



PROLOGY

Модель MCE-550R



FM/УКВ RDS CD/MP3/WMA-РЕСИВЕР



Руководство пользователя

Содержание

Назначение устройства	3
Функции CD-ресивера	3
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	4
Гарантии поставщика	4
Меры предосторожности при обращении с дисками	5
Для безопасного и эффективного использования проигрывателя	6
Установка CD-ресивера	7
Съемная передняя панель CD-ресивера	8
Схема подключения проводов CD-ресивера	10
Элементы управления и их функции	11
Общие операции	14
Меню аудионастроек	15
Меню специальных настроек CD-ресивера	18
Текстовые сообщения, автоматически выводимые на дисплей CD-ресивера	20
Управление радиоприемником	21
Использование системы RDS	21
Управление проигрывателем компакт-дисков	23
Порядок нумерации альбомов и треков на диске	25
Общие положения по управлению мобильным телефоном	26
Таблицы совместимости мобильных телефонов с CD-ресивером	27
Управление мобильным телефоном	28
Меню управления мобильным телефоном	30
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт	32

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации автомобильного FM/УКВ RDS - приемника и проигрывателя MP3/WMA и компакт-дисков (далее CD-ресивера) в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В. Установку CD-ресивера рекомендуется производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей.

Самостоятельное вскрытие CD-ресивера или съемной панели, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к неисправностям ресивера или подключенных к ней динамиков.

В связи с постоянной работой по совершенствованию CD-ресивера, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

Назначение

CD-ресивер Prology MCE-550R предназначен для прослушивания радиостанций в диапазонах FM и УКВ, для воспроизведения стереофонических звукозаписей на аудио компакт-дисках, а также звуковых файлов в форматах MP3 или WMA на записываемых компакт-дисках CD-R или CD-RW через внешние динамики.

Функции CD-ресивера

- Полностью съемная откидывающаяся передняя панель с футляром
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth® для управления мобильным телефоном
- Высокая выходная мощность (4x55 Вт)
- Память на 18 радиостанций (12 FM, 6 УКВ)
- Система RDS-EON
- Матричный ЖК-дисплей
- Индикация информации ID3 TAG и CD Text
- Антишокковая буферная память
- 3-полосный регулятор тембра с изменяемой добротностью
- 7-полосный анализатор спектра
- 4-канальный линейный выход RCA
- Выход на сабвуфер
- Линейный стереовход RCA
- Дистанционное управление
- 7 цветов подсветки дисплея
- Стандартный монтажный размер DIN
- Стандартный разъем ISO

Комплект поставки

CD-ресивер Prology MCE-550R	1 шт.
Панель передняя съемная	1 шт.
Футляр панели передней съемной	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Внешний микрофон	1 шт.
Крепежные принадлежности	1 комплект
Ключ-съемник	2 шт.
Кожух	1 шт.
Соединительные кабели	1 комплект
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания, предельные значения	11 – 16 В постоянного тока
Полярность источника питания	Только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Максимальная выходная мощность, Вт	4 x 55
Размеры установочные (Ш x В x Г), мм	178 x 50 x 166
Вес, кг	1,64

Радиоприемник

Диапазон частот УКВ, МГц	65 - 74
Диапазон частот FM, МГц	87,5 - 108
Полезная чувствительность (при отношении С/Ш 30 дБ), дБ	10
Частотная характеристика, Гц	30 -15000
Отношение сигнал/шум, дБ	55
Глубина разделения стереоканалов (1 кГц), дБ	30

Проигрыватель CD

Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20 – 20000
Полный коэффициент гармоник (1 кГц), %	< 0,2
Отношение сигнал шум, дБ	> 75
Объем антишокковой буферной памяти, с	
CD	> 12
MP3	> 90

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

CD-ресивер рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе "Л" ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе "Ж2" ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы CD-ресивера 2 года. CD-ресивер не содержит вредных материалов и безопасен при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Гарантии поставщика

CD-ресивер Prology MCE-550R соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие CD-ресивера требованиям ГОСТ 22505-97 и ГОСТ 28279-89 в части 2.2.

CD-ресивер имеет гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия:

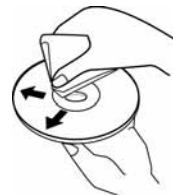
- пульт ДУ, батарейки, микрофон;
- комплект электрической проводки, футляр передней панели;
- монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию.

Меры предосторожности при обращении с дисками

Грязь, пыль, царапины и искривление диска могут привести к "перескакиванию" звучания во время воспроизведения и ухудшению качества звука и изображения. При обращении с дисками соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Для удаления следов пальцев и пыли с рабочей поверхности диска (той стороны, на которой нет надписей) протирайте ее мягкой тряпкой. В отличие от обычных грампластинок цифровые диски не имеют канавок, в которых собирается пыль и микроскопические частицы, поэтому для практически полного удаления загрязнения с поверхности таких дисков достаточно протереть их мягкой тряпкой. Протирайте диски прямо от центра к краям. Небольшие пылинки или слабые пятна не будут оказывать какое-либо влияние на качество воспроизведения.
- Никогда не используйте для очистки дисков химические вещества, например, аэрозоли для грампластинок, антистатические аэрозоли или жидкости, бензин или растворители. Такие химические вещества способны необратимо повредить пластмассовую поверхность диска.
- После использования обязательно помещайте диски в их коробки. Это позволит избежать появления на поверхности дисков больших царапин, способных вызвать "перескакивание" звучания при воспроизведении.
- Не подвергайте диски в течение продолжительного времени воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или высокой температуры. Длительное воздействие высокой температуры может привести к короблению и искривлению диска.
- Никогда не приклеивайте бумагу и не пишите на любой из сторон диска. Острые наконечники ручек или чернила, используемые в некоторых ручках с войлочным пишущим узлом, могут повредить поверхность диска.
- Никогда не используйте диски с необычным очертанием, например, имеющим форму сердечка, восьмиугольника и т.д. Использование таких дисков может привести к сбоям в работе проигрывателя.
- Хотя в магазинах в качестве принадлежности диска продается специальная защитная пленка, ее использование может привести к сбоям в работе проигрывателя. Использование такой пленки абсолютно недопустимо.
- Данный CD-ресивер не воспроизводит диски диаметром 8 см. Не вставляйте диски такого размера в отсек для дисков.

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO



Для безопасного и эффективного использования проигрывателя

- Для подачи питания на данный проигрыватель может использоваться только источник питания с напряжением +12 В постоянного тока; отрицательная клемма аккумуляторной батареи должна быть соединена с "массой".
- Монтаж и эксплуатация данного проигрывателя должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Если вы не уверены в своей способности правильно установить и подключить данный проигрыватель, обратитесь для установки к квалифицированному специалисту по установке автомобильной электроники.
- Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус проигрывателя и отремонтировать его самостоятельно. Если проигрыватель не работает правильно, обратитесь к авторизованному дилеру, у которого вы приобрели данный проигрыватель.
- При мытье автомобиля следите, чтобы внутрь проигрывателя не попала вода, так как это может привести к его повреждению.
- Никогда не засовывайте какие-либо предметы внутрь отсека диска проигрывателя, кроме самого диска. Находящиеся внутри проигрывателя узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.
- Когда проигрыватель не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии отсека проигрывателя на долгое время. Это может привести к деформации диска из-за воздействия прямых солнечных лучей и т.п. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.
- Температура. Данный проигрыватель может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать проигрыватель до тех пор, пока температура не станет нормальной. Проигрыватель оборудован встроенной схемой защиты. Когда температура внутри проигрывателя повышается до определенной температуры, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте проигрывателю возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- Конденсация. В дождливые или влажные дни, а также сразу же после того, как в холодное время года включен отопитель автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала внутри проигрывателя может сконденсироваться влага. В случае конденсации влаги проигрыватель не сможет считывать информацию с диска и, следовательно, будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности выньте из проигрывателя диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).
- "Перескакивание" звучания. Когда автомобиль движется по ухабистой дороге, могут появиться пропуски звучания и воспроизводимого изображения. Этого избежать невозможно и это не может привести к какому-либо повреждению, появлению царапин на поверхности диска и т.п.
- Очистка. Не пытайтесь очищать проигрыватель с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса проигрывателя используйте только чистую и сухую тряпку.

Для безопасного управления автомобилем:

- Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не меняйте диски, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления, которые могут отвлечь от управления автомобилем.

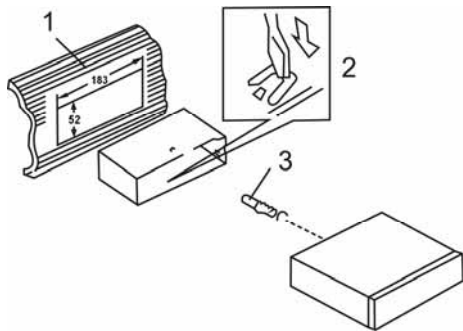
Установка CD-ресивера

- Для установки CD-ресивера выберите такое место, где он не будет мешать водителю нормально управлять автомобилем.
- Перед началом установки удалите два транспортировочных винта, расположенные на крышке CD-ресивера, иначе устройство не будет работать.
- Перед окончательной установкой CD-ресивера временно подключите к нему все провода и убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.
- Используйте только прилагающиеся к CD-ресиверу крепежные изделия. Только в этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в комплект CD-ресивера, может привести к нарушению его нормальной работы.
- Если установка CD-ресивера требует сверления отверстий или любого другого изменения штатных деталей автомобиля, обязательно проконсультируйтесь у ближайшего дилера.
- Устанавливайте CD-ресивер таким образом, чтобы он не мог стать причиной ранения водителя или пассажиров во время внезапной остановки или резкого торможения.
- При установке отклонение CD-ресивера от горизонтальной плоскости не должно превышать 30°. В противном случае технические характеристики CD-ресивера могут быть далеки от оптимальных.
- Никогда не устанавливайте CD-ресивер там, где он будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от отопителя. Также избегайте мест, в которых CD-ресивер будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль или грязь.

Процедура установки

Существует два варианта установки CD-ресивера. При использовании первого варианта CD-ресивер устанавливается в приборную панель автомобиля спереди, а при использовании второго варианта CD-ресивер устанавливается сзади передней панели (CD-ресивер устанавливается вместо штатного радиоприемника автомобиля, для закрепления используются резьбовые отверстия на боковых панелях CD-ресивера). Более подробно оба варианта установки CD-ресивера описываются в данном руководстве ниже.

Первый вариант установки CD-ресивера

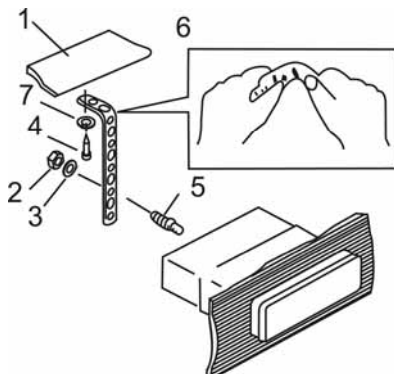


1. Приборная панель автомобиля.
2. Гайка (5 мм).
3. Пружинная шайба.
4. Винт (5 x 25 мм).
5. Винт.
6. Металлическая планка.

Для закрепления задней части CD-ресивера обязательно используйте металлическую планку. Металлическая планка может быть согнута руками под желаемым углом.

7. Плоская шайба.

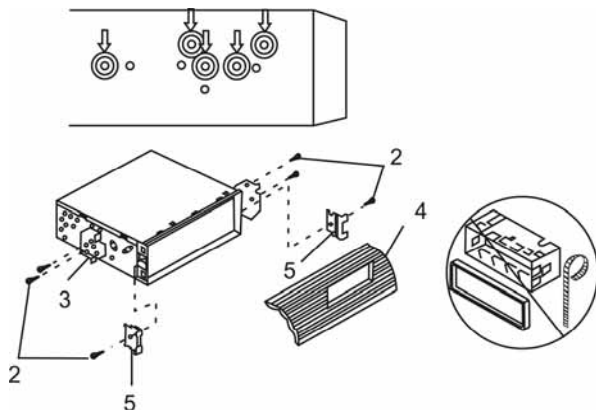
1. Приборная панель автомобиля.
2. Кожух.
После установки кожуха CD-ресивера в приборную панель автомобиля, выберите на кожухе те металлические язычки, которые соответствуют толщине приборной панели, и отогните их, чтобы зафиксировать кожух на месте.
3. Винт.



Второй вариант установки CD-ресивера

Данный вариант установки предусматривает использование резьбовых отверстий, которые находятся на боковых панелях CD-ресивера.

Закрепите CD-ресивер на крепежных кронштейнах штатного радиоприемника.



1. Выберите положение кронштейнов, при котором будут совмещены резьбовые отверстия на кронштейнах и резьбовые соединения на корпусе CD-ресивера. Закрепите кронштейны с обеих сторон CD-ресивера не менее чем в двух местах. Для этого используйте либо крепежные винты (5 x 8 мм), либо винты с потайной головкой (4 x 8 мм), в зависимости от типа резьбовых отверстий на кронштейне.

2. Винт.

3. Крепежные кронштейны штатного радиоприемника.

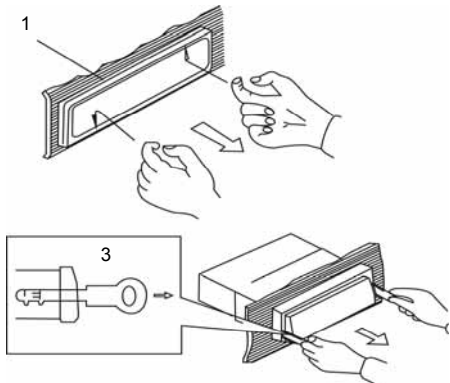
4. Приборная панель или консоль автомобиля.

5. Скоба (необходимо удалить).

Примечание:

При установке CD-ресивера по второму методу кожух, декоративная внешняя рамка и металлическая планка не используются.

Удаление CD-ресивера



1. Декоративная рамка.

2. Вставьте пальцы в выемки на передней стороне рамки и вытяните рамку на себя. (При установке декоративной рамки на место направьте сторону с выемками вниз и установите рамку).

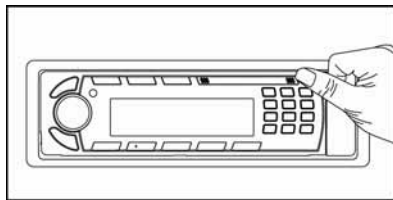
3. Съемник.

Вставьте съемники, входящие в комплект CD-ресивера, в пазы на обеих сторонах устройства, как показано на рисунке, чтобы они зафиксировались со щелчком. Для того, чтобы вынуть CD-ресивер из приборной панели автомобиля, потяните за съемники на себя.

Съемная передняя панель CD-ресивера

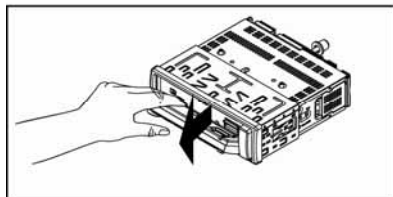
Отсоединение передней панели

1. Нажмите на кнопку откидывания передней панели.
2. Нажмите на панель справа до щелчка, потяните на себя правую сторону панели, затем освободите левую сторону.
3. Храните переднюю панель в прилагающемся к проигрывателю футляре.



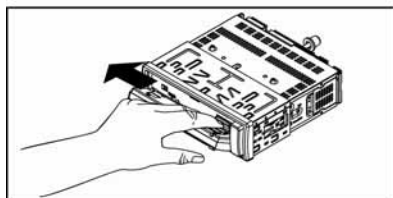
Установка передней панели на место

1. Вставьте сначала левую сторону панели до щелчка, затем правую сторону.
2. Надавите на верхнюю часть панели до щелчка и убедитесь, что панель установлена правильно. В противном случае некоторые кнопки будут функционировать неправильно, а на дисплее будет появляться ошибочная индикация.



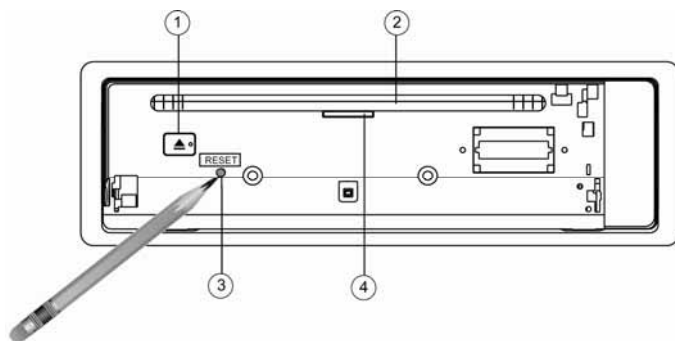
Осторожно:

1. Никогда не роняйте переднюю панель CD-ресивера.
2. Никогда не нажимайте на дисплей или кнопки при отсоединении или установке передней панели.
3. Никогда не дотрагивайтесь до разъемов, находящихся на передней панели и CD-ресивере. Это может привести к загрязнению разъемов и плохому электрическому контакту.
4. В случае загрязнения контактов, их можно очищать сухой и чистой тканью.
5. Не подвергайте переднюю панель сильному нагреванию или воздействию прямых солнечных лучей.
6. Следите за тем, чтобы на переднюю панель CD-ресивера не попали бензин, растворители или другие летучие жидкости.
7. Никогда даже не пытайтесь разобрать переднюю панель CD-ресивера.



Внутренняя панель

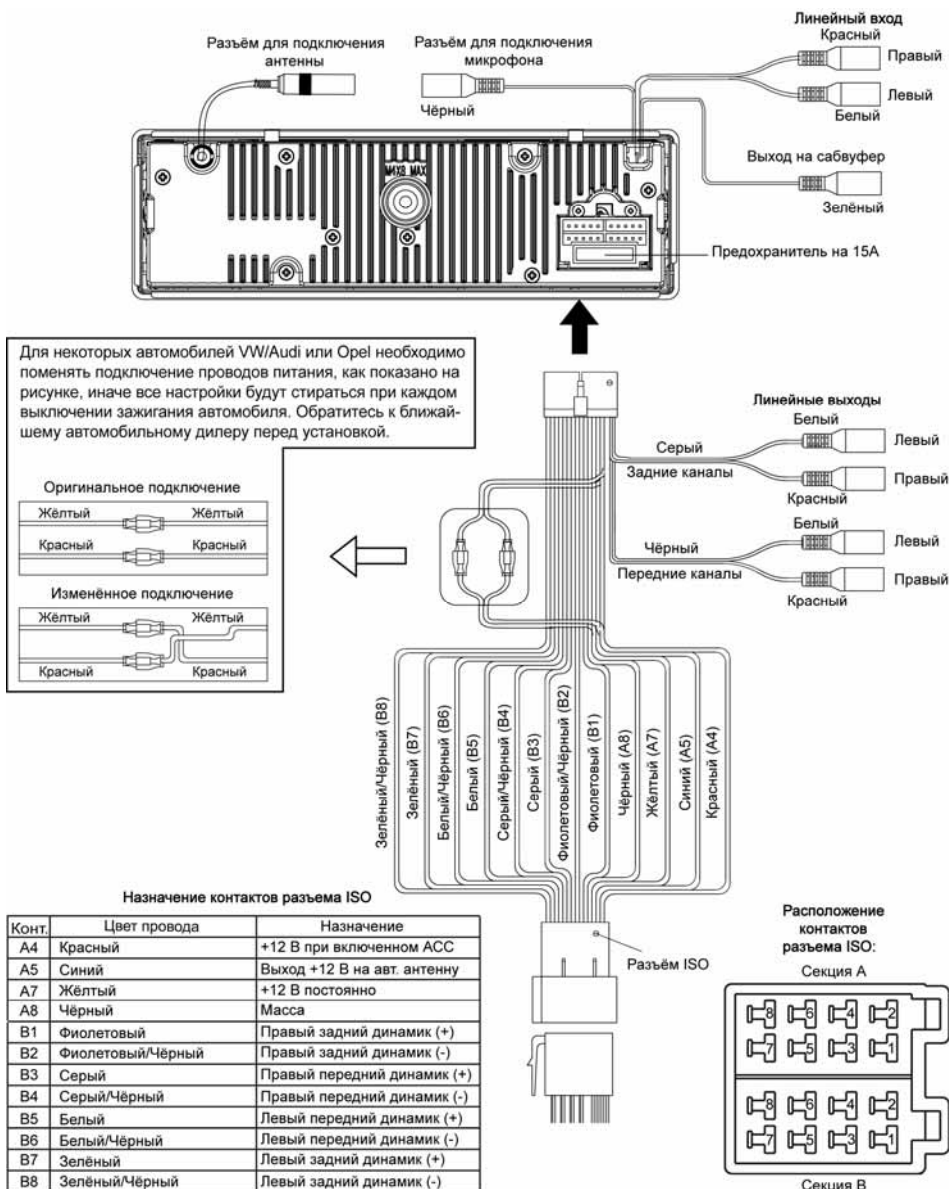
1. Кнопка извлечения диска.
2. Слот для CD-дисков.
3. Кнопка сброса всех настроек **RESET**.
4. Индикатор статуса передней панели. Когда панель открыта, индикатор светится красным цветом. При снятой передней панели - индикатор мигает.



Сброс настроек

Нажмите на кнопку открывания передней панели ▲. После открытия панели нажмите острым предметом на кнопку **RESET**, как показано на рисунке. Данная операция позволяет вернуть всем настройкам меню системы первоначальное состояние, которое было установлено на заводе-изготовителе.

Схема подключения проводов CD-ресивера



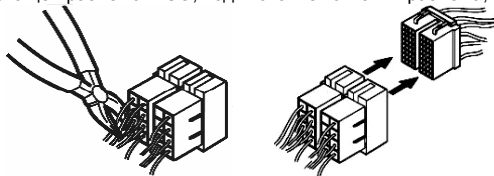
Внимание! Неверное подключение CD-ресивера может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.

Внимание! В данном CD-ресивере используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля или друг с другом.

Внимание! Красный провод CD-ресивера должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.

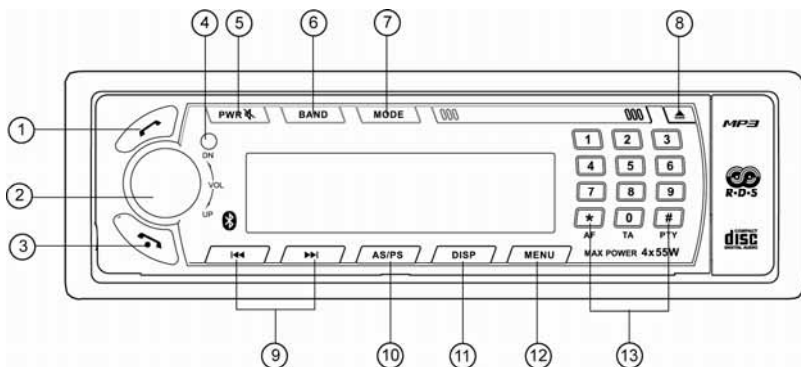
Использование разъёма ISO

Если Ваш автомобиль оснащён разъёмом ISO, подключайте контакты разъёма, как показано на рисунке:



Для подключения без разъёма ISO внимательно проверяйте все контакты в автомобиле перед подключением. Неправильное подключение проводов может вызвать серьёзные поломки устройства. Обрежьте провода разъёма ISO, как показано на рисунке, подключите контакты согласно таблице "Назначение контактов разъёма ISO" (стр. 10).

Элементы управления на передней панели и их функции



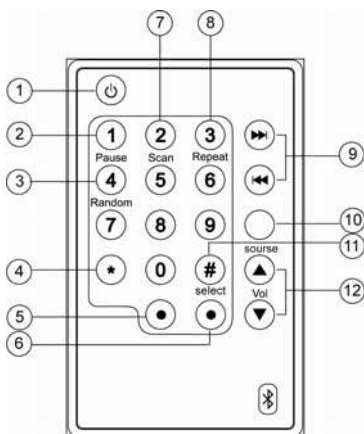
1. Кнопка начала набора номера, вызова, ответа на вызов телефона **PHONE**.
2. Регулятор громкости/регулятор управления.
3. Кнопка окончания разговора, отмены вызова, стирания введенного номера телефона **CLEAR**.
4. Окно приемника сигналов дистанционного управления
5. При коротком нажатии — кнопка отключения звука. При длительном нажатии - кнопка включения и выключения питания **PWR**.
6. Кнопка выбора диапазона радиоприемника и входа в режим поиска папок MP3/WMA **BAND**.
7. Кнопка выбора режима работы **MODE**.
8. Кнопка откидывания передней панели ▲.
9. Кнопки настройки радиоприемника, перехода к предыдущему/следующему треку, редактирования настроек меню ◀◀/▶▶.
10. Кнопка автоматического занесения в память, сканирования записанных радиостанций, отображения информации ID3 MP3/WMA **AS/PS**.
11. Кнопка выбора режима работы дисплея **DISP**.
12. Кнопка вызова меню управления телефоном **MENU**.
13. Кнопки цифрового ввода.

Кнопка “*” **AF** - управление режимом переключения на альтернативные частоты.

Кнопка “0” **TA** - автоматическое переключение на сообщения о дорожном движении.

Кнопка “#” **PTY** - выбор типа программы.

Элементы управления на пульте дистанционного управления и их функции



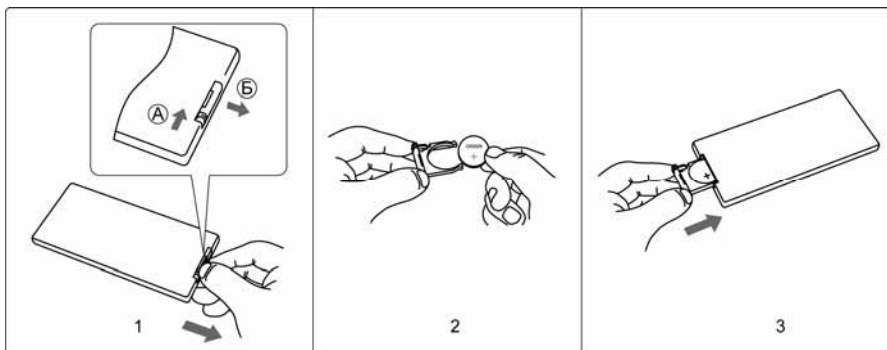
1. Кнопка включения и выключения питания.
2. Кнопка паузы **Pause**.
3. Кнопка включения режима воспроизведения в произвольном порядке **Random**.
4. Кнопка “*”.
5. Кнопка начала набора номера, вызова, ответа на вызов телефона **PHONE** (функционально аналогична кнопке (1) на панели).
6. Кнопка окончания разговора, отмены вызова, стирания введенного номера телефона **CLEAR** (функционально аналогична кнопке (3) на панели).
7. Кнопка включения режима сканирования треков на диске **Scan**.
8. Кнопка управления режимом повторного воспроизведения **Repeat**.
9. Кнопки настройки радиоприемника, перехода к предыдущему/следующему треку, редактирования настроек меню **◀◀ / ▶▶**.
10. Кнопка выбора режима работы **source**.
11. Кнопка “#”. Выбор параметра или объекта.
12. Кнопки увеличения/уменьшения громкости звука, управление курсором **VOL**.

Использование пульта дистанционного управления

- Неверная эксплуатация батареек может привести к потечам и коррозии элементов схемы.
- Не устанавливайте батарейку в обратной полярности.
- Никогда не используйте металлический пинцет или другой металлический инструмент для того, чтобы держать батарейку. Это может привести к короткому замыканию.
- Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду, так как это может привести к их взрыву.
- Когда заряд батареек израсходован, они должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.
- Не допускайте падений пульта ДУ и не подвергайте его сильным ударам.
- Избегайте воздействия жидкостей и чрезмерного тепла (например, от прямого солнечного света) на пульт дистанционного управления.
- Храните батарейки подальше от детей. Если ребёнок случайно проглотил батарейку, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Замена батареек пульта ДУ

1. Извлеките батарейный модуль, расположенный в нижнем торце пульта дистанционного управления, нажав на выступ и потянув, как показано на рисунке.
2. Установите новую батарейку, правильно расположив контакты "+" и "-".
3. Вставьте батарейный модуль в пульт до щелчка. Подходящий тип литиевых батареек - CR2025.



Общие операции

Отсоединение и установка передней панели

Для снятия передней панели нажимайте кнопку ▲ (8). См. также пояснения на стр. 9.

Включение и выключение CD-ресивера

Для включения CD-ресивера нажмите любую кнопку, кроме кнопки сдвига передней панели (8).

Для выключения CD-ресивера нажмите и удерживайте нажатой несколько секунд кнопку **PWR** (5) на передней панели или кнопку  на пульте ДУ.

Выбор режима работы

Для выбора необходимого режима работы нажимайте кнопку **MODE** (7). В случае, если в CD-ресивер загружен компакт-диск, при каждом нажатии на кнопку **MODE** происходит переключение режимов в следующем порядке:

Радиоприемник → Проигрыватель компакт-дисков → Линейный вход → ...

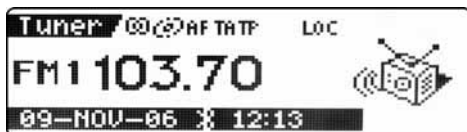
Отключение звука

Для отключения звука CD-ресивера нажимайте кнопку  (5) на передней панели. На дисплее CD-ресивера будет мигать надпись MUTE.

Для включения звука нажмите кнопку  еще раз.

Управление режимом отображения дисплея

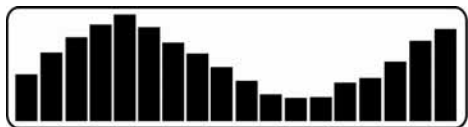
Последовательно нажимайте кнопку **DISP** (11) для выбора режима работы дисплея в следующем порядке:



Стандартный режим работы



Режим отображения информации RDS



Режим "анализатор спектра"



Заставка

Меню аудионастроек

Вход в меню аудионастроек

Для входа в меню аудионастроек нажмите на регулятор управления (2). Вы попадете в первую опцию EQUALIZER. Повторно нажимайте кнопку (2) для выбора других опций меню в следующем порядке:

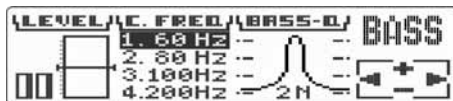
EQUALIZER → BASS → MID → TREBLE → LOUD → SUBW → 3D GAIN → BAL/FAD → BEEP TONE

Для выхода из меню аудионастроек не выполняйте никаких действий по управлению CD-ресивером в течение 10 с.

BASS

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) два раза.

Для выбора опции внутри меню **BASS** нажимайте кнопки |◀◀ / ▶▶| на панели или пульте ДУ. Для регулировки значения параметра опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲ / ▼ пульта ДУ.



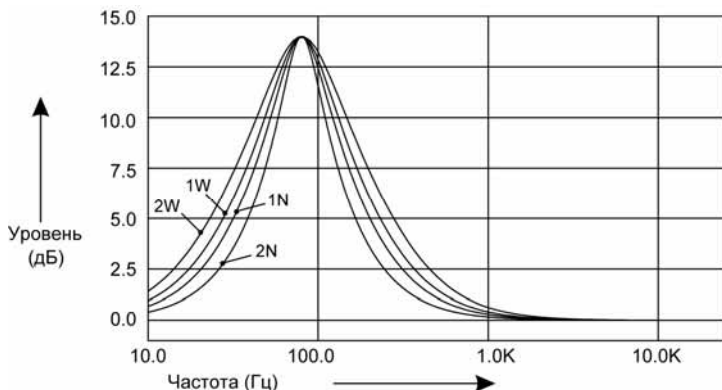
При помощи данной опции можно производить регулировку тембра по низким частотам, выбирать центральную частоту регулировки и добротность регулятора.

При помощи параметра **LEVEL** регулируйте уровень низких частот от -6 до +6.

При помощи параметра **C.FREQ** выбирайте необходимую центральную частоту регулировки из следующего списка значений: 60, 80, 100, 200 Гц.

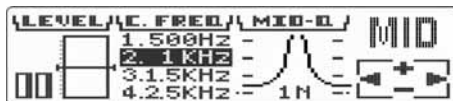
При помощи параметра **BASS-Q** выбирайте необходимую добротность регулятора тембра НЧ из следующего списка значений: 2N, 1N, 1W, 2W.

На рисунке приводятся примеры частотных характеристик для каждого значения добротности:



MIDDLE

Для выбора опции внутри меню **MIDDLE** нажимайте кнопки |◀◀ / ▶▶| на панели или пульте ДУ. Для регулировки значения параметра опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲ / ▼ пульта ДУ.



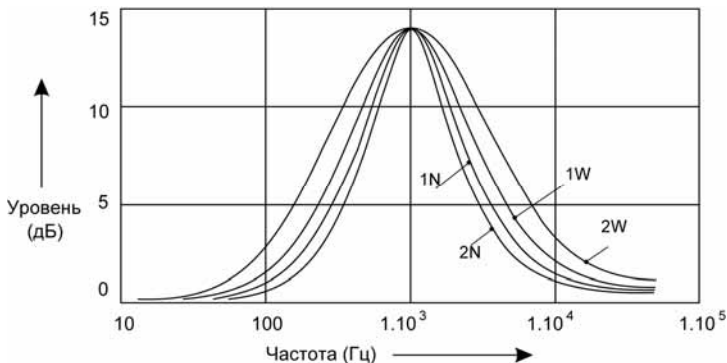
При помощи данной опции можно производить регулировку тембра по средним частотам, выбирать центральную частоту регулировки и добротность регулятора.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) три раза.

При помощи параметра **LEVEL** регулируйте уровень средних частот от -6 до +6.

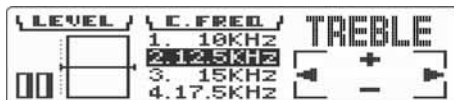
При помощи параметра **C.FREQ** выбирайте необходимую центральную частоту регулировки из следующего списка значений: 500 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц, 2,5 кГц.

При помощи параметра **MID-Q** выбирайте необходимую добротность регулятора тембра НЧ из следующего списка значений: 2N, 1N, 1W, 2W. На рисунке приводятся примеры частотных характеристик для каждого значения добротности:



TREBLE

Для выбора опции внутри меню **TREBLE** нажимайте кнопки **|◀◀ / ▶▶|** на панели или пульте ДУ. Для регулировки значения параметра опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки **▲/ ▼** пульта ДУ.



При помощи данной опции можно производить регулировку тембра по высоким частотам и выбирать центральную частоту регулировки.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) четыре раза.

При помощи параметра **LEVEL** регулируйте уровень высоких частот от -6 до +6.

При помощи параметра **C.FREQ** выбирайте необходимую центральную частоту регулировки из следующего списка значений: 10 кГц, 12,5 кГц, 15 кГц, 17,5 кГц.

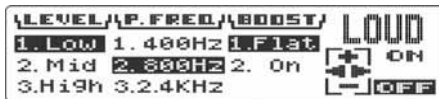
LOUD

Для выбора опции внутри меню **LOUD** нажимайте кнопки **|◀◀ / ▶▶|** на панели или пульте ДУ. Для регулировки значения параметра опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки **▲/ ▼** пульта ДУ.

При помощи данной опции можно включать и настраивать функцию тонкомпенсации.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) пять раз.

На дисплее появится следующее меню:



Выбирайте значение **LOUD ON** для включения и значение **LOUD OFF** для выключения функции тонкомпенсации.

При помощи параметра **LEVEL** выбирайте необходимый максимальный уровень подъема низких частот: Low (+6 дБ), Mid (+10 дБ), High (+15 дБ).

При помощи параметра **P.FREQ** выбирайте необходимую частоту, на которой тонкомпенсированная характеристика будет принимать минимальное значение: 400 Гц, 800 Гц или 2,4 кГц.

Параметр **BOOST** предназначен для включения (ON) или выключения (FLAT) режима дополнительного усиления высоких частот.

SUB-W

Для выбора опции внутри меню **SUB-W** нажимайте кнопки **◀◀ / ▶▶** на панели или пульте ДУ. Для регулировки значения параметра опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки **▲ / ▼** пульта ДУ.



При помощи данной опции можно включать, выбирать частоту среза и регулировать уровень выхода на сабвуфер.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) шесть раз.

Выбирайте значение **SUB-W ON** для включения и значение **SUB-W OFF** для выключения выхода на сабвуфер.

При помощи параметра **LEVEL** выбирайте необходимый уровень выхода на сабвуфер.

При помощи параметра **LPF** выбирайте частоту среза встроенного фильтра низких частот: 80 Гц, 120 Гц, 160 Гц, FLAT (ФНЧ отключен).

3D-GAIN

Для выбора опции внутри меню **3D-GAIN** нажимайте кнопки **◀◀ / ▶▶** на панели или пульте ДУ. Для регулировки значения параметра опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки **▲ / ▼** пульта ДУ.



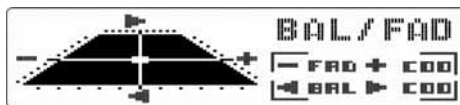
В большинстве автомобилей места расположения динамиков не оптимальны для получения четкой звуковой сцены и локализации инструментов и исполнителей при воспроизведении фонограмм. Функция 3D-GAIN призвана помочь в данной ситуации путем создания "виртуального динамика", который корректирует звуковую сцену.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) семь раз.

Выбирайте значение **3D-GAIN ON** для включения и значение **3D-GAIN OFF** для выключения данной функции.

При помощи параметра **LEVEL** выбирайте необходимую степень влияния данной функции.

BAL/FAD



Данная опция предназначена для регулировки баланса.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) восемь раз.

Баланс левого-правого канала регулируйте с помощью кнопок **◀◀ / ▶▶** на панели или пульте ДУ.

Баланс передних-задних каналов регулируйте, вращая регулятор управления (2) или нажимая на кнопки **▲ / ▼** пульта ДУ.

BEEP TONE



Данная функция управляет звуковыми сигналами, сопровождающими все нажатия на кнопки.

Для входа в режим настройки данной опции нажмите на регулятор управления (2) девять раз.

Выбирайте значение "ON" для включения и "OFF" для выключения звуковых сигналов.

Меню специальных настроек CD-ресивера

Для входа в меню специальных настроек нажмите и удерживайте нажатой в течение не менее 2 с кнопку **DISP** (11).

- Для перехода к следующей опции меню повторно нажимайте кнопку **DISP**. Для перехода к следующей или предыдущей опции меню можно также нажимать на кнопки **◀◀** / **▶▶**. Опции меняются в следующем порядке:

Stand By LCD → ScreenSaver → P.T.M → Volume PGM → LCD Color → LCD Mode → Date Set → Clock → Time Format → LOCAL → Area → Auto Seek → TA Seek → TA Volume → Region → Contrast

- Для настройки выбранной опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки **▲** / **▼** пульта ДУ.
- Выход из режима специальных настроек происходит автоматически, если в течение 10 с не выполняются никакие действия по изменению настроек. Кроме того, для выхода из меню можно нажать кнопку **AS/PS** (10).

Ниже приводится значение специальных настроек CD-ресивера

Stand by LCD



Данная функция определяет режим работы ЖК-дисплея, когда CD-ресивер выключен, но зажигание остается включенным:

Time – режим отображения текущего времени;

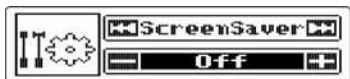
P.T.M. – режим циклического отображения персонального текстового сообщения;

OFF – ЖК-дисплей, а также подсветка кнопок выключены.

Demo – демонстрация анимационной заставки.

Примечание. Ввод персонального текстового сообщения описан в меню специальных настроек ниже.

Screen Saver



Данная функция определяет режим работы ЖК-дисплея при включенном CD-ресивере:

OFF – стандартный режим работы дисплея;

Time – режим отображения даты/времени, который будет автоматически включаться, если в течение 10 с не будет нажата ни одна кнопка;

P.T.M. – режим циклического отображения персонального текстового сообщения, если в течение 10 с не будет нажата ни одна кнопка.

Demo – режим отображения анимационной заставки, если в течение 10 с не будет нажата ни одна кнопка.

P.T.M.

Режим ввода персонального текстового сообщения, которое может занимать две строки по 14 символов.

1. Для начала ввода текста нажмите на регулятор управления (2) или начните его вращать.
2. Для выбора буквы текста, вращайте регулятор управления или нажимайте на кнопки **▲** / **▼** пульта ДУ.
3. Для перехода к вводу следующего символа нажимайте на кнопку **▶▶**. Для редактирования уже введенных символов нажимайте на кнопку **◀◀**.
5. Для окончания ввода текста нажмите на регулятор управления (2).

Примечания.

Персональное текстовое сообщение выводится, в двух случаях:

- A) CD-ресивер выключен, зажигание включено, функция "Stand by LCD" имеет значение "P.T.M."
- B) CD-ресивер включен, функция "Screen Saver" имеет значение "P.T.M."

Volume PGM

Данная функция позволяет программировать уровень громкости звука при включении CD-ресивера. Выбрав значение от 0 до 46.

LCD Color

Данная функция позволяет выбрать один из семи цветов подсветки ЖК-дисплея:

- 1 – синий цвет;
- 2 – темно-зелёный;
- 3 – голубой;
- 4 – оранжевый;
- 5 – фиолетовый;
- 6 – светло-зелёный;
- 7 – светло-голубой.

LCD Mode

Данная функция позволяет выбрать один из двух режимов работы ЖК-дисплея:

Normal – темные символы на светлом фоне;

Reverse – светлые символы на темном фоне.

Date Set

Данная функция служит для установки текущей даты и дня недели.

1. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора текущей даты, затем нажмите на регулятор управления, Вы перешли в режим выбора месяца.
2. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора номера месяца, затем нажмите на регулятор управления, Вы перешли в режим выбора дня недели.
3. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора дня недели, затем нажмите на регулятор управления, Вы перешли в режим выбора года.
4. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора года. При дальнейшем нажатии на регулятор управления (2) происходит циклический переход по режимам в перечисленном порядке.

Clock

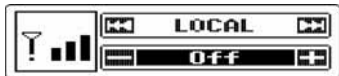
Данная функция служит для установки текущего времени.

1. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора значения часов и нажмите на регулятор, Вы перешли к редактированию минут.
2. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора значения минут и нажмите на регулятор управления.

Time Format

Данная опция позволяет выбрать 12-часовой или 24-часовой формат представления текущего времени на дисплее CD-ресивера. Вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ для выбора значения опции.

LOCAL



Вращайте регулятор управления (2) для выбора между двумя значениями данной опции: ON/OFF.

В режиме местного приема ("ON") чувствительность при автоматическом поиске немного снижена для наиболее точной настройки на радиостанции, уровень приема которых чрезвычайно высок.

Area

При помощи данной функции можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии с местными стандартами вещания в следующем порядке:

USA → S. America → Europe → Oirt (всегда выбирайте данную опцию) → AUST → ASIA → ...
(США, Южная Америка, Европа, Россия, Австралия, Азия)

Для выбора значения опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

Auto Seek

Данная функция позволяет выбрать режим автоматического поиска радиостанций:

- только радиостанции, поддерживающие функцию RDS
- все радиостанции

Вращайте регулятор управления (2) для выбора режима поиска: RDS или ALL.

TA Seek

С помощью данной функции Вы можете включать и выключать режим приёма сообщений RDS о дорожном движении. Опция имеет два значения: On/Off. Для выбора значения опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

TA Volume

Данная функция позволяет выбрать уровень громкости сообщений RDS о дорожном движении: 0..40.

Для регулировки громкости вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

Region

Опция имеет два значения: On/Off. Для выбора значения опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ. При включенном режиме ("ON") переключение на альтернативные частоты будет происходить для программ только в пределах региона. При выключенном режиме ("OFF") переключение на альтернативные частоты будет происходить и за пределами одного региона.

Contrast

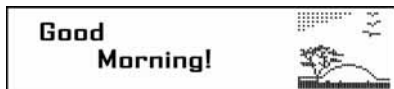
Данная опция позволяет регулировать уровень контрастности дисплея в пределах от 0 до 12.

Текстовые сообщения, автоматически выводимые на дисплей CD-ресивера

CD-ресивер поддерживает автоматический вывод на дисплей несколько типов текстовых сообщений:

1. Приветствие

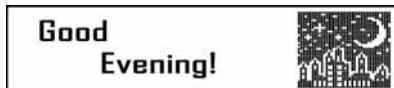
Каждый раз при включении питания (кнопкой на передней панели, при включении зажигания или после присоединения панели) на дисплей выводится одно из трех сообщений в зависимости от времени суток:



Сообщение "Good Morning" ("доброе утро") выводится с 00:00 часов до 11:59 часов.



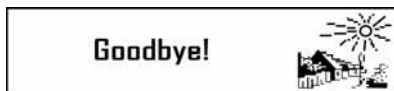
Сообщение "Good Afternoon" ("добрый день") выводится с 12:00 часов до 17:59 часов.



Сообщение "Good Evening" ("добрый вечер") выводится с 18:00 часов до 23:59 часов.

Примечание. Для вывода верного сообщения необходимо установить текущее время в меню "Clock" специальных настроек CD-ресивера.

2. Прощание



Каждый раз после выключения зажигания на дисплей выводится сообщение "Goodbye!"

7. Текущие дата и время

выводится на экран дисплея в следующих случаях:

- В стандартном режиме работы.
- CD-ресивер выключен, зажигание включено, функция "Stand by LCD" имеет значение "Time".
- CD-ресивер включен, функция "Screen Saver" имеет значение "Time".

Управление радиоприемником

При необходимости переключения CD-ресивера в режим работы радиоприемника нажимайте кнопку **MODE** (7) на панели или кнопку **source** (10) на пульте ДУ. На дисплее появится обозначение диапазона и текущая частота настройки радиоприемника.

Выбор диапазона радиоприемника

Для переключения диапазонов радиоприемника нажимайте кнопку **BAND** (6). Диапазоны будут переключаться циклически в следующем порядке: FM1 → FM2 → FM (УКВ) ...

Автоматическая настройка на радиостанцию

Нажимайте на кнопки **|◀◀ / ▶▶|** на панели или пульте ДУ для автоматического поиска радиостанции в направлении увеличения/уменьшения частоты настройки.

Ручная настройка на радиостанцию

Для переключения в режим ручной настройки нажмите и удерживайте в течение 3 с кнопки **|◀◀ / ▶▶|**. На дисплее появится надпись "Manual Seek".

Для увеличения/уменьшения частоты настройки на один шаг кратковременно нажимайте на кнопки **|◀◀ / ▶▶|**. Для быстрой смены частоты настройки удерживайте кнопки **|◀◀ / ▶▶|** нажатыми.

Выключение функции ручной настройки и переход к режиму автоматического поиска произойдет автоматически, если не производить никаких действий по ручной настройке в течение нескольких секунд.

Ручное сохранение настройки на радиостанцию в памяти CD-ресивера

Нажмите на цифровую кнопку (на панели или пульте ДУ), соответствующую желаемой ячейке памяти, и удержите ее в нажатом положении не менее чем на 3 секунды. В память данной кнопки будет запрограммирована радиостанция, на которую настроен радиоприемник.

Прослушивание радиостанции, настройка на которую сохранена в памяти CD-ресивера

Нажмите на цифровую кнопку предварительной настройки, в памяти которой хранится настройка на желаемую радиостанцию. Номер нажатой кнопки появится на дисплее CD-ресивера.

Автоматическая настройка на радиостанции с сохранением в памяти CD-ресивера

Нажатие кнопки **AS/PS** (10) более чем на 2 секунды приведет к включению функции автоматической настройки на радиостанции в выбранном диапазоне и сохранению в памяти CD-ресивера десяти радиостанций с наиболее сильным сигналом.

Выбор предварительно настроенных радиостанций

Для вывода на дисплей предварительно настроенных радиостанций нажмите кнопку **AS/PS** (10) не более чем на 2 секунды. На дисплее появится список запрограммированных радиостанций. Для выбора необходимой радиостанции нажимайте на кнопки **▲ / ▼** пульта ДУ или вращайте регулятор управления (2). Нажмите на регулятор (2) для прослушивания выбранной радиостанции.

Использование системы RDS (Radio Data System)

Некоторые радиовещательные станции диапазона FM сопровождают передачу своих программ дополнительной информацией. Декодируя эти данные, ресивер предоставляет пользователю удобные функции по использованию этой информации.

В системе RDS данного CD-ресивера используются следующие данные: AF, TP, TA, PTY.

AF (Alternative Frequencies): Альтернативные частоты. Список частот передатчиков, передающих одну и ту же программу, т.е. имеющих один и тот же PI.

TP (Traffic Program Identification): Идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении.

TA (Traffic Announcement Identification): Идентификация сообщения о дорожном движении. Идентификационные данные, показывающие, передается или не передается информация о дорожном движении.

PTY (Program Type Code): Код типа программы. Отражает содержание программы, например, новости, легкая музыка, спорт и т.д.

Режим AF

Для изменения состояния режима AF нажмите кнопку **AF/***. Если режим включен, то на дисплее высвечивается индикатор "AF". Когда данный режим включен, и сигнал принимаемой радиостанции слаб, радиоприемник будет автоматически переключаться на альтернативные частоты, пока не обнаружит наиболее мощную станцию с тем же кодом PI.

Примечание. При включенном режиме AF автоматический и ручной поиск радиостанций производится только по радиостанциям, передающим сигналы RDS.

Прслушивание сообщений о дорожном движении

Режим ТА

Для изменения состояния режима ТА нажимайте кнопку **ТА/0**. Если режим включен, то на дисплее выводится индикатор "ТА".

Когда включен режим ТА и передается сообщение о дорожном движении:

- Если проигрыватель находится в режиме воспроизведения компакт-диска, он временно переключится в режим радиоприемника.
- Проигрыватель временно переключится на радиостанцию в другой сети вещания (EON), если система EON обнаружит передачу сообщений о дорожном движении по другой программе.

Во время передачи сообщения о дорожном движении устанавливается уровень громкости 20, если он был ниже. По окончании сообщения CD-ресивер вернется в исходное состояние и на исходный уровень громкости.

Настройка на радиостанции по идентификатору TP

Если режим ТА включен, нажимайте кнопки **◀◀ / ▶▶** для поиска радиостанции, содержащей идентификатор TP.

Использование кода PTY для выбора программ

Включение режима PTY

Для входа в режим поиска программ по коду PTY нажмите кнопку **PTY/#**. На дисплей будет выведен последний вызывавшийся тип музыкальной программы. Повторно нажимайте кнопку **PTY**, для перехода в режим поиска по информационным типам программ.

Выбор типа программы из списка

В течение 2 с после входа в режим поиска по коду PTY нажимайте повторно на кнопку **PTY/#**, кнопки предварительной настройки (**1 – 6**) или вращайте регулятор управления (2) для выбора необходимого типа программы из следующего списка:

Группа музыкальных программ

- 1 – POP M, ROCK M – поп-музыка и рок-музыка
- 2 – EASY M, LIGHT M – эстрадная и легкая музыка
- 3 – CLASSICS, OTHER M – классическая музыка, другая музыка
- 4 – JAZZ M, COUNTRY – джаз и кантри
- 5 – NATION M, OLDIES M – национальная музыка и старые мелодии
- 6 – FOLK M – народная музыка

Группа информационных программ

- 1 – NEWS, AFFAIRS, INFO – новости и информация
- 2 – SPORT, EDUCATE, DRAMA – спорт, образование, драма
- 3 – CULTURE, SCIENCE, VARIED – культура, наука, программы без определенного типа
- 4 – WEATHER, FINANCE, CHILDREN – погода, финансы, детские программы
- 5 – SOCIAL, RELIGION, PHONE IN – социальные, религиозные программы, программы с участием слушателей
- 6 – TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT – путешествия, досуг, документальные программы

Через 2 с после выбора типа программы включится автоматический поиск программы выбранного типа. Если радиостанции с искомым PTY не обнаружено за один полный цикл настройки, радиоприемник выведет на дисплей мигающую надпись "NO PTY".

Управление проигрывателем компакт-дисков

Открытие/закрытие панели

Для открытия панели нажмите кнопку  (8). Панель сдвинется вниз. Закрывайте панель вручную, нажав на верхнюю часть до щелчка.

Загрузка компакт-дисков

Откройте панель при помощи кнопки  (8) и вы получите доступ к слоту компакт-диска (поз.(2) на стр. 9). Вставьте компакт-диск в слот рабочей стороной вниз. Через непродолжительное время после загрузки компакт-диска автоматически начнется его воспроизведение, установите панель в исходное положение.

Извлечение компакт-дисков

Откройте панель при помощи кнопки  (8) и вы получите доступ к слоту компакт-диска (поз.(2) на стр. 9). Нажмите на кнопку  (поз.(1) на стр. 9).

Выбор дорожек компакт-диска

Кратковременно нажимайте на кнопки   для перехода, соответственно, к началу следующей дорожки записи или началу текущей дорожки записи компакт-диска.

Для перехода к началу предыдущей дорожки записи компакт-диска нажмите кнопку  два раза.

Перемотка треков

Нажимайте и удерживайте кнопки   не менее чем на 1 секунду для перемотки (со звуком) в прямом или обратном направлении; для восстановления нормального воспроизведения отпустите кнопки.

Остановка воспроизведения

Для временной остановки воспроизведения компакт-диска (паузы воспроизведения) нажимайте кнопку **1/Pause** (2) на пульте ДУ или "1" на панели; для возобновления воспроизведения компакт-диска нажмите данную кнопку еще раз.

Сканирующее воспроизведение

Для последовательного воспроизведения первых 10 секунд каждой песни, записанной на диске, нажимайте кнопку **2/Scan** (7) на пульте ДУ или "2" на панели.

Нажмите данную кнопку еще раз для остановки сканирования и начала воспроизведения с текущей выбранной песни.

Повторное воспроизведение

Для повторного воспроизведения текущей дорожки диска нажимайте кнопку **3/Repeat** (8) на пульте ДУ или "3" на панели.

Для отмены данного режима нажмите кнопку еще раз или удалите компакт-диск из устройства.

Воспроизведение компакт-диска в случайном порядке

Для воспроизведения дорожек компакт-диска в случайном порядке нажимайте кнопку **4/Random** (3) на пульте ДУ или "4" на панели. Для выбора другой дорожки компакт-диска в случайном порядке нажимайте кнопки  . Для отмены данного режима нажмите кнопку "4" еще раз или удалите компакт-диск из устройства.

Поиск трека по папкам диска MP3/WMA

Для входа в режим поиска по папкам нажимайте кнопку **BAND** (6). На дисплей будет выведен список папок или файлов на диске, как показано на рисунке:



Переход по списку папок или треков:

- Нажимайте на кнопки  /  пульта ДУ
- Вращайте регулятор управления (2)

Непосредственный выбор папки или трека:

- Нажмите на кнопку 
- Нажмите на регулятор управления (2)

После выбора папки на дисплей будет выведен список треков данной папки, как показано на рисунке. Выберите необходимый трек. Подтвердите выбор. CD-ресивер начнет воспроизведение выбранного трека.



Отображение информации ID3 TAG (для дисков MP3/WMA)

Если какие-либо файлы MP3 или WMA содержат информацию ID3 TAG, такую как название композиции, имя исполнителя, название альбома, то она будет автоматически выводиться на дисплей CD-ресивера в циклическом порядке во время воспроизведения данного трека.

Для ручного переключения категории выводимой информации нажимайте последовательно кнопку **AS/PS** (10).

Символ на дисплее	Значение текстового сообщения
	Название папки
	Имя файла
	Название песни (ID3 TAG)
	Имя исполнителя (ID3 TAG)
	Название альбома (ID3 TAG)

Примечание. CD-ресивер поддерживает ID3 TAG версии 1.0 и 1.1.

Ограничения на медиаформаты

Максимальное допустимое количество символов в имени файла, включая разделитель "." и три символа расширения:

- ISO 9696 Level 1 (11 символов)
- ISO 9660 Level 2 (12 символов)
- Joliet (31 символ)
- Romeo (31 символ)

В длинноформатном имени файла может содержаться до 200 символов. Ограничения для файлов, воспроизводимых данным CD-ресивером:

- Максимальная глубина вложенности папок: 8
- Максимальное число файлов на диске: 999
- Максимальное число папок на диске: 255

Диски MP3/WMA, записанные в форматах, не удовлетворяющих вышеизложенным ограничениям, могут некорректно воспроизводиться, и названия их папок могут отображаться неправильно.

Ограничения на формат записи диска

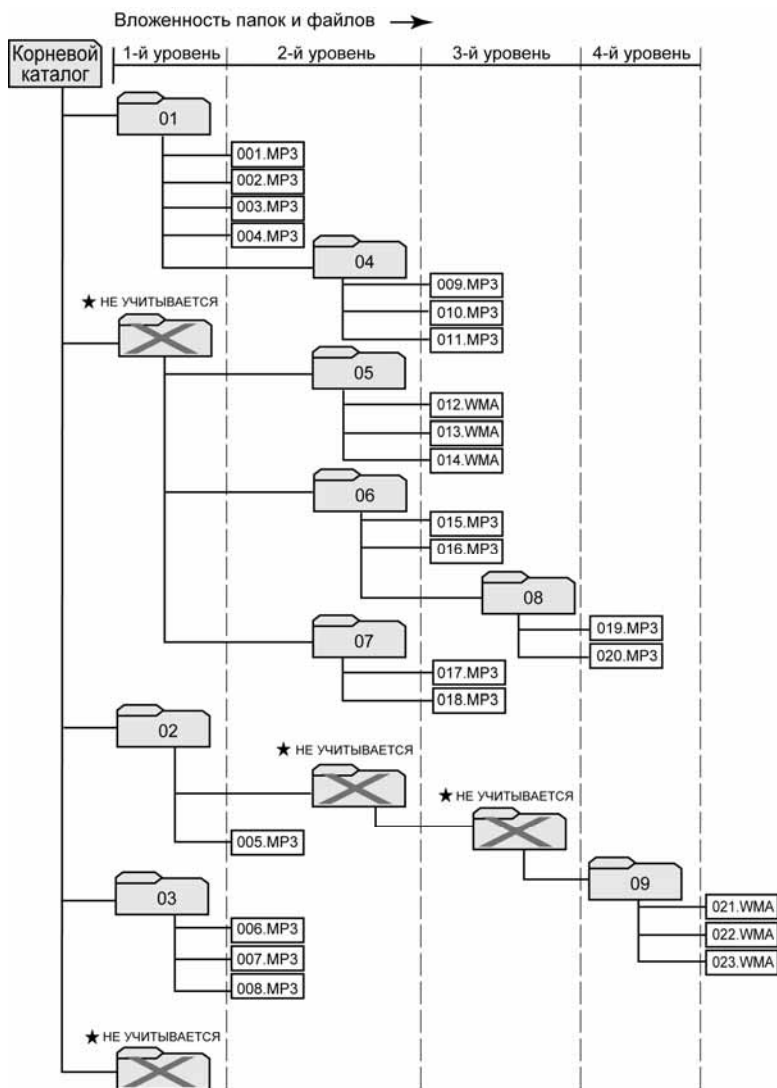
Во время записи аудиодиска в формате MP3, используйте следующие установки:

- Скорость передачи данных: 72- 320 Кбит/с
- Частота дискретизации: 8,11.025,12,16,22.05,24,32,44.1,48 кГц

Если во время записи MP3/WMA на CD объём файлов превышает ёмкость диска, остановите текущую запись.

Порядок нумерации альбомов и треков на диске

Следующий рисунок иллюстрирует, в каком порядке будут воспроизводиться альбомы и треки, расположенные на диске со сложной иерархической структурой:



Примечания.

Папки, которые не содержат файлов MP3 или WMA, пропускаются при нумерации, и их названия не выводятся при навигации по диску.

Нумерация файлов и папок для определения порядка воспроизведения происходит автоматически. CD-ресивер не предусматривает возможности изменения данного порядка.

Общие положения по управлению мобильным телефоном при помощи беспроводной технологии Bluetooth®

1. При использовании CD-ресивера для управления мобильным телефоном убедитесь, что данная модель телефона поддерживает функции Bluetooth® (профиль Headset, Handsfree или оба).
2. Перед началом использования функции Bluetooth® данного CD-ресивера необходимо полностью провести процедуру взаимной регистрации телефона и CD-ресивера, которая описана ниже в инструкции. Для обеспечения надежной и безошибочной регистрации и повторного соединения убедитесь, что батарея телефона полностью заряжена.
3. Старайтесь производить взаимную регистрацию телефона и CD-ресивера в течение нескольких минут после включения телефона для достижения лучших результатов регистрации.
4. В мобильном телефоне CD-ресивер регистрируется под названием "BTCK".
5. Для достижения наиболее надежной связи держите телефон в пределах 3 м от CD-ресивера.
6. Всегда старайтесь, чтобы телефон был в прямой видимости CD-ресивера.
7. Не располагайте никакие металлические препятствия на пути радиосигнала между телефоном и CD-ресивером.
8. Некоторые типы мобильных телефонов, такие, как Sony Ericsson могут переходить в специальный режим сохранения энергии при включенной функции Bluetooth®. Избегайте использования такой функции сохранения энергии при работе телефона с данным CD-ресивером. В противном случае иногда могут возникать ошибки связи CD-ресивера с телефоном.
9. Перед тем, как совершать или принимать звонки, убедитесь, что в телефоне включена функция Bluetooth®.
10. Если Вы хотите прервать связь между CD-ресивером и телефоном, отключите соответствующее соединение в меню телефона.
11. Некоторые модели телефонов, такие как Motorola, Nokia поддерживают функцию "In band ring tone". В таких случаях CD-ресивер будет воспроизводить ту же мелодию вызова во время входящего звонка ("рингтон"), что выбрана в телефоне. Однако некоторые мобильные телефоны, такие как Sony Ericsson, не поддерживают данную функцию. В этих случаях CD-ресивер будет воспроизводить собственные стандартные сигналы вызова.
12. При использовании функции голосового вызова убедитесь, что данная функция поддерживается телефоном и что в телефон записаны голосовые метки.

Таблица совместимости мобильных телефонов с модулем Bluetooth® CD-ресивера

Модель	Сделать вызов Принять вызов Поднять трубку/ отклонить вызов	Опреде- литель номера	Запрос телефон- ной книги	Запрос sms
Sony Ericsson				
T39	✓	✓	✓	✓
T68/T68i	✓	✓	✓	✓
T610	✓	✓	✓	✓
T630	✓	✓	✓	✓
P800	✓	✓	✓	✓
Z800i	✓	✓	✓	✓
Z600	✓	✓	✓	✓
W800i	✓	✓	✓	✓
W550i	✓	✓	✓	✓
Motorola				
A760	✓	✓	✓	✓
V500	✓	✓	✓	✓
V501	✓	✓	✓	✓
V501	✓	✓	✓	✓
E398	✓	✓	✓	✓
MPX220	✓	✓	✓*	
Nokia				
8910	✓	✓	✓	✓
6230	✓	✓	✓	
6600	✓	✓	✓	
7600	✓	✓	✓	
Sharp				
GX-T15	✓	✓	✓*	
Siemens				
S55	✓	✓	✓	✓
S65	✓	✓	✓	✓
Panasonic				
X70	✓	✓	✓*	
X700	✓	✓	✓*	
Samsung				
D508	✓	✓	✓	
Dopod				
565	✓	✓	✓*	
818	✓	✓	✓*	

* - передача контактов только с телефона.

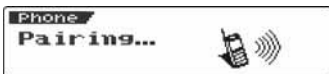
Управление мобильным телефоном при помощи беспроводной технологии Bluetooth®

Взаимная регистрация телефона и CD-ресивера

1. Нажмите и удерживайте нажатым регулятор управления (2). При этом телефон должен находиться в пределах 3 м от CD-ресивера.
2. Для остановки процесса регистрации в любой момент нажимайте кнопку **CLEAR** на панели (3) или пульте ДУ (6).



3. В мобильном телефоне включите функцию Bluetooth®. Обратитесь к инструкции мобильного телефона для уточнения деталей по установке нового соединения Bluetooth®.
4. В результате установки нового соединения телефон обнаружит CD-ресивер под названием "BTCK". Выберите устройство "BTCK" и введите пароль "1234".



5. Если взаимная регистрация прошла успешно, то на дисплей CD-ресивера на 3 с будет выведена модель телефона, затем надпись "Pairing OK!", прозвучит звуковой сигнал подтверждения, символ ✱ на дисплее перестанут мигать.
6. Если регистрацию произвести не удалось, то на дисплей CD-ресивера в течение 5 с будет мигать надпись "Pairing Failed!". Затем включится стандартный режим индикации дисплея, какой был до попытки регистрации.

Примечание. В процессе взаимной регистрации телефона и CD-ресивера работают следующие органы управления: регулятор громкости (2), кнопка отключения звука/питания (5), кнопки **CLEAR** на панели (3) и пульте ДУ (6). Остальные кнопки не функционируют.

Ручное восстановление соединения CD-ресивера с мобильным телефоном

О том, что в данный момент соединение CD-ресивера с телефоном утрачено, свидетельствует мигание символа ✱ на дисплее. В этом случае следует выполнить следующую процедуру, если ранее с этим телефоном уже была проведена процедура взаимной регистрации.

Нажмите и удерживайте нажатым регулятор управления (2) или кнопку **MODE** (7), пока на дисплее не начнет мигать надпись "Connecting..."

После установки соединения на дисплей в течение 5 с будет выводиться надпись "Connected. OK!" При этом на дисплее перестанет мигать символ ✱. Дисплей автоматически переключится в стандартный режим работы.

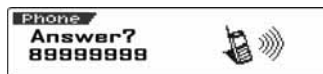
Если соединение установить не удалось, то на дисплей в течение 5 с будет выводиться надпись "Connecting Failed!" Затем дисплей автоматически переключится в стандартный режим работы.

Прием входящих звонков

Во время входящего вызова на дисплей выводится мигающая надпись "Answer?", за которой следует номер звонящего абонента.

Если номер не определился, то вместо него выводится надпись

"Unknown Number". Во время входящего вызова автоматически отключается выход звука CD-ресивера (при воспроизведении диска включается режим паузы). CD-ресивер воспроизводит сигнал вызова (рингтон).



Примечание. Если во время входящего вызова зажигание включено, но CD-ресивер выключен, то он автоматически включится.

- **Для приема вызова** и начала разговора нажмите кнопку **PHONE**.
- **Для отклонения вызова** нажмите кнопку **CLEAR**.
- **Для прекращения разговора** нажмите кнопку **PHONE** или кнопку **CLEAR**.

Примечания

1. Во время разговора на дисплей выводится время с начала соединения.
3. Во время разговора можно регулировать громкость.

Как сделать вызов

1. Нажмите кнопку **PHONE** (1) на панели или (5) на пульте ДУ для входа в режим набора номера. На дисплее CD-ресивера появится надпись "Call...", строкой ниже появится курсор.

- Наберите номер телефона при помощи цифровых кнопок **0...9** и кнопок **"*"** и **"#"** на панели или пульте ДУ. Для ввода символа **"+"** нажмите более чем на 2 с кнопку **"*"**. Для перемещения по набираемому номеру используйте кнопки **◀** / **▶**.

Для удаления последней введенной цифры или цифры слева от курсора нажимайте кнопку **CLEAR** (3) на панели или (6) на пульте ДУ.

Для удаления введенного номера целиком нажмите и удерживайте нажатой кнопку **CLEAR** в течение 3 с.

- После ввода номера нажмите кнопку **PHONE** (1) на панели или (5) на пульте ДУ для начала вызова.
- Для прекращения разговора нажмите кнопку **PHONE** или кнопку **CLEAR**. В течение 3 с на дисплее будет выводиться продолжительность разговора, затем включится стандартный режим отображения.



Примечание. CD-ресивер автоматически отключает звук только с началом набора номера.

Внимание! Если во время разговора выключить зажигание, то CD-ресивер продолжит работать. В этом случае для выключения CD-ресивера по окончании разговора необходимо нажать кнопку **PHONE** или кнопку **CLEAR**. Если этого не сделать, то включенный CD-ресивер может разрядить батарею автомобиля.

Прием второго вызова во время разговора

Если во время разговора поступает другой входящий вызов, то на дисплее выводится мигающее сообщение "Call Waiting".



Для того чтобы прервать текущий разговор и ответить на второй входящий вызов нажмите кнопку **PHONE** или **CLEAR**. Переход ко второму вызову занимает примерно 2 с.

Примечания

- При переходе ко второму вызову соединение с первым абонентом разрывается.
- Сообщение "Call Waiting" мигает не более 15 с, хотя второй входящий вызов может длиться дольше.
- Функция приема второго вызова во время разговора может не поддерживаться сетью.

Голосовой набор номера

- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **PHONE** в течение 3 с. На дисплее появится сообщение "Voice Dialing", отключится звук CD-ресивера.
- В течение 10 с следует произнести имя, совпадающее с одной из голосовых меток, которые записаны в памяти телефона.
- Если произнесенное имя совпадает с одной из голосовых меток, то CD-ресивер воспроизводит найденную голосовую метку и начинает набор номера.



Если произнесенное имя не совпадает ни с одной из голосовых меток, то в течение 10 с на дисплее выводится сообщение "No Match". Затем дисплей переходит в стандартный режим работы.

Примечания

- Функция голосового набора номера поддерживается не всеми моделями телефонов. Уточните по таблице совместимости возможность использования данной функции.
- Для повышения вероятности распознавания голосовой метки рекомендуется производить запись голосовых меток, находясь в салоне автомобиля.

Перевод разговора с громкой связи на телефон

Для того, чтобы перевести разговор с громкой связи на телефон, необходимо нажать кнопку **MENU**. На дисплее на 3 с появится сообщение "Call Transfer!".



Примечания

- Сразу после перевода разговора с громкой связи на телефон автоматически будет включен выход звука CD-ресивера.
- Во время набора номера перевод с громкой связи на телефон невозможен. Это можно сделать только после ответа вызываемого абонента.
- Перевод разговора с громкой связи на телефон занимает разное время для разных типов телефонов.

Меню управления телефоном

Для входа в меню управления телефоном нажмите на кнопку **MENU**. Опции меню меняются циклически в следующем порядке:

DIALED LIST → RECEIVED LIST → MISSED LIST → SPEED DIAL → PHONE BOOK(Mobile) → PHONE BOOK(SIM) → AUTO ANSWER → RING VOLUME → DELETE LIST →...

Для перехода к следующей опции меню из списка:

- Повторно нажимайте кнопку **MENU**.

- Нажимайте на кнопку **▶▶|**.

- Для перехода к предыдущей опции меню нажимайте на кнопку **|◀◀**.

Выход из меню управления телефоном происходит автоматически, если в течение 20 с не выполняются никакие действия по изменению настроек. Кроме того, для выхода из меню можно нажать кнопку **CLEAR**.

Ниже приводится значение специальных настроек CD-ресивера.

Dialed List

Данная функция позволяет выбирать телефонный номер из списка последних 10 набранных номеров.

Вращая регулятор управления (2) или нажимая на кнопки **▲/▼** пульта ДУ, выберите необходимый номер из списка последних набранных номеров. Для начала соединения нажмите на кнопку **PHONE** или на регулятор управления (2).

Received List

Данная функция позволяет выбирать телефонный номер из списка последних 10 принятых звонков.

Вращая регулятор управления (2) или нажимая на кнопки **▲/▼** пульта ДУ, выберите необходимый номер из списка последних принятых звонков. Для начала соединения нажмите кнопку **PHONE** или на регулятор управления (2).

Missed list

Данная функция позволяет выбирать телефонный номер из списка последних 10 пропущенных звонков.

Вращая регулятор управления (2) или нажимая на кнопки **▲/▼** пульта ДУ, выберите необходимый номер из списка последних пропущенных звонков. Для начала соединения нажмите кнопку **PHONE** или на регулятор управления (2).

Speed Dial

Благодаря этой функции можно записать до 10 номеров в память CD-ресивера для быстрого набора номера.

Запись номеров в списке быстрого набора.

Запись номеров можно производить двумя способами:

1. Копирование номеров из списка последних набранных номеров или из списка последних принятых звонков.

Выберите необходимый номер в списке последних набранных номеров или в списке последних принятых звонков. Нажмите кнопку желаемой ячейки списка быстрого набора **0...9** и удержите ее в нажатом положении не менее чем на 3 секунды. В память данной кнопки будет запрограммирован выбранный номер телефона.

2. Ручной выбор номера телефона из списка быстрого набора.

Выберите опцию Speed Dial в меню управления телефоном.

Вращая регулятор управления (2) или нажимая на кнопки **▲/▼** пульта ДУ, выберите ячейку памяти для записи нового телефонного номера. Надпись "Empty" означает, что данная ячейка свободна. Для подтверждения выбора нажмите на регулятор управления (2).

В строке "PHONE" наберите необходимый номер телефона, используя цифровые кнопки **0..9**, кнопки **"*"**, **"#"** или вращая регулятор управления (2). Для удаления ошибочной цифры, находящейся слева от курсора, нажимайте кнопку **CLEAR**. По окончании набора номера нажмите на регулятор управления (2).

В строке "NAME" введите имя абонента при помощи регулятор управления (2). Для удаления ошибочного символа, находящегося слева от курсора, нажимайте кнопку **CLEAR**. По окончании ввода имени нажмите на регулятор управления (2). Прозвучит звуковой сигнал подтверждения записи, дисплей перейдет в стандартный режим работы.

Как сделать вызов из списка быстрого набора.

Нажмите кнопку PHONE. Затем нажмите и удерживайте не менее 3 с кнопку выбранной ячейки памяти 0...9. Номер выбранной ячейки памяти будет выведен на дисплей и CD-ресивер начнет набор данного номера.

Просмотр и удаление номеров в списке быстрого набора

Выберите опцию Speed Dial в меню управления телефоном.

Вращая регулятор управления (2) или нажимая на кнопки ▲/▼ пульта ДУ, выберите ячейку памяти для удаления телефонного номера. Для подтверждения выбора нажмите на регулятор управления (2). В строке "PHONE" нажмите и удерживайте нажатой кнопку CLEAR не менее 3 с.

Phone book

Телефонные книги бывают в двух режимах: на телефоне и на SIM-карте. Для любого из режимов информация телефонной книги загружается в CD-ресивер, и отображаются на его дисплее. Поиск по телефонной книге через проигрыватель возможен только, если Ваш телефон поддерживает функцию передачи телефонной книги. Если данная функция не поддерживается, на дисплее отобразится надпись: "No Info".

Если телефонная книга удачно загружена в CD-ресивер, Вы можете искать номера в списке, нажимая на кнопки ▲/▼ пульта ДУ или вращая регулятор управления (2). Для вызова выбранного номера нажмите на регулятор управления (2) или на кнопку PHONE.



Auto Answer

Данная функция управляет режимом автоматического приема входящих звонков:

OFF – режимом автоматического приема входящих звонков отключен; пользователь должен самостоятельно принимать или отклонять входящий вызов;

ON – через 3 с воспроизведения сигнала вызова CD-ресивер автоматически принимает вызов; в этом случае от пользователя не требуется никаких действий для начала разговора.

Для выбора необходимого значения опции вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

Ring Volume

Данная функция позволяет регулировать громкость сигнала вызова в пределах значений от "00" (минимальная громкость) до "46" (максимальная громкость). Для регулировки вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ.

Delete list

Данная функция позволяет удалять списки набранных и принятых номеров. Для выбора списка вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ, затем нажмите на регулятор управления (2). На дисплее появится надпись: "Yes/No". Подтвердите выбор, нажав "Yes", если Вы действительно хотите удалить список, или "No", если вы передумали. Для этого вращайте регулятор управления (2) или нажимайте на кнопки ▲/▼ пульта ДУ, затем нажмите на регулятор управления (2).

Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт

Не следует эксплуатировать CD-ресивер, имеющий повреждения корпуса, съемной передней панели, соединительных кабелей и динамиков.

Ниже приводится таблица, в которой сведены простые проверки, способные помочь вам устранить большую часть проблем, возникающих при использовании CD-ресивера.

При отсутствии видимых причин неисправности CD-ресивер следует демонтировать, отсоединить кабели проводки и антенны, и обратиться в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Осторожно: Металлические детали CD-ресивера (особенно его задняя панель) во время работы сильно нагреваются, поэтому не дотрагивайтесь до этих поверхностей руками сразу же после того, как вынете CD-ресивер.

Перед тем, как перейти к проверкам, описанным в данной таблице, тщательно проверьте правильность подключения CD-ресивера.

Симптом	Вероятная причина	Устранение
Нет питания	Ключ не повернут в замке зажигания автомобиля в положение ON (зажигание)	Если в качестве источника питания выбрана дополнительная цепь питания, но двигатель не работает, поверните ключ в замке зажигания в положение "ACC" (дополнительное)
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель питания
Нет звука	CD-ресивер неправильно подключен к источнику питания	Перепроверьте правильность подключения CD-ресивера к источнику питания
	Соединительные кабели подключены неправильно	Проверьте правильность подключения динамиков и других соединительных проводов
Компакт-диск не загружается в CD-ресивер или не удаляется из CD-ресивера	В CD-ресивере уже есть компакт-диск	Выньте компакт-диск из CD-ресивера, затем загрузите в него новый компакт-диск
	Внутри автомобиля слишком высокая температура	Подождите, пока температура внутри автомобиля понизится, затем повторите попытку
	Конденсация влаги	В течение часа не пользуйтесь CD-ресивером, затем повторите попытку
Плохое качество звучания	Дефектный или сильно загрязненный компакт-диск	Попробуйте почистить компакт-диск Попробуйте воспроизводить другой компакт-диск
	Неверный угол установки CD-ресивера	Убедитесь, что наклон CD-ресивера не превышает 30°
Радиоприемник не работает	К CD-ресиверу не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к CD-ресиверу
Не работает функция автоматической настройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную
CD-ресивер не реагирует на команды пульта ДУ	Пульт находится слишком далеко	Подойдите ближе к CD-ресиверу и повторите попытку
	Пульт направлен не точно на телевизор	Направьте светодиодный излучатель пульта на ИК-сенсор CD-ресивера. Ничто не должно заслонять ИК-сенсор CD-ресивера
	Сел элемент питания пульта	Проверьте и при необходимости замените элемент питания пульта ДУ