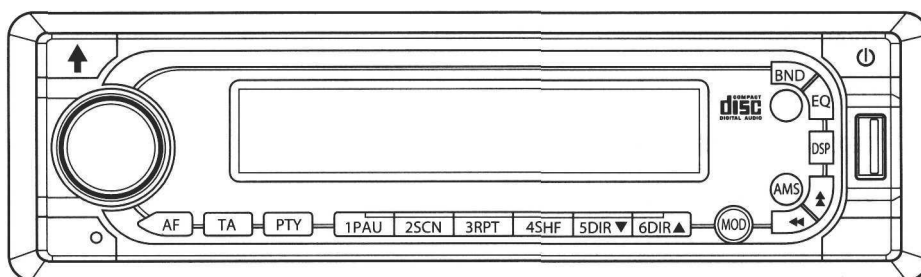


AKAI ACR-24 MPU

РАДИОПРИЕМНИК С ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ MP3 СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Приемник с синтезатором частот
Прием станций с RDS
Автопоиск и автоматическое запоминание станций
Проигрыватель компакт-дисков CD, MP3, WMA
Электронный антишок
Переключение характеристик тембра
USB порт
Откидывающаяся съемная передняя панель
Пульт дистанционного управления

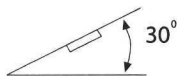
УСТАНОВКА	3
Установка радиоприемника (Вариант А).	3
Извлечение радиоприемника.	4
Установка радиоприемника (Вариант Б).	4
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	5
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	6
УПРАВЛЕНИЕ	7
Основные операции.	8
Управление радиоприемником.	9
Функции RDS.	9
Управление проигрывателем компакт -дисков.	12
Управление проигрывателем дисков MP3.	13
Операции при воспроизведении дисков WMA.	13
Операции при подключении к USB порту.	14
Пульт дистанционного управления.	15
ПРИМЕЧАНИЯ	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	17
УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ	18

ВНИМАНИЕ!

1. Для получения качественной записи емкость флэш-диска должна быть более 256 МБ.
2. Кнопка RESET в данном изделии находится на передней панели с левой стороны под ручкой управления звуком.

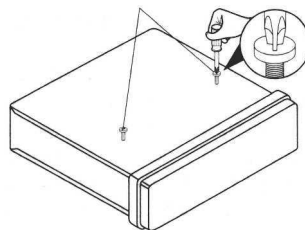
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Радиоприемник предназначен для установки в стандартном отсеке приборной панели автомобиля. При необходимости радиоприемник может быть установлен в другом удобном для водителя месте. При этом не должно создаваться помех для управления автомобилем.
- Установку производите при выключенном зажигании и отключенном минусовом проводе аккумулятора.
- Перед установкой радиоприемника подсоедините провода соединительных жгутов, входящих в комплект поставки, к бортовой сети автомобиля и громкоговорителям в соответствии со схемой подключения. Прежде чем окончательно установить радиоприемник, проверьте его работоспособность.
- Используйте крепежные детали, входящие в комплект монтажных частей. Использование других крепежных деталей может привести к поломке радиоприемника.
- При возникновении сложностей при установке радиоприемника обращайтесь на станции технического обслуживания.
- Устанавливайте радиоприемник так, чтобы он не представлял опасности для пассажиров при экстренной остановке автомобиля.
- При установке радиоприемника под углом наклона более 30° возможно нарушение выполнения некоторых его функций.



- Не устанавливайте радиоприемник в зоне воздействия прямого солнечного света, повышенной температуры, влажности, в местах большого скопления пыли и сильной вибрации.

- Перед установкой радиоприемника выверните два винта на его верхней крышке (при их наличии).



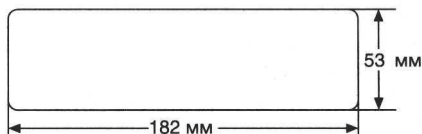
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Радиоприемник может быть установлен спереди и сзади приборной панели.

УСТАНОВКА СПЕРЕДИ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ (Вариант А)

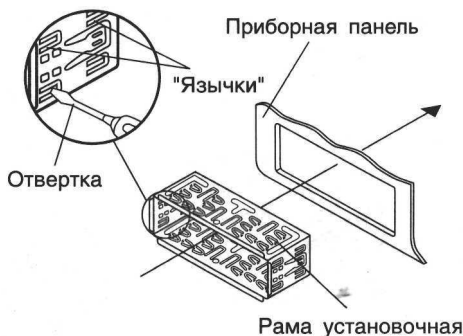
Установочное окно

Радиоприемник может быть установлен в окно приборной панели, имеющее следующие размеры:



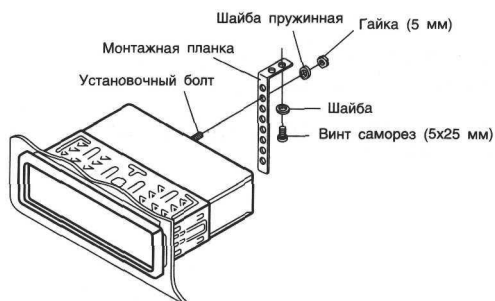
Установка радиоприемника

Вставьте раму установочную (без радиоприемника) в отсек приборной панели, отогните "язычки", расположенные по её периметру спереди и подходящие по размер приборной панели. Убедитесь в надежности закрепления рамы.



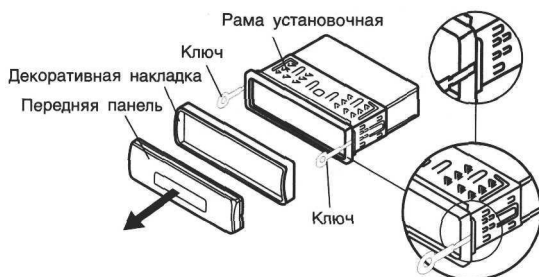
УСТАНОВКА

- 2 К радиоприемнику (без передней панели) подключите антенну и соединительные жгуты. При этом на радиоприемнике должен мигать светодиод красного цвета (указатель отсутствия съемной панели).
- 3 Вставьте радиоприемник в раму до упора. Закрепите радиоприемник с задней стороны на корпус автомобиля с помощью планки (изгибаемой по месту крепления) и крепежных деталей, входящих в комплект монтажных частей в соответствии с рисунком.



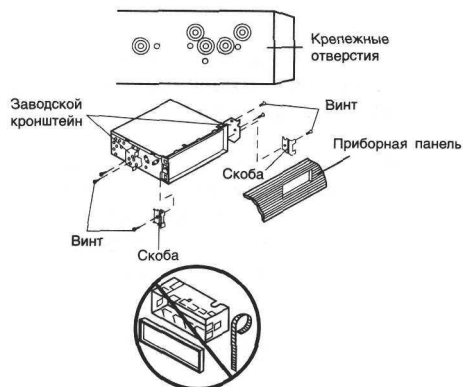
ИЗВЛЕЧЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКА

- 1 Отключите замок зажигания.
- 2 Снимите переднюю панель и декоративную накладку радиоприемника.
- 3 Освободите радиоприемник от монтажной планки.
- 4 Вставьте до упора ключи, входящие в комплект монтажных частей, в боковые отверстия на обрамлении радиоприемника.
- 5 Извлеките радиоприемник из рамы, потянув его за ключи на себя.
- 6 Отсоедините от радиоприемника соединительные жгуты и антенный кабель.



УСТАНОВКА ЗА ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ (Вариант Б)

Для установки радиоприемника в автомобилях NISSAN и TOYOTA используйте отверстия на боковых поверхностях с маркировкой T (TOYOTA), N (NISSAN) и специальные кронштейны.



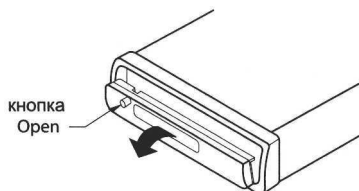
Закрепите радиоприемник в автомобиле с помощью специальных кронштейнов, скоб и винтов размером 5 x 5 мм или 4 x 5 мм.

Примечание - При установке радиоприемника по варианту Б рама установочная, декоративная накладка, планка не используются.

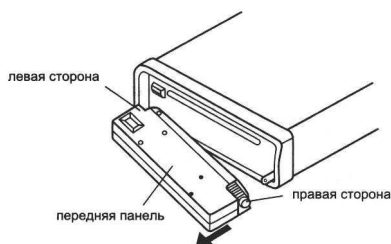
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1 Нажмите кнопку **↑ OPEN** (21). После чего передняя панель плавно откинется вниз.



2 Снимите переднюю панель, сдвинув ее в горизонтальном положении сначала в левую сторону, а затем потянув на себя ее правый край.

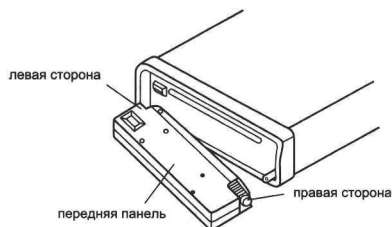


3 Для исключения повреждений сразу же после снятия переднюю панель поместите в защитный футляр, входящий в комплект поставки.



УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1 Установите в радиоприемник в горизонтальном положении сначала левый край передней панели, а затем правый.



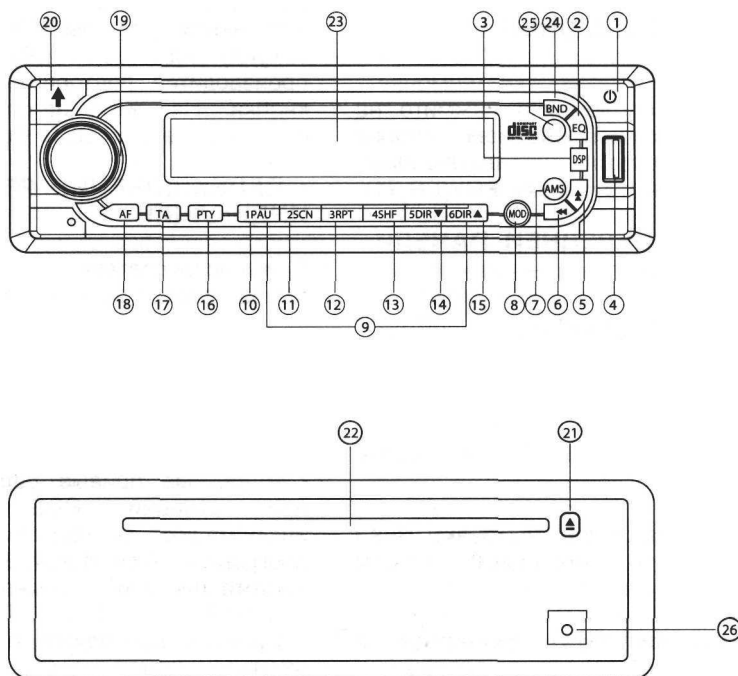
3. Помните, что неправильная установка панели может стать причиной нарушения выполнения отдельных функций магнитолы. В этом случае извлеките переднюю панель и вновь установите её.

Меры предосторожности

- 1 Не роняйте переднюю панель
- 2 При снятии или установке передней панели не прилагайте излишних усилий
- 3 Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне передней панели.
- 4 В случае загрязнения контактов очистите их чистой сухой тканью.
- 5 Оберегайте переднюю панель от воздействия прямых солнечных лучей.
- 6 Не допускайте соприкосновения различных летучих веществ (бензин, растворитель) с поверхностью передней панели.
- 7 Не пытайтесь разобрать переднюю панель.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





- I. 1. **POWER** - кнопка включения/выключения радиоприемника
2. **EQ** - кнопка переключения характеристик тембра
3. **DSP** - кнопка индикации режимов
4. **USB порт**
5. **▶▶** - кнопка настройки на станцию/ выбора трека и ускоренного воспроизведения вперед
6. **◀◀** - кнопка настройки на станцию/ выбора трека и ускоренного воспроизведения назад
7. **AMS** - кнопка включения автоматического запоминания и обзора запомненных станций
8. **MOD** - кнопка переключения режимов
9. 1 - 6 - кнопки запомненных станций
10. 1 **PAU** - кнопка паузы при воспроизведении дисков
- II. 2 **SCN** - кнопка обзора (сканирования) треков диска
12. 3 **RPT** - кнопка повтора треков диска
13. 4 **SHF** - кнопка произвольного воспроизведения треков диска
14. 5 **DIR ▼** - кнопка перехода на предыдущую директорию
15. 6 **DIR ▲** - кнопка перехода на последующую директорию
16. **PTY** - кнопка индикации информации о типе программы (**RDS**)
17. **TA** - кнопка включения режима ожидания дорожной информации (**RDS**)
18. **AF** - кнопка настройки на альтернативную частоту (**RDS**)
19. **Push SEL** - ручка управления звуком, входа в меню, выбора треков при воспроизведении дисков **MP3/WMA**
20. **↑ OPEN** - кнопка откидывания передней панели
21. **▲ EJECT** - кнопка возврата диска
22. Окно для загрузки диска
23. Многоцветный жидкокристаллический индикатор (**ЖКИ**)
24. **BND/LOU** - кнопка переключения диапазонов, включения тонкомпенсации, подтверждения выбора функции
25. Светодиод индикации отсутствия передней панели
26. **RESET** - кнопка перезагрузки микропроцессора

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

• ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ (POWER)

Для включения радиоприемника нажмите на любую кнопку (за исключением кнопки **↑ OPEN** (20)). Для выключения радиоприемника нажмите кнопку **POWER** (1).

• ОТКИДЫВАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ (↑ OPEN)

Для откидывания передней панели нажмите кнопку **↑ OPEN** (20).

• РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА (Push SEL)

Поворотом ручки **Push SEL** (19) установите громкость звука.

Последовательным нажатием на ручку **Push SEL** (19) выберите желаемый режим регулировки.

Режимы регулировки будут сменяться в следующем порядке:

- регулировка, громкости (символ **VOL** на ЖКИ);
- регулировка тембра низких частот (символ **BAS** на ЖКИ);
- регулировка тембра высоких частот (символ **TRE** на ЖКИ);
- регулировка баланса между правыми и левыми громкоговорителями (символ **BAL** на ЖКИ);
- регулировка баланса между передними и задними громкоговорителями (символ **FAD** на ЖКИ).

Поворотом ручки **Push SEL** (19) установите желаемое качество звучания.

Через 5 секунд после поворота ручки автоматически включится режим регулировки громкости.

• ВКЛЮЧЕНИЕ ТОНКОМПЕНСАЦИИ (LOU)

Для включения тонкомпенсации (усиления звучания низких частот, особенно при малой громкости звука) нажмите и удерживайте в

нажатом положении в течение нескольких секунд кнопку **BND / LOU** (24). На ЖКИ загораются символы **LOUD ON** (на несколько секунд) и **LOU**. Выключение режима производится повторным нажатием этой же кнопки. На ЖКИ загорается на несколько секунд символ **LOUD OFF**.

• ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ИНДИКАЦИИ

При последовательном нажатии кнопки **DSP** (3) на ЖКИ будет высвечиваться:

- в режиме приема радиостанций с RDS - текущее время, диапазон и частота настройки, тип программы, информация, передаваемая станцией;

- в режиме приема радиостанций без RDS или станций RDS, не передающих информацию о текущем времени и типе программы, - символ **NO CLOCK**, диапазон и частота настройки, символ **PTY NONE**.

- в режиме воспроизведения - текущее время, диапазон и частота настройки, тип программы, информация о режиме воспроизведения.

• ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ (MOD)

Нажатием кнопки **MOD** (14) выберете желаемый режим работы: радиоприёмник (символы диапазона и частоты станции на ЖКИ), проигрыватель CD-дисков (символ **CDP PLAY** на ЖКИ), внешний источник звукового сигнала (символы **USB PLAY**, **AUX** на ЖКИ).

Примечание - Включение режима воспроизведения компакт-диска возможно только после установки диска, режима **USB** - после подключения к **USB** порту устройства.

• ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕМБРА (EQ)

Нажимайте кнопку **EQ** (2) до получения наилучшего качества звучания. При этом на ЖКИ высвечиваются символы, соответствующие выбранному музыкальному стилю: **FLAT**, **CLASSICS**, **POP M**, **ROCK M**. При возврате к установленным до переключения характеристикам тембра загорается символ **DSP OFF**.

• ПЕРЕЗАГРУЗКА МИКРОПРОЦЕССОРА (RESET)

Перезагрузка микропроцессора может потребоваться, если:

- не работают кнопки управления;
- нарушена работа ЖКИ.

Для перезагрузки микропроцессора снимите переднюю панель и нажмите с помощью шариковой ручки или другого тонкого стержня кнопку **RESET** (26).

Если после перезагрузки радиоприемник не восстановил свою работоспособность, пожалуйста, прочистите разъем, соединяющий переднюю панель с радиоприемником, хлопчатобумажной тканью, смоченной в этиловом спирте.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

• ВЫБОР ДИАПАЗОНОВ (BND/LOU)

Нажатием кнопки **BND / LOU** (24) выберете желаемый диапазон (диапазону УКВ соответствуют символы ЖКИ F1, F2, F3, диапазону СВ - символ MW).

• НАСТРОЙКА НА СТАНЦИЮ (▶▶, ◀◀)

После кратковременного нажатия одной из кнопок ▶▶ (5) или ◀◀ (6) радиоприемник автоматически настроится на ближайшую радиовещательную станцию (автопоиск).

Для включения ручной настройки нажмите и удерживайте в нажатом положении одну из этих кнопок до загорания ЖКИ надписи MAN-UAL. После чего нажатием кнопки ▶▶ (5) или кнопки ◀◀ (6) настройтесь на частоту нужной Вам станции. По истечении нескольких секунд после установки частоты настройки радиоприемник выйдет из режима ручной настройки (на ЖКИ загорается символ AUTO).

• АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПОМИНАНИЕ И ОБЗОР ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ (AMS)

-Автоматическое запоминание

Для включения автоматического запоминания станций нажмите кнопку **AMS** (7) и

удерживайте ее в нажатом положении в течение нескольких секунд. После этого радиоприемник автоматически настроится на частоты шести наиболее сильных станций и запомнит их.

После автоматического запоминания станций радиоприемник переходит в режим обзора (прослушивания в течение 5-10 секунд) запомненных станций.

Для выключения автоматического запоминания повторно нажмите кнопку **AMS** (7).

- Обзор запомненных станций

Включение обзора запомненных станций производится кратковременным нажатием кнопки **AMS** (7).

• ЗАПОМИНАНИЕ И ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

Для запоминания выбранной Вами станции, нажмите и удерживайте в нажатом положении одну из кнопок 1-6 (9) до загорания на ЖКИ символа с номером, соответствующим номеру нажатой кнопки. Кратковременным нажатием одной из кнопок 1 - 6 (9) осуществляется прослушивание запомненных станций в выбранном диапазоне.

ФУНКЦИИ RDS

Прием станций с RDS (система радиопередачи информации) возможен на некоторых станциях в диапазоне FM.

• ТИП ПРОГРАММЫ (PTY)

Вы можете выбрать одну из станций RDS по типу программы. Для этого нажмите кнопку **PTY** (16) один раз, если Вы хотите выбрать тип музыкальной программы (рок, классика и т. д.) или два раза, если Вы хотите выбрать тип информационной программы (новости, спорт и т. д.). Затем кнопками 1-6 (9) выберите тип программы.

Через несколько секунд после выбора типа программы радиоприемник автоматически настроится на одну из станций с выбранным типом программы. Если станций с выбранным типом программы в принимаемом диапазоне нет, то на ЖКИ высветится символ PTY NONE, а радиоприемник настроится на исходную станцию.

Для выхода из режима повторно нажмите эту же кнопку.

• РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ ДОРОЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ (ТА)

Для включения режима ожидания дорожной информации нажмите кнопку ТА (17). После этого на ЖКИ высветится символ ТА, а радиоприемник будет автоматически переключаться в режим приема станции, передающей дорожную информации независимо от режима, в котором он находился. При этом на ЖКИ высвечивается символ ТР. При приеме дорожной информации громкость звука увеличивается, если она была меньше уровня, необходимого для ее прослушивания (минимальный уровень громкости ТА).

Для прекращения приема дорожной информации нажмите кнопку ТА.(17). При этом режим ожидания дорожной информации выключаться не будет.

Длительным (в течение нескольких секунд) можно выбрать режим местного приема RDS станций (на ЖКИ на несколько секунд высвечивается символ EON TA LO) или режим дальнего приема (на ЖКИ на несколько секунд высвечивается символ EON TA DX). При включении режима местного приема будут приниматься только сильные станции и переключения на слабые станции, передающие дорожную информацию (станции в расширенной сети приема EON) происходить не будет.

• АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЧАСТОТА (AF)

Для настройки на RDS станции при включении автопоиска, автоматического запоминания, сканирования нажмите кнопку AF (18). До настройки на RDS станцию символ AF на ЖКИ мигает. Для выхода из режима повторно нажмите кнопку AF (18).

Для настройки на RDS станции региона (региональной сети вещания) нажмите кнопку AF (18) и удерживайте ее в нажатом положении до загорания на ЖКИ символа REG. В этом случае автопоиск, автоматическое запоминание и сканирование будет происходить на местные станции. Для выхода из режима повторно нажмите эту же кнопку.

• РЕЖИМЫ RDS И ЗВУКОВОГО

СИГНАЛА

Нажмите на ручку **Push SEL** (2) и удерживайте ее в нажатом положении в течении нескольких секунд. Последовательным нажатием на ручку выберите одну из групп режимов, а ее поворотом - необходимый режим.

• Режимы TA SEEK и TA ALARM

В режиме TA SEEK после настройки на станцию, не передающую дорожную информацию более нескольких секунд, радиоприемник автоматически перестроится на другую станцию, передающую дорожную информацию.

Если станция, на которую настроен радиоприемник, перестала передавать дорожную информацию, то через 30 секунд или 90 секунд (в зависимости от выбранного режима, описание которого приведено ниже) радиоприемник автоматически перестроится на другую станцию, имеющую тот же идентификационный номер (PI), а при ее отсутствии на другую станцию, передающую дорожную информацию.

В режиме TA ALARM после прекращения передачи дорожной информации или настройке на станцию, не передающую дорожную информацию, будет подаваться короткий звуковой сигнал.

• Режимы PI SOUND и PI MUTE

При пересечении автомобилем границ зон действия региональных передатчиков возможен прием станций с одной и той же программой (альтернативные частоты) с разными идентификационными номерами. При этом могут возникнуть кратковременные переключения с одной станции на другую.

В режиме PI SOUND прием станции с другим идентификационным номером (DIP) будет происходить в течение нескольких секунд.

В режиме PI MUTE при приеме станции с другим идентификационным номером звучание будет приглушено (несколько секунд)

• Режимы RETURN L и RETURN S

Режимы позволяют установить время начала автоматического поиска станций ТА после прекращения передачи дорожной информации.

В режиме RETURN L это время составляет 30 секунд, в режиме RETURN S - 90 секунд.

- **Режимы MASK DPI и MASK ALL**

Режимы MASK позволяют ограничить количество станций, на которые будет производиться настройка в режиме TA (в том числе исключить возможность настройки на слабые станции и альтернативные частоты станций с разными идентификационным номерами) .

В режиме MASK DPI не будет производиться настройка на альтернативные частоты станций с разными идентификационными номерами.

В режиме MASK ALL не будет производиться настройка на альтернативные частоты станций с разными идентификационным номерами и слабые станции RDS.

- **Режимы BEEP 2 ND, BEEP ALL, BEEP OFF**

Режим BEEP позволяет включить или выключить звуковой сигнал при нажатии кнопок.

В режиме BEEP 2 ND звуковой сигнал будет включаться при нажатии кнопок двойного действия;

В режиме BEEP ALL звуковой сигнал будет включаться при нажатии всех кнопок;

В режиме BEEP OFF звуковой сигнал будет выключен.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ

• ВЫБОР ТРЕКА

Кратковременным нажатием кнопки ◀ (6) можно выбрать предыдущий трек, а нажатием кнопки ▶ (5) - последующий. Номер выбранного трека высвечивается на ЖКИ.

Нажатием и удержанием в нажатом положении в течение нескольких секунд этих кнопок возможно ускоренное воспроизведение трека назад (вперед).

• ВРЕМЕННОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ТРЕКОВ (1 PAU)

Для временного прекращения воспроизведения (пауза) нажмите кнопку 1PAU (10). Для продолжения воспроизведения повторно нажмите эту кнопку.

• ОБЗОР (СКАНИРОВАНИЕ) ТРЕКОВ

Кратковременным нажатием кнопки 2 SCN (11) включается обзорное (в течение 5-10 секунд) воспроизведение каждого трека текущего диска. Для прекращения обзора повторно нажмите эту же кнопку еще раз.

• ПОВТОР ТРЕКА (3 RPT)

Кратковременным нажатием кнопки 3 RPT (12) включается режим многократного воспроизведения (повтора) трека диска. Для прекращения повтора нажмите эту же кнопку еще раз.

• ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ТРЕКОВ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ (4 SHF)

Кратковременным нажатием кнопки 4 SHF (13) включается режим воспроизведения треков диска в произвольном порядке. Для выключения этого режима повторно нажмите эту же кнопку.

• ВОЗВРАТ ДИСКА

Нажмите кнопку ▲ (21). При этом диск вернется в исходное до его загрузки положение, а радиоприемник переключиться в режим приема станций.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ ДИСКОВ MP3 / WMA

При воспроизведении дисков MP3 Вы можете выбрать:

- трек по его номеру;
- трек по его названию;
- файл из директории.

Для выбора трека по его номеру нажмите кнопку **AMS** (7). Затем нажатием кнопок в соответствии с приведенной таблицей, введите номер трека, который Вы хотите прослушать и нажмите кнопку **BND/LOU** (24). После этого начнется воспроизведение трека с выбранным номером с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Для выбора трека по его названию нажмите кнопку **AMS** (7) два раза. Пользуясь кнопками в соответствии с приведенной таблицей, наберите латинскими буквами по ЖКИ название трека, который Вы хотели бы услышать. После набора каждой буквы нажмите на ручку **Push SEL** (19), а после набора названия - кнопку **BND / LOU** (24). Через несколько секунд начнется воспроизведение выбранного трека с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Для выбора файла (трека) из директории нажмите кнопку **AMS** (7) три раза. После этого на ЖКИ высветится название одной из директорий. Последовательным нажатием кнопки **▶▶** (**◀◀**) выберите по ЖКИ директорию, в которой находится необходимый Вам трек. Нажмите кнопку **Push SEL** (19). Нажатием кнопок **▶▶** (**◀◀**) выберите по ЖКИ необходимый Вам трек и нажмите кнопку **BND / LOU** (24).

Название кнопки (ручки)	Название символа при последовательном нажатии кнопки (повороте ручки)
AMS	Выбор режима
BND/LOU	Ввод
1	A, B, C, 1
2	D, E, F, 2
3	G, H, I, 3
4	J, K, L, 4
5 DIR ▼	M, N, O, 5
6 DIR ▲	P, Q, R, 6
MOD	S, T, U, 7
◀◀	V, W, X, 8
▶▶	Y, Z, пробел, 9
SEL	Перемещение курсора
DSP	, -, +, 0
Push SEL	Последующий, предыдущий символ

Для выбора последующей (предыдущей) директории Вы можете использовать кнопки 6 DIR ▲, 5 DIR ▼ (15,14).

ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ WMA

Операции при воспроизведении дисков WMA такие же, что и при воспроизведении дисков MP3.

ОПЕРАЦИИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К USB ПОРТУ

• ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Подключите к USB порту, расположенному на съемной панели, внешнее устройство с USB выходом (MP3 плеер, флеш память и др.). После чего автоматически начнется воспроизведение MP3 или WMA файлов. При воспроизведении возможно выполнение тех же функций, что и при воспроизведении MP3 дисков.

Из других режимов работы радиоприемника Вы можете переключиться в режим подключения USB порта нажатием кнопки MOD.

Примечания

Воспроизведение возможно только стандартных USB флеш-дисков, соответствующих требованиям компании Microsoft.

- Перед подключением к разъему USB MP3 плеера из него необходимо извлечь батарейки (аккумуляторы можно не извлекать).

• ЗАПИСЬ

Для записи музыкальных и речевых программ в режиме радиоприема станций и при воспроизведении дисков нажмите кнопку TA (REC). Запись будет производиться в формате WMA. Для прекращения записи нажмите кнопку TA (REC) повторно.

Примечания:

- Не отключайте внешнее устройство от USB порта и не выключайте радиоприемник в режиме записи. Это может привести к нарушению записи файлов и нарушению работоспособности USB порта.

Не переключайте режимы работы радиоприемника в процессе записи.

- При воспроизведении дисков MP3, WMA запись невозможна.

• ПАРАМЕТРЫ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ WMA ФАЙЛОВ

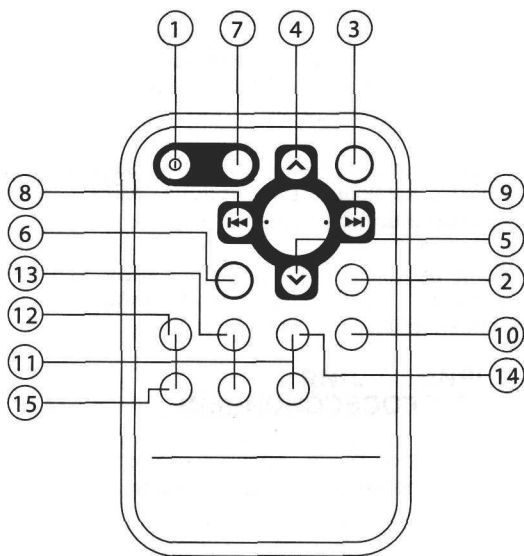
При воспроизведении WMA файлов обеспечиваются параметры, приведенные в таблице

Частота дискретизации. кГц	Битрейт (бит/сек)	Аудио тип
8,0	5000,6000,8000	Моно
8.0	12000	Стерео
11.025	8000,10000	Моно
16.0	10000,12000,	Моно
	10000	
22,05	16000	Моно
22,05	20000	Стерео
32,0	20000	Моно
44,1	32000	
44,1	64000,80000, 96000, 128000,160000, 192000	Стерео

ВНИМАНИЕ:

Не подключайте к USB порту внешние устройства, содержащие важные файлы, и не воспроизводите диски CD-R/RW, содержащие такие файлы. При случайной записи Вы можете их испортить.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. **PWR** - кнопка включения/выключения радиоприемника
2. **DSP** - кнопка индикации режимов
3. **SEL** - кнопка выбора режима регулировки звука, входа в меню, выбора треков при воспроизведении дисков MP3/WMA.
4. **VOL ▲** - кнопка увеличения уровня громкости (тембра, баланса)
5. **VOL ▼** - кнопка уменьшения уровня громкости (тембра, баланса)
6. **BND/LOU** - кнопка переключения диапазонов/ включения тонкомпенсации, подтверждения выбора функции
7. **MOD** - кнопка переключения режимов
8. **⏮** - кнопка настройки на станцию/ выбора трека и ускоренного воспроизведения назад
9. **⏭** - кнопка настройки на станцию/ выбора трека и ускоренного воспроизведения вперед
10. **AMS** - кнопка включения автоматического запоминания и обзора запомненных станций
11. 1 - 6 - кнопки запомненных станций

12. **PAU** - кнопка паузы при воспроизведении
13. **SCN** - кнопка обзора (сканирования) треков
14. **RPT** - кнопка повтора треков
15. **SHF** - кнопка произвольного воспроизведения треков

Примечание: - При воспроизведении дисков МРЗ/ММА выбор символов производится нажатием кнопок ПДУ в соответствии с таблицей на стр.13.

ПРИМЕЧАНИЯ:

А. ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДИСКАМ

- Не устанавливайте диски, имеющие нестандартную форму. Это может привести к поломке устройства загрузки диска радиоприемника.
- Не наклеивайте стикеры и другие наклейки на рабочую поверхность дисков. Это может привести к нарушению работоспособности проигрывателя дисков.
- Наличие грязи, пыли, царапин на диске может стать причиной отсутствия звука при его воспроизведении. Для исключения загрязнения диска держите диск за его края. Не касайтесь рабочей поверхности диска.

В. ПРИМЕЧАНИЯ ПО CD-R, CD-RW ДИСКАМ

- Убедитесь, что на диске нанесена следующая маркировка:



- CD-R, CD-RW диски, не имеющие закрытие записи (finalization), не могут быть воспроизведены устройством (для более подробной информации ознакомьтесь с инструкцией на записывающие устройства CD-R, CD-RW дисков).
- Кроме этого некоторые диски CD-R, CD-RW не могут быть воспроизведены из-за особенностей записывающего устройства.

Для обеспечения качественного воспроизведения, пожалуйста, руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- используйте диски CD-RW со скоростью записи 1 x 4, а запись проводите на скорости 1 x 2.
- используйте диски CD-R со скоростью записи 1 x 8, а запись проводите на скорости 1 x 2.
- не используйте диск CD-RW более пяти раз.

С. ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДИСКАМ МРЗ

- Проигрыватель позволяет читать МРЗ файлы в формате, совместимом с ISO 9660. Файлы, записанные пакетным методом, и файлы, имеющие расширение отличное от "МРЗ" проигрывателем воспроизводиться не могут.
- При проигрывании обычных записей (без МРЗ), имеющих расширение "МРЗ", могут прослушиваться значительные шумы.
- Если на диске записаны обычные записи и записи МРЗ, воспроизводиться будут только обычные записи.

Д. ПРИМЕЧАНИЯ ПО МНОГОСЕССИОННЫМ ДИСКАМ

- Аудиотреки будут воспроизводиться только, если первый трек сессии является аудиотреком.
- В других случаях диски могут не воспроизводиться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Напряжение питания	12 В, минус на корпусе
Габаритные размеры	178 x 160 x 50 (мм)
Пределы регулирования тембра на частотах 100 Гц, 10 кГц	±10 дБ
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Максимальный потребляемый ток	15 А

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ КОМПАКТ-ДИСКОВ

Отношение сигнал/шум	> 55 дБ
Переходные затухания каналов	> 45 дБ
Частотная характеристика	от 40 до 18000 Гц

ПРИЕМНИК FM (УКВ)

Диапазон частот	65 - 74 МГц 87,5 - 108 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Чувствительность (при отношении сигнал/шум = 30 дБ)	4 мкВ
Переходные затухания	> 25 дБ
MW (СВ)	
Диапазон частот	522 - 1620 кГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Чувствительность (при отношении сигнал/шум 20 дБ)	36 дБ мкВ

УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Нижеследующие советы помогут вам разрешить возникшие при эксплуатации радиоприемников проблемы. Если устранить их Вам самостоятельно не удастся, обратитесь к специалистам.

Проявление	Возможная причина	Способы устранения
Радиоприемник не включается.	На радиоприемник не подается напряжение питания.	Переключите ключ зажигания в рабочее положение. Проверьте правильность и надежность соединения жгута радиоприемника с бортовой сетью автомобиля.
	Неисправен предохранитель.	Проверьте исправность предохранителя.
Диск не загружается или плохо возвращается в исходное состояние. Сбои в работе проигрывателя компакт-дисков.	Диск вставлен не той стороной.	Извлеките диск и повторите загрузку.
	Диск загрязнен или имеет дефекты.	Прочистите диск или замените его.
	Радиоприемник установлен под углом, превышающим 30°.	Переустановите радиоприемник.
	Температура в автомобиле превышает допустимые пределы.	Попробуйте снова после понижения температуры.
	Конденсация влаги.	Повторите операцию примерно через час.
Отсутствует или периодически пропадает звук по одному из каналов.	Неправильное подключение соединительного жгута.	Проверьте правильность подключения.
	Потеря контакта в жгуте, соединяющем радиоприемник с громкоговорителями.	Проверьте надежность контакта разъемов и исправность проводов соединительного жгута.
	Неисправность громкоговорителя.	Проверьте громкоговоритель.
Радиоприемник не включается или не полностью выполняет свои функции.	Произошел сбой в работе микропроцессора.	Тонким стержнем нажмите кнопку RESET.
Слабый прием станций. Большой уровень помех.	Нарушение контакта в антенной цепи.	Проверьте качество соединения антенны с радиоприемником.
	Плохой контакт минусового проводника с корпусом автомобиля.	Проверьте качество соединения минусового провода с корпусом автомобиля.
	Неисправность антенны.	Проверьте исправность антенны.

Примечание - При замене используйте предохранители, рассчитанные на те же токи.