той последовательности, в которой они расположены на диске.

1. Включение или выключение режима ознакомительного воспроизведения осуществляется при помощи кнопки 3.

2. Когда будет найдена нужная дорожка, можно нажать кнопки 3 остановить режим ознакомительного воспроизведения.

Примечание:

- Ознакомительное воспроизведение автоматически прекращается после того, как будут проиграны начальные фрагменты записей всех дорожек диска.

Режим паузы

В режиме паузы происходит временная остановка воспроизведения текущей дорожки.

- Включение или выключение режима паузы осуществляется при помощи кнопки 6.



Регулировка звуления

Функции меню регулировки звуления

Меню регулировки звуления позволяет выполнять следующие операции.

Регулировка акустического баланса («FAD»)

Данная функция позволяет выбрать установки акустического баланса, обеспечивающие лучшее усвоение прислушивания с любого места.

- Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите в меню регулировки звуления режим регулировки акустического баланса («FADER»).**

- Нажмите кнопки \blacktriangle , \blacktriangledown отрегулируйте баланс передних и задних громкоговорителей.**

При переключении с передних громкоговорителей на задние вместо сообщения «FADE R:15» на дисплее появляется сообщение «FADE R:R15».

- Нажмите кнопки \blacktriangle , \blacktriangledown , настройте баланс левых и правых громкоговорителей.**

При переключении с левого громкоговорителя на правый вместо сообщения «BAL R:9» на дисплее меняется на сообщение «BAL R:9».

Примечание:

- Если используется только 2 громкоговорителя, то необходимо выбрать значение «FADER 0».

Настройка амплитудно-частотной характеристики эквалайзера («EQ-L/EQ-M/EQ-H»)

Можно выполнить настройку выбранной АХХ эквалайзера, по своему желанию. Созданные настройки записываются в память под называнием «CUSTOM». [Пользовательская настройка].

- Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите в меню регулировки звуления режим эквалайзера («EQ-L/EQ-M/EQ-H»).**

- Нажмите кнопку «EQ-L» [Звук] и выберите диапазон, в котором хотите выполнить настройку.**

«EQ-L» [Низкий] ↔ «EQ-M» [Средний]
↔ «EQ-H» [Высокий]

- При помощи кнопок \blacktriangle , \blacktriangledown можно увеличить или уменьшить уровень сигнала в выбранном диапазоне.**

При этом на дисплее будет меняться значение усиления в пределах от «-6» до «+6».

Примечание:

- Если выбран режим, отличный от «CUSTOM», [Пользовательская настройка], то при выполнении настройки АХХ эквалайзера новая амплитудно-частотная характеристика будет записана вместо той, которая была настроена ранее. Т.е., при выборе настройки «CUSTOM» [Пользовательская настройка] будет исполноваться АХХ, созданная в последний раз. (Смотрите стр. 13.)

Регулировка громкости («LOUD»)

Функция регулировки громкости позволяет компенсировать недостаточный уровень звука в нижнем и верхнем диапазонах при низком уровне в громкости. Имеется возможность выбора нужного уровня громкости.

- Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите в меню регулировки звуления режим регулировки громкости («LOUD»).**

- Включение или выключение функции «LOUDNESS» [Громкость] осуществляется нажатием кнопок \blacktriangle , \blacktriangledown .**

3. При помощи кнопок \blacktriangle , \blacktriangledown выберите нужный уровень.
«LOW» [Низкий] ↔ «MID» [Средний]
↔ «HIGH» [Высокий]

Функция усиления звукового обрзаза, создаваемого передними громкоговорителями («FIE»)

Функция усиления звукового образа, создаваемого передними громкоговорителями - это простой способ усиления влияния передних громкоговорителей на общую картину звучания путем подавления средних и верхних частот в синтезе, а также усиления нижних частот. Таким образом, на выход задних громкоговорителей подается сигнал, ограниченный только частотами нижнего диапазона. Имеется возможность выбора частот, которые следует отсеять.

Предостережение

- Когда функция усиления звукового образа, создаваемого передними громкоговорителями отключена, то выходной сигнал задних громкоговорителей содержит все частоты, а не только басовые звуки. Треки для записи на верхних частотах на задние громкоговорители не записываются.

- Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите в меню регулировки звучания режим «установка переднего громкоговорителя» («FIE»).**
- При помощи кнопок ▲ /▼ включите или выключите функцию усиления звукового образа, создаваемого передними громкоговорителями («FIE»).**
- При помощи кнопок ▶/◀ задайте нужное значение частоты.**

100 ↔ 160 ↔ 250 (Гц)

Примечание

- После подключения функции «FIE» выберите в меню регулировки звучания режим регулировки акустического канала и определите уровень громкости передних громкоговорителей, доившихся соответствующими излучениями.
- Если используется только 2 громкоговорителя, выполните функцию «FIE».

Регулировка уровня громкости источника («SLA»)

Функция регулировки уровня громкости источника («SLA») позволяет предотвратить резкие изменения уровня громкости при переключении от одного источника к другому. Установки базируются на уровне громкости в диапазоне FM, который остается неизменным.

- Сравните уровень громкости в диапазоне FM с уровнем громкости другого источника (например, встроенного проигрывателя MD).**
- Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите в меню регулировки звучания режим регулировки уровня громкости источника («SLA»).**

3. **При помощи кнопок ▲ /▼ увеличьте или уменьшите громкость.**

При этом индикация на дисплее будет меняться

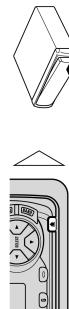
- Поскольку уровень громкости в диапазоне FM (УКВ) является базовым и наизменным, регулировка уровня громкости и источников в режимах FM и Наводка.
- Уровень громкости в диапазонах MW/LW (СВДВ), отличный от базовой установки уровня громкости в диапазоне FM (УКВ) (в данном случае источником является приемник), может быть отрегулирован только так же, как для других источников.

Предотвращение возможной кражи

Передняя панель с органами управления устройством может сниматься для защиты от возможной попытки выкрасть изделие.

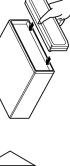
Отсоединение передней панели

- Отстегните замок передней панели.**



Установка передней панели на место

- Вставьте переднюю панель в специальный фурнитуре.**



Меры предосторожности

- Никогда не прилагайте излишнюю силу и не сжимайте сильно дисплей при снятии и установке передней панели.
- Предохраняйте переднюю панель от сильных ударов.
- Не держите переднюю панель под прямым солнечным светом и в местах с высокой температурой.

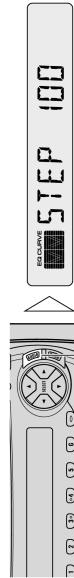


Начальная настройка

Вход в меню начальной настройки

Данное меню позволяет выполнить начальные настройки этого изделия.

1. Включите прослушиваемый источник.
2. Войдите в меню начальной настройки.



Держите в нажатом состоянии в течение 2 секунд.

3. Выберите нужный режим.



При каждом нажатии этой кнопки происходит переключение режима.

4. Выполните настройки в выбранном режиме.



5. Выключите меню начальной настройки.



Примечание:

- Выйти из меню начальной настройки можно также нажав и удерживая в нажатом состоянии в течение 2 секунд кнопку «AUDIO» [Звук].

Функции меню начальной настройки

Меню начальной настройки позволяет выполнять следующие функции.

Изменение шага настройки частот УКВ диапазона («FM-STEP»)

- Обычно шаг настройки в УКВ диапазоне в режиме автоматического поиска составляет 50 кГц. Если включен режим «AF» [Поиск альтернативных частот] или «TA» [Сообщение о дорожном движении], то шаг настройки составляет 100 кГц.
Однако в некоторых случаях предпочтительнее установить шаг настройки в режиме «AF», также равным 50 кГц.

1. Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите меню начальной настройки режим настройки шага частот в УКВ диапазоне («STEP»).



Примечание:

- В режиме ручной настройки шаг настройки остается равным 50 кГц.
- При временным отключении батареи из настройки возвращается к значению 100 кГц.

Включение и выключение функции автоматического поиска другой частоты («A-PI»)

- Во время выполнения операции поиска другой частоты («Auto PI Seek») среди предварительно настроенных станций имеется возможность выбрать или выключить функцию автоматического поиска. (См. раздел «Функция поиска другой частоты («PI Seek»)» на стр. 10).

1. Нажмите кнопку «AUDIO» [Звук] и выберите в меню начальной настройки режим автоматического поиска другой частоты («A-PI»),



2. Нажмите кнопки ▲ / ▼, выберите для функции «A-PI» значение «On» [Включено] или «Off» [Выключено].

Подавление звука по сигналу с сотового телефона

Звук устройства автоматически подавляется, если по сотовому телефону, соединенному с устройством, выполняется звонок (исходящий или входящий).

- Звук отключается, на дисплее появляется сообщение «MUTE». [Подавление звука].

В этом случае не выполняется.

**Уход за проигрывателем компакт-дисков****Меры предосторожности**

- При помощи этого устройства можно воспроизвести только компакт-диски, на которых имеется маркировка «Сопротивление Digital Audio» [Цифровой компакт-диск].



- Проверяйте диски перед установкой в устройство. Не используйте треснутые, поцарапанные или деформированные диски.
- Воспроизведение при помощи этого устройства перезаписываемых компакт-дисков (CD-R), запись на которых выполнена при помощи других устройств записи компакт-дисков, не устройств записи музикальных компакт-дисков, может оказаться невозможной.
- Воспроизведение при помощи этого устройства перезаписываемых компакт-дисков (CD-R), запись на которых выполнена при помощи устройства записи музикальных компакт-дисков, может оказаться невозможным из-за характеристики диска, характерной или загрязнения его поверхности, а также загрязнения оптических компонентов устройства или конусами на них влаги.
- В данном устройстве отсутствует функция обработки называемой дорогой и другой генераций инноваций, сопровождающей записанные на компакт-диске дорожки.
- Перед использованием перезаписываемых компакт-дисков (CD-R) санкционьтесь соответствующими мерами предосторожности.

- Устройство предназначено только для воспроизведения обычных компакт-дисков в круглой форме. Не рекомендуется воспроизводить диски фигурной формы.
- Протрите загрязненные или запотевшие диски МФ-котом тканью по направлению от центра к краям.



- Страйгайтесь не допаивать диски до рабочей (радужной) поверхности!
- • Храните диски в предназначенных для них коробках.
- • Оберегайте диски от прямых солнечных лучей и высокой температуры.
- • Не наклеивайте на диски этикетки и не наносите на них химические вещества.
- • При использовании в холодное время обогревайте газона внутри прогревателя может образовываться конденсат, мешающий нормальному работе устройства. Если это происходит выключите прогреватель, примерно на час и проприте запотевшие диски матовой тканью.
- Трасса при движении по неровной дороге может прерывать воспроизведение компакт-диска.

Протирыватель компакт-дисков и уход за устройством

Технические характеристики

Сообщения об ошибках, выдаваемые встроенным протирывателем компакт-дисков

Если во время воспроизведения компакт-диска возникают нарушения в нормальном функционировании устройства, то на дисплее выводятся сообщения об ошибках. Вспомогательный экран показывает номер ошибки, а также причину и способы ее устранения. Если устройство не исправляется собственными силами, не является, то обратитесь к дилеру или в ближайший центр технического обслуживания «PIONEER».

Сообщение	Возможная причина	Рекомендуемые действия
ERROR-11, 12, 17, 30	Диск загрязнен	Очистите диск.
ERROR-11, 12, 17, 30	Диск подкаранан	Замените диск.
ERROR-14	Не записанный диск	Проверьте диск.
ERROR-10, 11, 12, 14, 17, 30, A0	Несправность в электрической схеме или механическая неисправность.	Включите и выключите за jakihanie или переключите на другой источник, а затем снова включите проигрыватель компакт-дисков.
HEAT	Протирыватель компакт-дисков перегревается.	Остановите воспроизведение, пока температура устройства не понизится до нормальной.

Протирыватель компакт-дисков

Общие
Источник питания 14.4 В постоянного тока (допустимые пределы 10.8 - 15.1 В)
Система заземления Минус на массе
Максимальный ток потребления 10.0 А
Габариты (монтажные размеры) 178x50x159 (ШxВxГ) мм
(передняя панель) 188x58x19 (ШxВxГ) мм
Масса 1.4 кг
Количество канавок 2 (стерео)

Усилитель

Максимальная выходная мощность
DEN-2330R, DEN-2300R, DEN-2300RB 50 Вт x 4
DEN-1300R 45 Вт x 4
Непрерывная выходная мощность
DEN-2330R, DEN-2300R, DEN-1300R 27 Вт x 4
DEN-1300R, DEN-1300R 25 Вт x 4
(DIN45324, -B = 14.4 V)
Импеданс нагрузки 4 Ом (последовательное
преддел 4 - 8 Ом)
Максимальный выход предварительного усилителя
уровень выходной импеданс 2.2 В/1 кОм
Эквивалентный (затопочный) эквалайзер
(Низкие частоты) Коэффициент
усиления: +/- 12 дБ
(Средние частоты) Коэффициент
усиления: +/- 12 дБ
(Высокие частоты) Коэффициент
усиления: +/- 12 дБ

Применик УКВ диапазона (FM)

Система Система звукового компакт-диска
Использованные диски Компакт-диски
Формат сигнала Частота дискретизации:
44.1 кГц
16, линейное кодирование
частотная характеристика 5-20000 Гц (1 дБ)
Отношение сигнал/шум 94 дБ (1 кГц) сеть IEC-A
Динамический диапазон 92 дБ (1 кГц)
Количество каналов 2 (стерео)

Применик СВ диапазона (MW)

Диапазон частот 87.5 - 108 МГц
Рабочая чувствительность 9 дБFS
(0.8 мВ / 75 Ом,mono, сигнал/шум: 30 дБ)
Портовая чувствительность по уровню 50 дБ
15 дБFS (1.7 мВ / 75 Ом, mono)
Отношение сигнал/шум 70 дБ сеть IEC-A
Искажение 0.3% (на уровне 65 дБFS, 1 кГц стерео)
Частотная характеристика 30 - 15000 Гц (3 дБ)
Разделение стереоканалов 40 дБ
(на уровне 65 дБFS, 1 кГц)

Применик ДВ диапазона (LW)

Диапазон частот 531 - 1.602 кГц (9 кГц)
Рабочая чувствительность 18 мВ
(сигнал/шум: 20 дБ)
Избирательность 50 дБ (±9 кГц)

Регулировка громкости

(Низкие частоты) -3.5 дБ (100 Гц), +3 дБ (10 кГц)
(Средние частоты) +0 дБ (100 Гц), +6.5 дБ (10 кГц)
(Высокие частоты) +1.1 дБ (100 Гц), +11 дБ (10 кГц)
(уровень громкости: -30 дБ)
50 дБ (±9 кГц)

Примечание:

- Технические характеристики и дизайн могут быть изменены.
На без уведомления в целях улучшения изделия.

PIONEER CORPORATION
4-1 MEGURO, MEGURO-KU, TOKYO 153-9654, 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, 9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3570 05 11

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria V3J 9S5, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY LTD.
300 Alstare 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 Dept. 302
Col. Del Valle, Mexico D.F. C.P. 03100
TEL: 5-688-82-90

Издано корпорацией Pioneer Electronic Corporation
(c) 1999 Pioneer Electronic Corporation.
Все права сохраняются.

Отпечатано в Бельгии
MAN-DEH-2330R-RUS/B