



AKAI

CD/MP3/WMA/ USB/MMC/SD-РЕСИВЕР ACR-220MMU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
ИНФОРМАЦИЯ ПО ДИСКАМ.....	4
УСТАНОВКА.....	5
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ.....	7
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	9
ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ.....	11
УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ.....	13
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ.....	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ.....	15
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ТРЕКОВ С УСТРОЙСТВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К USB-ПОРТУ.....	16
ЧТЕНИЕ ТРЕКОВ С SC/ММС КАРТ.....	16
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.....	17
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	18
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	18



ОСОБЕННОСТИ

- Чтение SD/MMC карт
- Ресивер с синтезатором частот
- Проигрыватель компакт-дисков
- Откидывающаяся съемная передняя панель
- Воспроизведение через USB-порт

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При эксплуатации

Ресивер рассчитан на подключение к бортовой сети автомобиля 12 В с минусом на корпусе.

Не прикладывайте излишних механических усилий при управлении проигрывателем.

Избегайте попадания посторонних предметов внутрь ресивера.

Неаккуратное обращение и не соблюдение правил эксплуатации может нарушить работоспособность проигрывателя.

Для предотвращения аварии

Во время управления автомобилем:

- Не проводите регулировки изделия
- Не делайте звук очень громким, чтобы слышать звуковые сигналы от других автомобилей.

Во время мытья автомобиля

Не допускайте попадания жидкости внутрь ресивера. Это может привести к коротким замыканиям, возгоранию или другим повреждениям.

На стоянке

Не ставьте транспортное средство на стоянке в местах прямого воздействия солнечных лучей, которые могут привести к чрезмерному повышению температуры внутри салона. Перед началом воспроизведения дайте температуре внутри салона понизиться.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

По степени защиты ресивер относится к лазерным аппаратам класса 1 и не представляет опасности для здоровья при правильной эксплуатации. Тем не менее, в проигрывателе ресивера используются лазерные лучи, прямое попадание которых в глаза и на кожу недопустимо. Поэтому не производите разборку ресивера. При необходимости обращайтесь к квалифицированным специалистам.

При эксплуатации соблюдайте положения настоящего руководства по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ И ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:

- НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ В РЕСИВЕР ЖИДКОСТИ.
- ПРИМЕНЯЙТЕ ТОЛЬКО АКСЕССУАРЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию конструктивное исполнение, комплектность ресивера, технические параметры могут быть изменены. Выполнение некоторых функций, вид меню могут отличаться от приведенного ниже описания.

Ресивер изготовлен с применением технологии защиты авторских прав, подкрепленной некоторыми патентами США и другими законами о правах на интеллектуальную собственность, которой владеет компания Macrovision Corporation и другие владельцы. Использование этой технологии защиты авторских прав допустимо только с разрешения компании Macrovision Corporation, и разрешено только при домашнем или ограниченном показе. Инженерный анализ и разборка изделия запрещены.

СРОК ГОДНОСТИ ИЗДЕЛИЯ - 5 ЛЕТ



ИНФОРМАЦИЯ ПО ДИСКАМ

Использование дисков

- Не устанавливайте диски, имеющие нестандартную форму. Это может привести к поломке устройства загрузки диска.
- 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 или его искажения при воспроизведении. Для исключения загрязнения диска держите диск за его края. Не касайтесь рабочей поверхности диска.
- Соблюдайте правила пользования дисками.

Устанавливайте
диск
наклейкой вверх



Не касайтесь
рабочей
поверхности диска



Не
деформируйте
диск



Чистите диск
от центра
к краям



Особенности применения MP3 дисков

- Проигрыватель позволяет читать MP3 файлы в формате, совместимом с ISO 9660, уровень 1 или 2, Joliet или Romeo в расширенном формате. Файлы, записанные пакетным методом, и файлы, имеющие расширение отличное от "MP3" проигрывателем воспроизводиться не могут.
- Воспроизведение обычных записей (без MP3), имеющих расширение "MP3", не возможно.

Особенности применения CD-R, CD-RW дисков

- Убедитесь, что на диске нанесена следующая маркировка:



- CD - R, CD - RW диски, не имеющие закрытие записи (finalization), не могут быть воспроизведены проигрывателем (для более подробной информации ознакомьтесь с инструкцией на записывающие устройства CD-R, CD-RW дисков).

- Некоторые диски CD - R, CD - RW не могут быть воспроизведены из-за особенностей записывающего устройства.

- Для обеспечения качественного воспроизведения, пожалуйста, руководствуйтесь следующими рекомендациями:

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

УСТАНОВКА

- Ресивер предназначен для установки в стандартном отсеке приборной панели автомобиля. При необходимости ресивер 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.

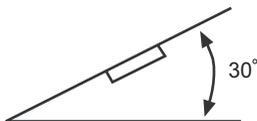
- Перед установкой ресивера подсоедините провода соединительных жгутов, входящих в комплект поставки, к бортовой сети автомобиля и громкоговорителям в соответствии со схемой подключения. Прежде чем окончательно установить ресивер, проверьте его работоспособность.

- Используйте крепежные детали, входящие в комплект монтажных частей. Использование других крепежных деталей может привести к поломке ресивера.

- При возникновении сложностей при установке ресивера обращайтесь на станции технического обслуживания.

- Устанавливайте ресивер так, чтобы он не представлял опасности для пассажиров при экстренной остановке автомобиля.

- При установке ресивера под углом наклона более 30° возможно нарушение выполнения некоторых его функций.

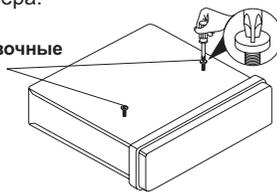


- Не устанавливайте ресивер в зоне воздействия прямого солнечного света, повышенной температуры, влажности, в местах большого скопления пыли и сильной вибрации.

- Не загромождайте вентиляционные отверстия ресивера.

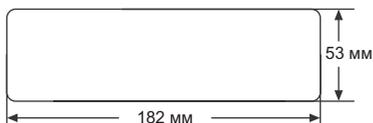
- Перед установкой выверните два транспортировочных винта на верхней крышке ресивера.

Транспортировочные винты



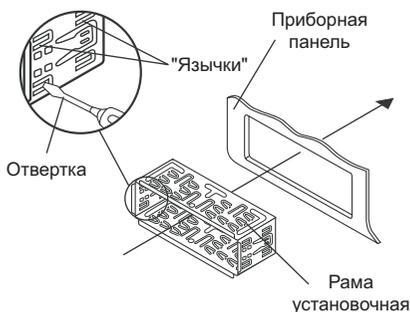
УСТАНОВКА СПЕРЕДИ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ (Вариант А)

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



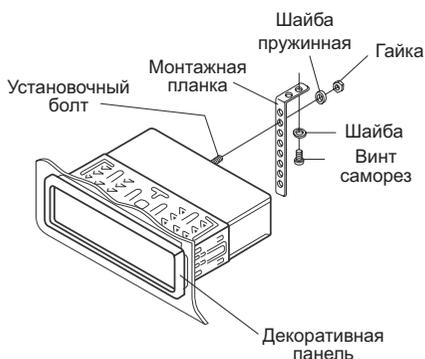
Установка ресивера

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



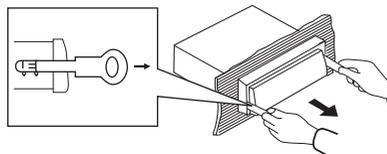
2. К ресиверу (без передней панели) подключите антенну и соединительные жгуты. При этом на ресивере должен мигать светодиод красного цвета (указатель отсутствия передней панели).

3. Вставьте ресивер в раму до упора. Закрепите ресивер 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 ресивера

1. Отключите замок зажигания.
2. Снимите переднюю панель и декоративную накладку ресивера.
3. Освободите ресивер от монтажной планки.
4. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект монтажных частей, в боковые отверстия на обрамлении ресивера.
5. Извлеките ресивер из рамы, потянув его за ключи на себя.

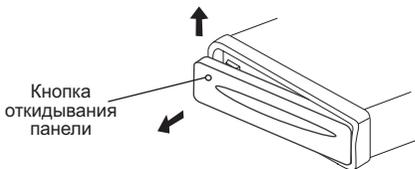


6. Отсоедините от ресивера соединительные жгуты и антенный кабель.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

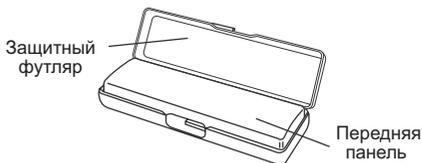
СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. Нажмите кнопку откидывания передней панели.



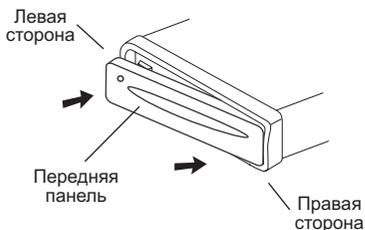
2. После откидывания левого края передней панели приподнимите его вверх и снимите переднюю панель потянув ее на себя.

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



УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Установите в ресивер сначала правый край передней панели, а затем левый до ее фиксации (появления щелчка).

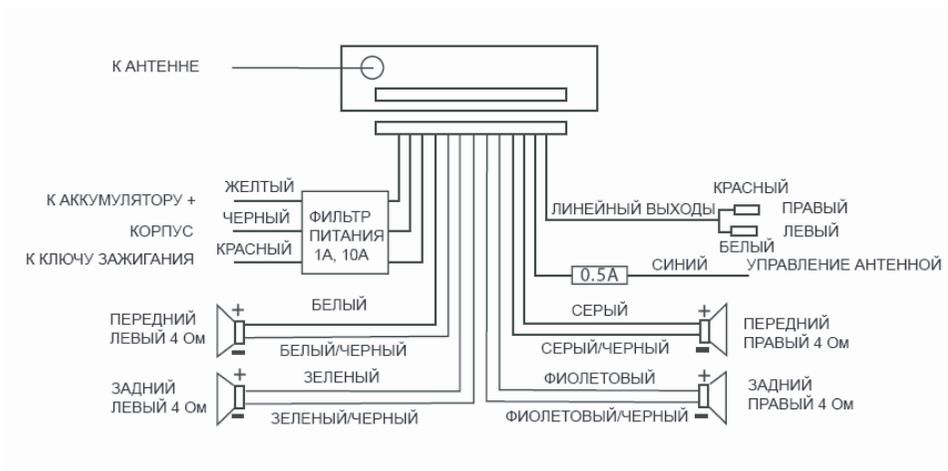


Меры предосторожности

1. Неправильная установка передней панели может стать причиной нарушения выполнения отдельных функций ресивера. В этом случае извлеките панель и вновь установите ее.
2. Не роняйте переднюю панель.
3. При снятии или установке передней панели не прилагайте излишних усилий.
4. Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне передней панели.
5. В случае загрязнения контактов очистите их чистой сухой тканью.
6. Оберегайте переднюю панель от воздействия прямых солнечных лучей.
7. Не допускайте попадания различных летучих веществ (бензин, растворитель) на поверхность передней панели.
8. Не разбирайте переднюю панель.

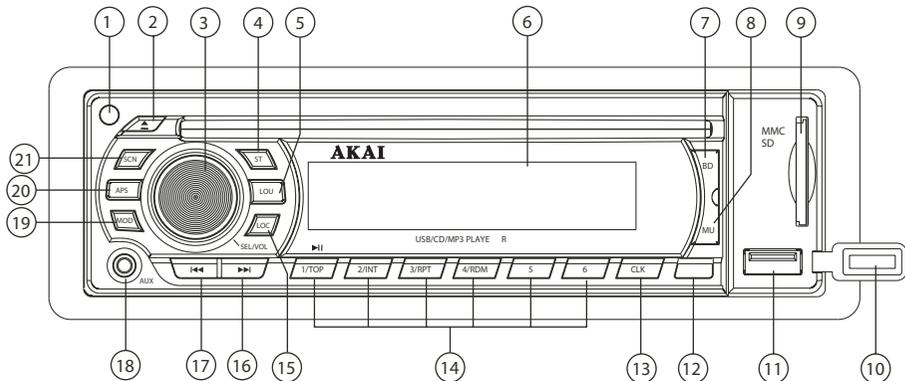
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Проводите все подключения в соответствии с приведенной схемой.

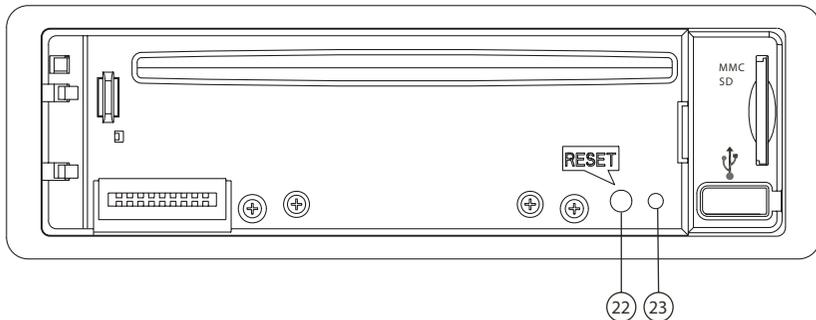


НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ПРИ СНЯТОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ





1. - КНОПКА СНЯТИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ
2. - КНОПКА ВОЗВРАТА ДИСКА
3. **SEL/VOL** - РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ (ЭНКОДЕР)
4. **ST** - КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МОНО / СТЕРЕОПРИЕМА
5. **LOU** - КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ТОНКОМПЕНСАЦИИ
6. ЖК ДИСПЛЕЙ
7. **BD** - КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДИАПАЗОНОВ
8. **MU** - КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА
9. РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ SD/MMC КАРТ
10. ЗАГЛУШКА РАЗЪЕМА USB
11. USB-ПОРТ
12. - КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ, ВЫКЛЮЧЕНИЯ
13. **CLK** - КНОПКА ИНДИКАЦИИ ВРЕМЕНИ
14. **1 - 6** - КНОПКИ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ / РЕЖИМОВ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ:
1/TOP/ - КНОПКА ЦИФРЫ 1, ВОЗВРАТА К ПЕРВОМУ ТРЕКУ / ПАУЗЫ
2/INT - КНОПКА ЦИФРЫ 2, СКАНИРОВАНИЯ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ
3/RPT - КНОПКА ЦИФРЫ 3, ПОВТОРА
4/RDM - КНОПКА ЦИФРЫ 4, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ
5 - КНОПКА ЦИФРЫ 5, ПЕРЕХОДА НА 10 ТРЕКОВ НАЗАД
6 - КНОПКА ЦИФРЫ 6, ПЕРЕХОДА НА 10 ТРЕКОВ ВПЕРЕД
15. **LOC** - КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ МЕСТНОГО (ДАЛЬНЕГО) ПРИЕМА
16. - КНОПКИ НАСТРОЙКИ НА СТАНЦИЮ / ВЫБОРА ТРЕКА И УСКОРЕННОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВПЕРЕД
17. - КНОПКИ НАСТРОЙКИ НА СТАНЦИЮ / ВЫБОРА ТРЕКА И УСКОРЕННОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ НАЗАД
18. **AUX** - ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД
19. **MO** - КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ
20. **APS** - КНОПКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПОМИНАНИЯ И СКАНИРОВАНИЯ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ
21. **SC** - КНОПКА СКАНИРОВАНИЯ ПРИНИМАЕМЫХ СТАНЦИЙ
22. **RESET** - КНОПКА ПЕРЕЗАГРУЗКИ МИКРОПРОЦЕССОРА
23. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ОТСУТСТВИЯ ПАНЕЛИ

ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения нажмите любую кнопку на передней панели (за исключением кнопки ▲ и кнопки ▲). Включение ресивера происходит так же после установки компакт диска, карты флеш-памяти или подключения USB устройства.

Для выключения нажмите кнопку ⏻ и удерживайте ее в нажатом положении несколько секунд.

РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА

Поворотом ручки установите громкость звука.

Последовательным нажатием на ручку **SEL/VOL** по символам на дисплее выберите желаемый режим регулировки (параметр):

- VOL** - регулировка громкости,
- BAS, TRE** - регулировка тембра низких, высоких частот,
- BAL** - регулировка громкости левых и правых громкоговорителей,
- FAD** - регулировка громкости передних и задних громкоговорителей.

Поворотом ручки **SEL/VOL** установите желаемый уровень выбранного параметра.

Через 5-10 секунд после поворота ручки автоматически включится режим регулировки громкости.

ФУНКЦИИ МЕНЮ

Нажмите на ручку **SEL/VOL** и удерживайте ее в нажатом положении несколько секунд.

После чего при нажатии на ручку **SEL/VOL** на дисплее будут высвечиваться названия переключаемых функций меню. Выход из меню происходит автоматически (через 5-7 секунд после поворота ручки или нажатия на нее).

Включение (выключение) звукового сигнала BEEP

В меню **BEEP** поворотом ручки выберите режим включения короткого звукового сигнала при нажатии всех кнопок (символ **BEEP ALL** на дисплее), кнопку двойного действия (символ **BEEP 2ND** на дисплее) или его выключения (символ **BEEP OFF** на дисплее) и нажмите на ручку **SEL/VOL**.

Переключение режимов автоматической настройки на станцию.

В меню **SEEK** поворотом ручки выберите желаемый режим настройки:

SEEK 1 - режим, при котором после длительного нажатия кнопок ◀◀, ▶▶ включается автоматическая настройка на станцию (автопоиск);

SEEK 2 - режим, при котором, пока кнопки ◀◀, ▶▶ нажаты, включена ручная настройка на станцию, а автопоиск включается после отпускания кнопок.

Нажмите на ручку **SEL/VOL**.

Переключение предустановок эквалайзера (характеристик тембра).

В меню **DSP** поворотом ручки добейтесь наилучшего качества звучания и нажмите на ручку **VOL**. На дисплее будет высвечиваться символ, соответствующий выбранной предустановке эквалайзера (**FLAT**, **POP M**, **CLASSICS**, **ROCK**). При возврате к исходному режиму на дисплее высветится символ **DSP OFF**.



Установка громкости звука при включении

В меню **VOL LAST / ADJ** поворотом ручки выберите желаемый режим громкости звука при включении и нажмите на ручку громкости:

VOL LAST - режим сохранения уровня громкости, установленного при выключении

VOL ADJ - режим, при котором при каждом включении громкость звука будет одинаковой (независимо от громкости установленной при выключении). Для установки громкости звучания при включении - после высвечивания на дисплее символа **VOL ADJ**, нажмите на ручку громкости и поворотом ручки установите желаемую громкость звучания и нажмите на ручку.

Выбор времени электронного антишока

В меню **ESP** поворотом ручки выберите время запоминания информации электронного антишока 40 секунд (**ESP 40**) или 10 секунд (**ESP 10**) и нажмите на ручку **VOL**.

ИНДИКАЦИЯ И УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Для индикации на дисплее (в течение 5 секунд) текущего времени нажмите кнопку **CLK**.

Для установки текущего времени нажмите и удерживайте в нажатом положении более секунды кнопку **SEL** (до мигания символов времени на дисплее). Поворотом ручки **VOL** по часовой стрелке установите значение часов, против часовой стрелке - значение минут.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку **MU** для выключения звука. На дисплее при этом появится мигающий символ **MUTE**. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно.

ПЕРЕЗАГРУЗКА МИКРОПРОЦЕССОРА

Перезагрузка микропроцессора может потребоваться, если:

- не все функции ресивера выполняются;
- не работают кнопки управления;
- нарушена индикация на дисплее.

Для перезагрузки микропроцессора снимите переднюю панель и нажмите тонким металлическим стержнем кнопку перезагрузки микропроцессора на панели ресивера.

ВКЛЮЧЕНИЕ ТОНКОМПЕНСАЦИИ

Для улучшения качества звучания низких частот (особенно при малых уровнях громкости) включите тонкомпенсацию нажатием кнопки **LOU** (на дисплее появится символ **LOUD**). Для выключения тонкомпенсации повторно нажмите эту кнопку.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Нажатием кнопки **MOD** выберете желаемый режим работы: радиоприемник, проигрыватель CD-дисков, кард-ридер (SD/MMC), внешний источник звукового сигнала (USB, AUX) .

Примечание.

Включение режима воспроизведения компакт-диска возможно только после установки диска, режима USB – после подключения к USB порту внешнего устройства, режима SD/MMC - после подключения к разьему SD/MMC смарт-карт.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМ ПРИЕМА РАДИОСТАНЦИЙ

Последовательным нажатием кнопки **MOD** по индикации на дисплее выберите режим приема радиостанций. В этом режиме на дисплее будут высвечиваться символы диапазона и частоты.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИАПАЗОНОВ

В режиме приема радиостанций последовательным нажатием кнопки **BA** выберите желаемый диапазон:

► FM1 ► FM2 ► FM3 ► MW1 ► MW2

НАСТРОЙКА НА СТАНЦИЮ

Ручная настройка

Последовательным нажатием кнопок **◀◀**, **▶▶** Вы сможете изменить частоту настройки. При каждом нажатии частоту настройки увеличивается (уменьшается) на один шаг перестройки: 30 кГц - в диапазоне **FM3** 65,0-74,0 МГц; 50 кГц - в диапазоне **FM1**, **FM2** 87,5 - 108 МГц; 9 кГц - в диапазоне **MW1**, **MW2**.

Автоматическая настройка

Для включения автоматической настройки (автопоиска) вверх (вниз) по частоте нажимайте и удерживайте в нажатом положении 1 - 2 секунды кнопку **◀◀** (**▶▶**).

Для выключения автопоиска нажмите эту кнопку повторно.

Для настройки на сильные станции в диапазонах FM автопоиск рекомендуется проводить в режиме местного приема.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ МЕСТНОГО/ДАЛЬНИЙ ПРИЕМ

Для переключения режимов местного (дальнего) приемов нажмите кнопку **LOC** (в режиме местного приема на дисплее на несколько секунд появится символ **LOCAL**, в режиме дальнего приема - символ **DX**).

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПОМИНАНИЕ И СКАНИРОВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

Автоматическое запоминание

Для включения автоматического запоминания станций нажмите кнопку **APS** и удерживайте ее в нажатом положении в течение нескольких секунд (до появления надписи **AUTOSTORING**). После этого приемник автоматически настроится на частоты шести наиболее сильных станций и запомнит их. После автоматического запоминания приемник перейдет в режим сканирования запомненных станций. Для выключения автоматического запоминания повторно нажмите кнопку **APS**.

Сканирование запомненных станций

Включение сканирования запомненных станций (обзорного прослушивания в течение 5-10 секунд) производится кратковременным нажатием кнопки **APS**. Номер сканируемой станции на дисплее будет мигать. Для прекращения сканирования нажмите кнопку **APS**.

ЗАПОМИНАНИЕ И ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

Для запоминания выбранной Вами станции, нажмите и удерживайте в нажатом положении несколько секунд одну из кнопок **1 - 6** (до высвечивания номера нажатой кнопки на дисплее).

Кратковременным нажатием одной из кнопок **1 - 6** осуществляется прослушивание запомненных станций в выбранном диапазоне.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ СТЕРЕО-ФОНИЧЕСКОГО/МОНОФОНИЧЕСКОГО ПРИЕМА

Нажатием кнопки **ST** выберите режим стереофонического или монофонического приема станций (на дисплее высветится символ **MONO** или **STEREO**). При стерео-приеме на дисплее высвечивается символ .

СКАНИРОВАНИЕ ПРИНИМАЕМЫХ СТАНЦИЙ

Нажмите кнопку **SCAN** для включения сканирования (обзорного прослушивания в течение нескольких секунд) каждой принимаемой станции в выбранном диапазоне. При этом частота настройки сканируемой станции на дисплее будет мигать.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ

ЗАГРУЗКА ДИСКА

Установите диск надписями вверх в окно для установки диска. После загрузки диска (во время загрузки на дисплее горит символ **READ**) воспроизведение диска начнется автоматически.

ВОЗВРАТ ДИСКА

Нажмите кнопку  на ресивере для возврата диска.

ВРЕМЕННОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

При воспроизведении нажмите кнопку **1 / TOP / ** для временного прекращения воспроизведения (на дисплее при этом мигают символы текущего времени). Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите эту кнопку повторно.

ВОЗВРАТ К ПЕРВОМУ ТРЕКУ

При воспроизведении нажмите кнопку **1 / TOP / ** и удерживайте ее в нажа-

том положении более секунды для возврата к первому треку.

ПЕРЕХОД К ПОСЛЕДУЮЩЕМУ (ПРЕДЫДУЩЕМУ)

Нажмите кнопку ** (**) для перехода к последующему (предыдущему) треку (файлу). Если прошло более 5 секунд с начала воспроизведения трека, то при нажатии кнопки **** воспроизведение начнется с начала трека, а последующими нажатиями кнопки **** Вы можете выбрать предыдущие треки.

УСКОРЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Для ускоренного воспроизведения нажмите кнопку вперед (назад) ** (**) и удерживайте ее в нажатом положении.

СКАНИРОВАНИЕ

Для сканирования (воспроизведения в течение 10-15 секунд) треков (файлов) нажмите кнопку **2 / INT**. При этом на дисплее появится надпись **S-INT**. Сканирование будет продолжаться до тех пор, пока кнопка **2 / INT** не будет нажата повторно.

При воспроизведении дисков MP3, WMA после длительного (несколько секунд) нажатия кнопки **2 / INT** включится повтор треков текущей директории. На дисплее появится символ **D-INT**.

ПОВТОР

Для повтора воспроизводимого трека (файла) нажмите кнопку **3 / RPT**. При этом на дисплее появится символ **S-RPT**.

Для отмены повтора нажмите эту кнопку повторно.

При воспроизведении дисков MP3, WMA после длительного (несколько секунд) нажатия включится повтор треков текущей директории. На дисплее появится надпись **D-RPT**.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

Для включения воспроизведения треков (файлов) в произвольном порядке нажмите кнопку **4 / RDM**. При этом на дисплее появится надпись **S-RDM**. Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите эту же кнопку повторно.

При воспроизведении дисков MP3, WMA после длительного (несколько секунд) нажатия включится воспроизведение в произвольном порядке треков текущей директории. На дисплее появится надпись **D-RDM**.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ MP3, WMA

ПЕРЕХОД НА 10 ТРЕКОВ ВПЕРЕД (НАЗАД)

Нажмите кнопку **6 (5)** для перехода на 10 треков вперед (назад).

ПРОСМОТР ID3-ТЕГОВ

Во время воспроизведения MP3, WMA дисков возможен просмотр на дисплее информации о файлах, директориях и ID3 - тегов (названия песни, альбома, имени исполнителя и т. д.).

Для просмотра ID3-тегов последовательно нажимайте кнопку **BD**.

ВЫБОР ТРЕКА (ФАЙЛА) ПО ЕГО НОМЕРУ

Нажмите кнопку **APS**. На дисплее высветится символ "000" (одна из цифр будет мигать). Поворотом ручки **SEL/VOL** выберите первую цифру номера и нажмите на ручку. Аналогичным образом выберите остальные цифры номера трека и нажмите на ручку **SEL/VOL** для начала воспроизведения.

ВЫБОР ТРЕКА (ФАЙЛА) ПО ПЕРВОЙ БУКВЕ (ЦИФРЕ) НАЗВАНИЯ

При воспроизведении нажмите кнопку **APS** два раза. На дисплее высветится название трека, начинающегося на букву **A** или надпись **A-NONE**, если трека на букву **A** в текущей директории нет. Выбрать другую букву названия трека (или цифру) Вы можете поворотом ручки **SEL/VOL**. При наличии в текущей директории нескольких треков, название которых начинается на одну и ту же букву (цифру) выберите необходимый трек нажатием кнопки **◀◀ (▶▶)**. Для начала воспроизведения выбранного трека нажмите на ручку **SEL/VOL**.

ВЫБОР ТРЕКА (ФАЙЛА) ИЗ ДИРЕКТОРИИ (ПАПКИ)

При воспроизведении нажмите кнопку **APS** три раза. На дисплее высветится название текущей директории или символ **ROOT**, если директория является основной или она одна на диске. Поворотом ручки **SEL/VOL** выберите желаемую директорию. Если Вы хотите прослушать первый трек этой директории, нажмите на ручку **SEL/VOL**. Выбрать другой трек Вы можете нажатием кнопок **◀◀ (▶▶)**. Для начала воспроизведения выбранного трека нажмите на ручку **SEL/VOL**.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ТРЕКОВ (ФАЙЛОВ) С УСТРОЙСТВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К USB ПОРТУ

Снимите заглушку с разъема USB на передней панели ресивера и подключите к нему, внешнее устройство с USB выходом (MP3 плеер, флеш память и др.). После чего автоматически начнется воспроизведение файлов MP3 или файлов WMA. При воспроизведении возможно выполнение тех же функций, что и при воспроизведении дисков MP3 (пауза, повтор...), возможен выбор треков (файлов) по номеру и из директории.

Из других режимов работы ресивера Вы можете переключиться в режим подключения USB порта нажатием кнопки **MODE** (на дисплее высветится символ USB).

Примечания:

1. Воспроизведение возможно только стандартных USB флеш - дисков, соответствующих требованиям компании Microsoft.
2. Перед подключением к разъему USB MP3 плеера из него необходимо извлечь батарейки (аккумуляторы можно не извлекать).

ЧТЕНИЕ ТРЕКОВ (ФАЙЛОВ) С SD/ММС КАРТ

Вставьте флеш-карту в разъем на передней панели.

После установки флеш-карты автоматически начнется воспроизведение файлов MP3 или файлов WMA, имеющихся на флеш-карте. При воспроизведении возможно выполнение тех же функций, что и при воспроизведении дисков MP3 (пауза, повтор...), возможен выбор треков (файлов) по номеру и из директории.

Для начала воспроизведения смарт-карты при работе ресивера в других режимах последовательным нажатием кнопки **MO** выберите по индикации на дисплее режим **CARD**.

ВНИМАНИЕ!

При несоблюдении правил эксплуатации возможно повреждение файлов на дисках CD-R, CD-RW, USB устройствах, флеш-картах. Не устанавливайте диски и не подключайте USB устройства и флеш-карты с важной информацией.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

В процессе эксплуатации ресивера Вы можете столкнуться с проблемами, описанными ниже. Перед тем, как обратиться в ремонтные организации попробуйте устранить их самостоятельно.

Проявление	Возможная причина	Способы устранения
Ресивер не включается.	На ресивер не подается напряжение питания.	Проверьте правильность и надежность соединения жгута ресивера с бортовой сетью автомобиля.
	Неисправен предохранитель.	Проверьте исправность предохранителя (предохранитель располагается на задней стенке ресивера).
Компакт-диск не загружается или плохо возвращается в исходное состояние. Сбой в работе проигрывателя. Нарушение воспроизведения.	Диск вставлен не той стороной.	Извлеките диск и повторите загрузку.
	Диск загрязнен или имеет дефекты.	Прочистите диск или замените его.
	Ресивер установлен под углом, превышающим 30°.	Переустановите ресивер.
	Температура в автомобиле превышает допустимые пределы.	Попробуйте снова после понижения температуры.
Конденсация влаги.		Повторите операцию примерно через час.
Ресивер не включается или не полностью выполняет свои функции.	Произошел сбой в работе микропроцессора.	Снимите переднюю панель ресивера. Нажмите и удерживайте в течение двух секунд нажатой кнопку RESET на ресивере.
Отсутствует или периодически пропадает звук по одному из каналов.	Неправильное подключение соединительного жгута.	Проверьте правильность подключения.
	Потеря контакта в жгуте, соединяющем ресивер с громкоговорящими.	Проверьте надежность контакта разъемов и исправность проводов соединительного жгута.
	Неисправность громкоговорителя.	Проверьте громкоговоритель.
Слабый прием станций. Большой уровень помех.	Нарушение контакта в антенной цепи.	Проверьте качество соединения антенного кабеля.
	Плохой контакт минусового проводника с корпусом автомобиля.	Проверьте качество соединения антенного кабеля, переходника для подключения антенны и минусового провода.
	Неисправна антенна.	Проверьте исправность антенны.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Напряжение питания.....	12 В (пределы 11 В-15 В), минус на корпусе
Габаритные размеры.....	178 x 160 x 50 (мм)
Максимальная выходная мощность.....	4 x 50 Вт
Потребляемый ток.....	10 А (макс.)

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ КОМПАКТ - ДИСКОВ

Отношение сигнал/шум.....	более 50 дБ
Частотная характеристика.....	30 - 20000 Гц

РАДИОПРИЕМНИК

FM (УКВ)

Диапазон принимаемых частот.....	87,5-108 МГц / 65-74 МГц
Промежуточная частота.....	10,7 МГц
Чувствительность, ограниченная шумами (при отношении сигнал/шум 30 дБ).....	3 мкВ
Переходные затухания.....	> 25 дБ

MW (СВ)

Диапазон принимаемых частот.....	522-1620 кГц
Промежуточная частота.....	450 кГц
Чувствительность, ограниченная шумами (при отношении сигнал/шум 20 дБ).....	40 дБмкВ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ресивер с рамой установочной.....	1 шт.
Передняя панель в футляре.....	1 шт.
Соединительный жгут.....	1 шт.
Комплект монтажных частей.....	1 компл.