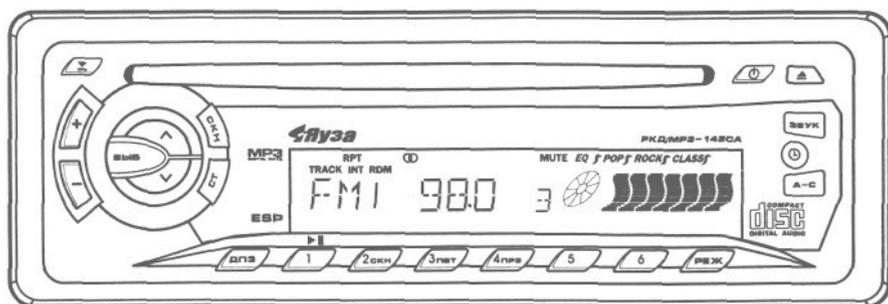


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Яуза

РКД/MP3-142СА



CD/MP3-РЕСИВЕР
АВТОМОБИЛЬНЫЙ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке убедитесь в отсутствии механических повреждений CD/MP3-ресивера автомобильного "Яуза РКД/MP3-142СА" (в дальнейшем - радиоприемник) и требуйте проверки его работоспособности. В качестве источника питания можно применять любой стабилизированный блок питания, обеспечивающий постоянное выходное напряжение в пределах от 11 до 15 В и ток нагрузки не менее 3 А с пульсациями не более 100 мВ.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывном талонах проставлены серийный номер, штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность защитных наклеек и комплектность радиоприемника.

Прежде, чем включить радиоприемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Питание радиоприемника осуществляется от бортовой сети автомобиля напряжением $14,4^{+1,2}_{-3,6}$ В с заземленным минусом.

Радиоприемник предназначен для эксплуатации в условиях ГОСТ 15150 для изделий в климатическом исполнении УХЛ категории 2.1. При этом рабочая температура окружающего воздуха от плюс 1° до плюс 45° С, температура транспортирования и хранения от минус 40° до плюс 60° С.

Радиоприемник обеспечивает:

- прием станций, работающих в диапазоне средних волн (СВ) и ультракоротких волн (УКВ);
- стереофонический прием станций с пилот-тоном в диапазоне УКВ;
- бесшумную ручную и автоматическую настройку (автопоиск) на станцию
- переключение режимов настройки на станцию;
- автоматическое запоминание и запоминание любых выбранных шести станций в каждом из диапазонов;
- сканирование запомненных и принимаемых станций;
- автоматическое и ручное переключение в режим стереофонического приема станций;
- стереофоническое воспроизведение записей на компакт-дисках CD, CD-R, CD-RW (в дальнейшем диске CD), MP3;
- выбор последующего (предыдущего) трека;
- выбор времени начала воспроизведения;
- включение паузы при воспроизведении;
- переход к первому треку диска;
- сканирование треков;
- повтор треков;
- воспроизведение треков в произвольном порядке;
- переход на 10 треков вперед, назад при воспроизведении дисков MP3;
- выбор трека по его номеру при воспроизведении дисков MP3;
- выбор трека по его названию при воспроизведении дисков MP3;
- выбор директории при воспроизведении дисков MP3;
- просмотр ID3-тегов при воспроизведении дисков MP3;
- ручное переключение в режим приема станций без извлечения диска;
- автоматическое переключение в режим приема станций после выключения проигрывателя компакт-дисков;
- плавную регулировку громкости, тембра по низким и высоким частотам, баланса между правыми и левыми, задними и передними громкоговорителями;
- переключение характеристик тембра;
- выключение звука;
- установку громкости звучания при включении радиоприемника;
- включение звукового сигнала, подтверждающего переключение режимов (опция);
- индикацию на многоцветном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) режимов работы и текущего времени;
- подсветку органов управления.

В радиоприемнике имеется съемная лицевая панель.

К радиоприемнику могут быть подключены четыре громкоговорителя (акустические системы) с номинальным сопротивлением 4 Ом и предельной долговременной мощностью (RMS) не менее 20 Вт.

В радиоприемнике применен механизм проигрывания компакт-дисков с электронным антишоком.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:	
радиоприемник в комплекте с рамой установочной	1 шт.
футляр для съемной панели	1 шт.
комплект монтажных частей	1 компл.
соединительный жгут	1 шт.
руководство по эксплуатации	1 шт.
упаковка	1 компл.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	14,4 ^{+1,2} _{-3,6}
Габаритные размеры, мм	178 x 165 x 50
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	120
Масса, кг, не более	1,8
Диапазон принимаемых частот, не уже: СВ, кГц УКВ, МГц	522-1620 65,0-74,0; 87,5-108,0
Чувствительность, ограниченная шумами, при отношении сигнал/шум 20 дБ в диапазоне СВ, мкВ, не хуже	100
Чувствительность, ограниченная шумами , при отношении сигнал/шум 26 дБ в диапазоне УКВ, мкВ, не хуже	3
Количество запоминаемых станций в диапазонах: УКВ СВ	18 12
Частотная характеристика по электрическому напряжению при неравномерности 3 дБ, Гц, не уже, в диапазонах: СВ УКВ	100-2000 80-12500
Выходная мощность каждого канала при коэффициенте гармоник 10%, Вт, не менее	20
Коэффициент детонации, %, не более	+0,1
Эффективный частотный диапазон, в режиме воспроизведения, Гц, не уже	40-15000

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С РАДИОПРИЕМНИКОМ

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Установка радиоприемника в автомобиль может быть произведена Вами самостоятельно или в специализированных организациях. Во избежание поломки радиоприемника при его установке в автомобиль, не применяйте крепежных деталей, отличных от прилагаемых к комплекту монтажных частей.

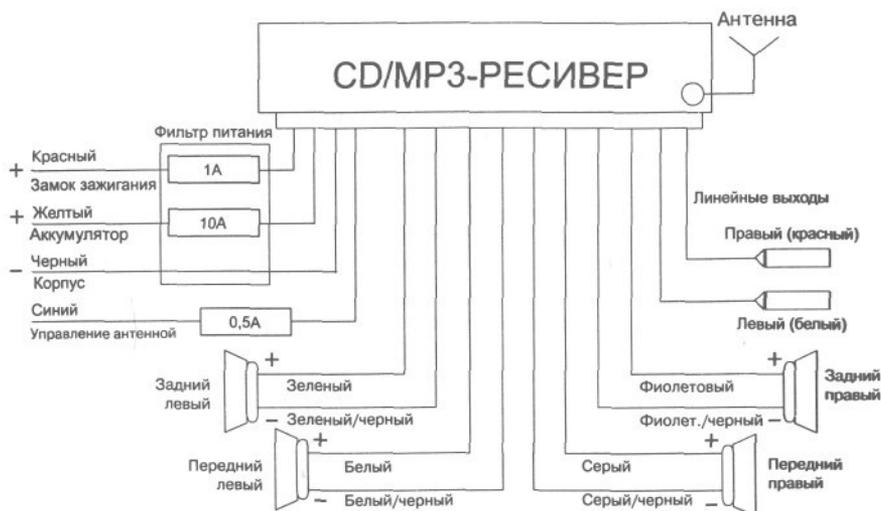
Вставьте раму установочную (без радиоприемника) в отсек приборной панели и отогните "язычки", расположенные по ее периметру спереди и подходящие под размер приборной панели автомобиля.

Внимание!

Перед установкой радиоприемника:

- снимите съемную панель радиоприемника;
- выверните два винта на верхней крышке радиоприемника (при их наличии);
- отключите питание от замка зажигания или снимите клемму "минус" с аккумуляторной батареи.

В соответствии со схемой подключения подключите громкоговорители и бортовую сеть питания автомобиля к проводам соединительного жгута, входящего в комплект поставки. Подключите соединительный жгут и антенну к радиоприемнику.



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.

Установите съемную панель.

Примечание.

При установке радиоприемника должна быть исключена возможность замыкания оголенных частей проводов для подключения громкоговорителей и управления антенной между собой и с корпусом радиоприемника. Если провод для управления антенной не используется, хорошо изолируйте его оголенную часть (если изоляция нарушена).

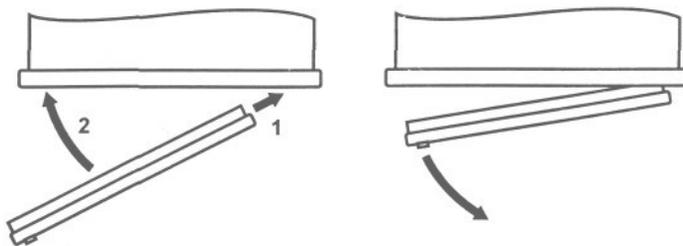
ПОРЯДОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ

Извлечение радиоприемника производите следующим образом:

- снимите съемную панель радиоприемника;
- снимите обрамление, для чего отогните верхний край обрамления и потяните его на себя;
- освободите радиоприемник от монтажной планки;
- вставьте до упора ключи, входящие в комплект монтажных частей, в пазы на боковых поверхностях передней панели;
- извлеките радиоприемник из рамы, потянув ключи на себя;
- отключите от радиоприемника соединительный жгут и антенну.

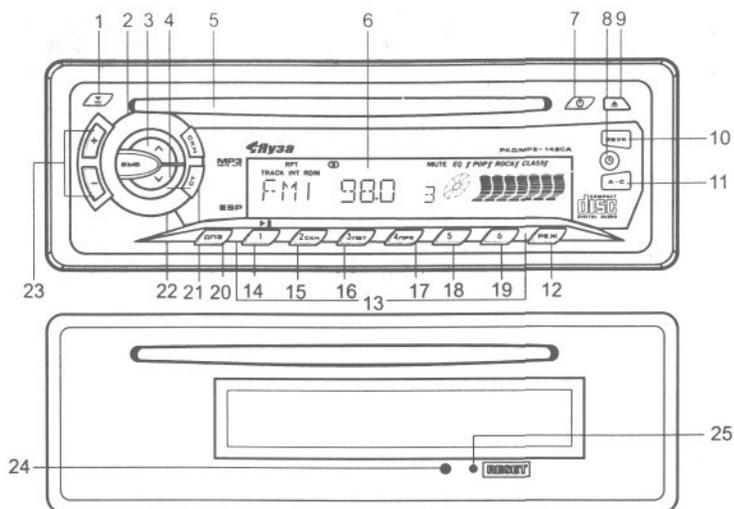
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СЪЕМНОЙ ПАНЕЛИ

Установите в радиоприемник сначала правый край съемной панели, а затем нажмите на ее левый край до фиксации в радиоприемнике. Для снятия съемной панели нажмите кнопку , предварительно выключив радиоприемник (если он был включен). После этого на передней панели радиоприемника будет мигать светодиодный индикатор красного цвета.



Примечания:

1. Для исключения повреждений не прикладывайте к съемной панели излишних механических усилий и храните ее в защитном футляре, входящем в комплект поставки.
2. Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне съемной панели. В случае загрязнения контактов очистите их хлопчатобумажной тканью, смоченной этиловым спиртом.
3. Оберегайте съемную панель от воздействия прямых солнечных лучей, влаги и пыли. Не храните ее рядом с источниками тепла.
4. При длительной работе радиоприемника съемная панель может нагреваться, что не является признаком ее неисправности.



1. ▼ - кнопка снятия съемной панели
2. ВЫБ - кнопка выбора режима регулировки звука (громкости, тембра, баланса между каналами), входа в меню
3. ▲ - кнопка автопоиска, выбора последующего трека, ускоренного воспроизведения треков
4. ▼ - кнопка автопоиска, выбора предыдущего трека, ускоренного воспроизведения треков
5. Окно для загрузки диска
6. ЖКИ - жидкокристаллический индикатор
7. ⏻ - кнопка включения/выключения
8. ⌚ - кнопка индикации и установки текущего времени
9. ▲ - кнопка возврата диска
10. ЗВУК - кнопка выключения звука
11. А-С - кнопка автоматического запоминания и сканирования запомненных станций, выбора треков при воспроизведении дисков МРЗ
12. РЕЖ - кнопка переключения режимов
13. 1 - 6 - кнопки запомненных станций
14. ⏸ - кнопка паузы, перехода к первому треку диска
15. 2 СКН - кнопка сканирования треков
16. 3 ПВТ - кнопка повтора треков
17. 4 ПРЗ - кнопка воспроизведения треков в произвольном порядке
18. 5 - кнопка перехода на 10 треков назад при воспроизведении дисков МРЗ
19. 6 - кнопка перехода на 10 треков вперед при воспроизведении дисков МРЗ
20. ДПЗ - кнопка переключения диапазонов
21. СКН - кнопка сканирования принимаемых станций
22. СТ - кнопка переключения режимов стерео/моно
23. +(-) - кнопки регулировки звука, установки часов и минут
24. Светодиодный индикатор
25. RESET - кнопка перезагрузки микропроцессора

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения радиоприемника нажмите кнопку . При этом загорается подсветка органов управления, а на ЖКИ высвечиваются символы диапазона, частоты настройки,  (при наличии стереофонического приема в диапазоне УКВ) и уровней выходных сигналов (при их наличии).

Включить радиоприемник можно также нажатием на любую из кнопок (за исключением кнопок , ) или установив диск в окно на съемной панели.

Для выключения радиоприемника повторно нажмите кнопку  и удерживайте ее в нажатом положении до появления на ЖКИ символа GOOD BYE. Радиоприемник сохраняет (до следующего включения) установленный режим работы.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ

Регулировка громкости, тембра, баланса

Нажатием кнопок +(-) установите необходимую громкость звучания. При регулировке громкости на ЖКИ высвечиваются символ VOL и цифры, соответствующие уровню громкости.

Для регулировки тембра звучания, баланса между каналами сначала нажатием кнопки **ВЫБ** по символам ЖКИ выберите режим регулировки:

символ BAS соответствует регулировке тембра низких частот;

символ TRE - регулировке тембра высоких частот;

символ BAL - регулировке баланса между правыми и левыми громкоговорителями;

символ FAD - регулировке баланса между передними и задними громкоговорителями;

После выбора режима установите кнопками +(-) желаемое качество звучания. На ЖКИ высвечиваются цифры, соответствующие уровню выбранной регулировки.

Примечание.

В исходном состоянии (до выбора регулируемого параметра), или если в течение 5 секунд после выбора регулируемого параметра кнопки не были нажаты, радиоприемник автоматически переключается в режим регулировки громкости.

Выключение звука

Для выключения звука нажмите кнопку **ЗВУК**. При этом на ЖКИ высветятся символ MUTE и мигающий символ MUTE. Для включения звука повторно нажмите кнопку **ЗВУК**. Включить звук Вы можете также нажатием одной из кнопок +(-).

УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

Переключение диапазонов

После включения радиоприемника последовательным нажатием кнопки **ДПЗ** по индикации на ЖКИ выберите желаемый диапазон. Диапазону УКВ соответствуют символы FM1, FM2, FM3, диапазону **СВ** - символы **MW1, MW2**.

Настройка на станцию

Автоматическая настройка (автопоиск)

Нажмите кнопку **^** или кнопку **∨** и удерживайте ее **в нажатом** положении в течение нескольких секунд (до начала изменения частоты настройки на ЖКИ). После чего радиоприемник автоматически **настроится** на ближайшую радиовещательную станцию вверх (вниз) по частоте. **При этом** на ЖКИ высвечиваются символы частоты настройки, уровней **выходных** сигналов.

Для прекращения автопоиска повторно нажмите кнопку **^ (∨)**.

При автопоиске настройка на слабые станции **может не произойти**. В этом случае проведите ручную настройку.

Ручная настройка

Нажмите кнопку **^ (∨)**. При этом частота настройки **увеличится** (уменьшится) на один шаг перестройки (в диапазонах **MW1, MW2** - на 9 кГц, в диапазонах FM1, FM2 - на 50 кГц, в диапазоне FM3 - на 30 кГц).

Внимание!

Во избежание аварийных ситуаций не производите ручную настройку во время движения.

Запоминание станций

Автоматическое запоминание

Для включения автоматического запоминания **станций нажмите и** удерживайте в нажатом положении в течение нескольких **секунд (до начала** изменения частоты настройки на ЖКИ) кнопку **A - C**. После этого радиоприемник автоматически перестроится на частоты **шести наиболее** сильных станций и запомнит их.

Для выключения автоматического запоминания **повторно нажмите** кнопку A - C.

После автоматического запоминания станций **радиоприемник** переходит в режим их сканирования (обзорного **прослушивания в течение 5-10** секунд). При этом на ЖКИ высвечиваются **символы диапазона, частот** запомненных станций и мигающие символы их номеров.

Примечания.

1. Количество запомненных радиовещательных **станций зависит от их** наличия и уровня в принимаемом диапазоне частот. **Возможна настройка** на сигнал помехи (при ее большом уровне).

2. Станции, запомненные ранее, при автоматическом **запоминании** могут не сохраниться.

3. После сканирования станций в диапазоне **FM1 (FM2)** сканирование продолжится в диапазоне FM2 (FM1), после **сканирования** станций в диапазоне MW1 (MW2) сканирование **продолжится в диапазоне MW2(MW1)**.

Запоминание выбранных станций

Для запоминания выбранной Вами станции нажмите одну из кнопок 1- 6 и удерживайте ее в нажатом положении несколько секунд (до загорания на ЖКИ номера запомненной станции, соответствующего номеру нажатой кнопки).

Прослушивание запомненных станций

Для прослушивания запомненных станций нажмите одну из кнопок 1-6. Символы номера выбранной станции и ее частоты высвечиваются на ЖКИ.

Сканирование запомненных станций

Для включения сканирования запомненных станций нажмите кнопку А-С. При этом на ЖКИ высвечиваются символы диапазона, частот запомненных станций и мигающие символы их номеров. Для выключения режима сканирования повторно нажмите кнопку **А-С**.

Сканирование принимаемых станций

Для включения сканирования принимаемых станций нажмите кнопку **СКН**. При сканировании символы частоты принимаемой станций на ЖКИ мигают. Для выключения режима сканирования повторно нажмите кнопку **СКН**.

Переключение режимов стереофонического/монофонического приема

При настройке на станции в диапазоне частот УКВ возможен стереофонический прием. При первом включении радиоприемник автоматически переключается в режим стереофонического приема. При стереофоническом приеме на ЖКИ высвечивается символ 

При недостаточном уровне входного сигнала стереоприема может не произойти. В этом случае настройте радиоприемник на другую (более сильную) станцию.

При наличии помех переключите радиоприемник в режим монофонического приема нажатием кнопки СТ. После нажатия кнопки на ЖКИ на несколько секунд высветится символ MONO, а символ  погаснет. Для включения режима стереофонического приема повторно нажмите кнопку СТ. После нажатия кнопки на ЖКИ на несколько секунд загорится символ STEREO.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ

Установка компакт-диска и воспроизведение трека

Установите диск (надписями вверх) в окно на лицевой панели радиоприемника. При загрузке диска на ЖКИ высвечиваются символы CD READ, вращающегося компакт-диска.

Время загрузки диска зависит от формата **и** количества записей на нем.

После загрузки начнется стереофоническое воспроизведение. При этом на ЖКИ высвечиваются символы номера трека (символ TRACK и цифра), времени звучания и уровней выходных сигналов, а при воспроизведении дисков MP3 также символ MP3 и в "бегущей строке" название файла (трека) и т. д.

Выбор последующих (предыдущих) треков

Последовательным нажатием кнопки  по индикации на ЖКИ Вы можете выбрать последующие треки, кнопки  - предыдущие треки.

Примечание.

Если время воспроизведения трека превышает 2-5 секунд, то при первом нажатии кнопки  будет происходить переход к началу трека, а при последующих нажатиях кнопки  - к предыдущим трекам.

Выбор времени начала воспроизведения

Нажимайте кнопку  () и удерживайте ее в нажатом положении до высвечивания на ЖКИ символов времени, с которого Вы хотели бы начать воспроизведение.

Пауза при воспроизведении

Нажмите кнопку 1  . Воспроизведение трека прекратится, а на ЖКИ начнут мигать символы времени воспроизведения и символ компакт-диска. Повторно нажмите кнопку 1  . Воспроизведение продолжится с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Переход к первому треку

Нажмите кнопку 1  и удерживайте ее в нажатом положении более 2 секунд. Начнется воспроизведение первого трека диска с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Сканирование треков

Нажмите кнопку 2 **СКН**. После этого начнется обзорное (в течение 10-15 секунд) воспроизведение каждого трека диска с индикацией на ЖКИ символа INT и в "бегущей строке" символа S-INT.

При воспроизведении дисков MP3 Вы можете также включить сканирование каждого трека текущей директории диска длительным нажатием (более 2 секунд) кнопки 2 **СКН**. На ЖКИ будет высвечиваться символ INT и в "бегущей строке" символ D-INT.

Обзор треков будет продолжаться до тех пор, пока не будет повторно нажата кнопка 2 **СКН**. После этого символы INT на ЖКИ погаснут.

Повтор треков

Нажмите кнопку 3 **ПВТ**. После этого на ЖКИ высветится символ RPT и в "бегущей строке" символ S-RPT. После окончания трека начнется его повторное воспроизведение с соответствующей индикацией на ЖКИ.

При воспроизведении дисков MP3 Вы можете также включить повторное воспроизведение треков текущей директории диска длительным нажатием кнопки 3 **ПВТ**. На ЖКИ будет высвечиваться символ RPT и в "бегущей строке" символ D- RPT.

Для выключения повтора нажмите кнопку 3 **ПВТ** еще раз. После этого символы RPT на ЖКИ погаснут.

Воспроизведение треков в произвольном порядке

Нажмите кнопку 4 **ПРЗ**. Через несколько секунд начнется воспроизведение треков в произвольном порядке с индикацией на ЖКИ символа RDM и в "бегущей строке" символа S-RDM.

При воспроизведении дисков MP3 Вы можете также включить воспроизведение треков текущей директории диска в произвольном порядке длительным нажатием кнопки 4 **ПРЗ**. На ЖКИ будет высвечиваться символ RDM и в "бегущей строке" символ D- RDM.

Воспроизведение треков в произвольном порядке будет продолжаться до тех пор, пока не будет повторно нажата кнопка 4 **ПРЗ**. После этого на символы RDM на ЖКИ погаснут.

Выбор трека по его номеру

При воспроизведении дисков MP3 нажмите кнопку А-С. После этого на ЖКИ высветится символ T000, первая цифра 0 в котором мигает. Нажатием кнопок +(-) выберите первую цифру номера трека (сотни) и нажмите кнопку **ВЫБ.** Аналогичным образом выберите остальные цифры номера трека (десятки и единицы). После набора номера для начала воспроизведения нажмите кнопку **ВЫБ.**

Примечание.

Нажатием кнопки 6 (5) Вы можете перейти на 10 треков вперед (назад).

Выбор трека по его названию

При воспроизведении дисков MP3 нажмите кнопку А-С два раза. На ЖКИ высветится название трека, начинающегося на букву А или надпись А-NONE, если трека на букву А в текущей директории нет. Выбрать другую букву названия трека (или цифру) Вы можете нажатием кнопок +(-). При наличии в текущей директории нескольких треков, название которых начинается на одну и ту же букву (цифру) выберите необходимый трек нажатием **^ (v)**. Для начала воспроизведения трека с названием, начинающимся на выбранную букву, нажмите кнопку **ВЫБ.**

Примечание.

Выбор трека по его названию возможен на дисках, содержащих только одну директорию.

Выбор директорий

При воспроизведении дисков MP3 нажмите кнопку А-С три раза. На ЖКИ высветится название текущей директории или символ ROOT, если директория является основной или на диске имеется только одна директория. Нажатием кнопок +(-) выберите желаемую директорию. Если Вы хотите прослушать первый трек этой директории, нажмите кнопку **ВЫБ.** Выбрать другой трек Вы можете нажатием кнопок **^ (v)** . Для начала воспроизведения выбранного трека нажмите кнопку **ВЫБ.**

Просмотр Ю3- тегов

Последовательно нажимайте кнопку **ДПЗ.** На дисплее будет высвечиваться название директории, название трека, имя исполнителя, название альбома и другая информация в зависимости от записи на диске.

Переключение в режим приема станций без извлечения компакт-диска

Нажмите кнопку **РЕЖ.** После чего радиоприемник переключится в режим приема станций, установленный до загрузки диска, с соответствующей индикацией на ЖКИ. На ЖКИ также горит символ компакт-диска.

Для включения воспроизведения треков нажмите кнопку **РЕЖ** повторно. Воспроизведение диска MP3 начнется через несколько секунд с того фрагмента трека, на котором оно было прервано при переключении в режим радиоприема.

Возврат диска

Нажмите кнопку  . Диск вернется в исходное до его загрузки положение, а радиоприемник переключится в режим приема станций, установленный до загрузки диска, с соответствующей индикацией на ЖКИ. Символ компакт-диска на ЖКИ гаснет. Извлеките диск из радиоприемника.

Примечание.

Если диск не будет извлечен из радиоприемника в течение 15 секунд, то автоматически произойдет его повторная загрузка без переключения в режим воспроизведения.

ИНДИКАЦИЯ И УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Для индикации на ЖКИ (в течение 5 секунд) текущего времени нажмите кнопку  . Для установки текущего времени после включения индикации нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку  до тех пор, пока символы текущего времени на ЖКИ не начнут мигать.

Нажатию кнопки + установите по ЖКИ значение часов, нажатию кнопки - - значение минут.

Для включения индикации режимов работы радиоприемника нажмите кнопку  еще раз.

ВЫБОР РЕЖИМОВ МЕНЮ

Нажмите кнопку **ВЫБ** и удерживайте ее в нажатом положении не менее 2 секунд.

После чего при каждом нажатии кнопки на ЖКИ будут высвечиваться символы переключаемых функций меню: BEEP - включение, выключение звукового сигнала при нажатии кнопок; SEEK - переключение режимов настройки на станцию; DSP OFF (FLAT / POP M / CLASSICS /ROCK) - переключение характеристик тембра; VOL - установка громкости при каждом включении.

Включение (выключение) звукового сигнала при нажатии кнопок(опция)

Последовательным нажатием кнопки **ВЫБ** выберите на ЖКИ символ BEEP. Последовательным нажатием кнопок +(-) установите по индикации на ЖКИ режим:

BEEP 2ND - режим включения короткого звукового сигнала при длительном нажатии кнопок двойного действия (, , 1  , 2 **СКН**, 3 **ПВТ**, 4 **ПРЗ**, 5, 6, А-С, **ВЫБ**);

BEEP ALL - режим включения короткого звукового сигнала при нажатии всех кнопок, кроме кнопок ,  ;

BEEP OFF - режим выключения короткого звукового сигнала при нажатии кнопок.

Переключение режимов автоматической настройки на станцию.

Последовательным нажатием кнопки **ВЫБ** выберите на ЖКИ символ SEEK. Нажатием кнопок +(-) установите по индикации на ЖКИ желаемый режим настройки:

SEEK1 - режим, при котором после длительного нажатия кнопок **▲**, **▼** изменение частоты настройки прекращается после настройки на ближайшую станцию;

SEEK 2 - режим, при котором изменение частоты настройки продолжается, пока кнопки **▲**, **▼** нажаты, и прекращается после настройки на ближайшую станцию после отпущения кнопок.

Переключение характеристик тембра (предустановки эквалайзера)

После выбора в меню функции переключения характеристик тембра последовательным нажатием кнопок +(-) добейтесь наилучшего качества звучания. При этом на ЖКИ высвечиваются символ EQ и символы, соответствующие выбранной характеристике тембра: FLAT и FLAT на несколько секунд, POP и POP M на несколько секунд, CLASS и CLASSICS на несколько секунд, ROCK и ROCK на несколько секунд.

При возврате к исходной характеристике тембра на ЖКИ высвечивается символ DSP OFF.

Установка громкости звучания при включении радиоприемника.

Последовательным нажатием кнопки **ВЫБ** выберите на ЖКИ символ VOL. Нажатием кнопок +(-) установите по индикации на ЖКИ желаемый режим громкости звучания при включении:

VOL LAST - режим, при котором при включении радиоприемника громкость звука будет сохраняться такой же, какой она была установлена при выключении радиоприемника.

VOLADJ - режим, при котором при каждом включении радиоприемника громкость звука будет одинаковой (независимо от громкости установленной при выключении радиоприемника). Для установки громкости звучания при включении - после высвечивания на ЖКИ символа VOLADJ, нажмите кнопку **ВЫБ** и нажатием кнопок +(-) установите желаемую громкость звучания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАДИОПРИЕМНИКА

Содержите радиоприемник в чистоте.

При подключении радиоприемника к бортовой сети автомобиля соблюдайте полярность напряжения питания.

Во избежание разрядки аккумулятора не допускайте работы радиоприемника на стоянке при максимальной выходной мощности более трех часов при выключенном двигателе.

Не оставляйте без присмотра радиоприемник на длительное время.

При длительном содержании автомобиля в зимнее время на открытом воздухе или в неотапливаемом гараже, радиоприемник рекомендуется снять и хранить в теплом сухом помещении.

Не включайте радиоприемник в сеть переменного тока.

Не эксплуатируйте радиоприемник при отключенном аккумуляторе и неисправном электрооборудовании автомобиля.

При пуске и отключении двигателя, при неисправности электрооборудования автомобиля возможны броски напряжения, которые могут приводить к нарушению работоспособности радиоприемника (отсутствие индикации, невыполнение отдельных функций). В этом случае необходимо при снятой съемной панели тонким стержнем нажать кнопку **RESET** на передней панели радиоприемника.

Не допускайте попадания жидкости и посторонних предметов внутрь радиоприемника.

Конденсация влаги на лазерной головке (из-за резкой перемены температуры окружающей среды, попадание влаги и т. д.) может привести к нарушению воспроизведения. В этом случае извлеките диск из радиоприемника. Выдержите радиоприемник в нормальных условиях в течение часа и повторите загрузку диска.

Наличие царапин, механических дефектов диска может привести к нарушению воспроизведения.

Устанавливайте диски аккуратно, не прикладывая излишних механических усилий и не касаясь пальцами рабочей поверхности диска.

Не пишите на рабочей поверхности диска.

Не наклеивайте на диск стикеры и другие наклейки.

При загрязнении диска очистите его от грязи сухой чистой тканью движениями от центра диска к его краям.

Не подвергайте диски воздействию тепла и прямого солнечного света.

Диск MP3 должен соответствовать требованиям стандарта ISO9660
Уровень 1/Уровень 2, Joliet или мультисессия.

При появлении признаков неисправности выключите радиоприемник и обратитесь в сервисные службы.

При замене предохранителей используйте новые предохранители, рассчитанные на те же токи.

Перед заменой предохранителей не забудьте отключить питание от замка зажигания или снять клемму "минус" с аккумуляторной батареи.

Не применяйте самодельных предохранителей - это может вывести радиоприемник из строя или привести к неисправности бортовой сети автомобиля

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации радиоприемника 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийном и отрывном талонах отметок торгующей организации гарантийный срок исчисляется с даты выпуска радиоприемника предприятием-изготовителем (определяется по серийному номеру изделия).

Гарантийный срок хранения 2 года с даты изготовления. Срок службы радиоприемника не менее 5 лет.

В случае нарушения работоспособности в течение гарантийного срока эксплуатации владелец при предъявлении гарантийного талона имеет право на бесплатный ремонт радиоприемника в сервисных центрах, перечень которых приведен ниже. При этом за первый ремонт вырезают отрывной талон. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно. Сведения о виде ремонта записывают на оборотной стороне гарантийного талона и в учётно-техническую карточку, которая находится в ремонтном предприятии. После ремонта специалистами ремонтного предприятия проверьте опломбирование радиоприемника.

Гарантийный ремонт не производится при нарушении сохранности защитных наклеек, самостоятельном ремонте, использовании радиоприемника в промышленных целях, а также в случаях, если нарушение работоспособности радиоприемника вызвано:

а) несоблюдением владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;

б) воздействием механических и климатических факторов, превышающих допустимые пределы;

в) попаданием внутрь радиоприемника жидкости, инородных предметов;

г) неисправностью электрооборудования автомобиля (превышение напряжения в бортовой сети, большой уровень помех и т.д.);

д) использованием некачественных дисков.

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию отдельные технические характеристики и конструкция радиоприемника могут меняться.

Перечень сервисных центров по гарантийному ремонту и техническому обслуживанию

Барнаул	000 "Максимум"	ул. П.Сухова, д. 34	(3852)34-08-56
Белгород	СЦ "Орбита Сервис"	ул. Королева, д. 2А, оф.228	(0722)25-12-64
Брянск	АвтоАудиоЦентр	ул. Красноармейская д. 170	(0832)41-58-40,41-83-27
Владивосток	АвтоАудиоЦентр	ул. Жигура, д. 13	(4232)20-45-20
Вологда	000 "Техно.Про"	ул. Чехова, д. 40	(8172)75-51-80
Воронеж	ОАО ВПЦ "Орбита-сервис"	ул. Донбасская, д. 1	(0732) 52-05-44; 52-43-86
Воткинск	000 "АлекСервис"	ул. 1 Мая, д. 83	(34145)4-18-86
Гомель	000 "Трэйд"	ул. Гагарина д. 20 (3 этаж)	(0232) 74-88-52; 74-95-88
Димитровград	АСЦ "Элком Сервис"	ул. Октябрьская, д. 63	(84235)2-86-59
Екатеринбург	"АвтоАудиоЦентр"	ул. Белинского, д. 112Б	(343)257-04-02
Иваново	000 "Спектр-Сервис"	ул. Дзержинского, д. 45/6	(0932) 33-52-36,33-52-49
Ивантеевка	000 "Берингов пролив Сервис"	пр. Советский, д. 29А	(253)6-19-53
Ижевск	ОАО "Гарант-сервис"	ул. К.Маркса, д. 2	(3412) 22-63-36
Калуга	000 "Мастер-Сервис"	ул. Рылеева, д. 39, к. 2	(0842) 56-18-21; 56-18-22
Киев	АвтоАудиоЦентр-Украина	ул. Новомостицкая, д. 25	(38044) 460-88-78; 460-88-86
Краснодар	АвтоАудиоЦентр	ул. Кузнецкая, д. 41	(8612)75-07-31
Курган	"ТВ-Сервис"	ул. Кирова, д. 83	(3522) 46-15-42
Курск	СЦ "Маяк"	ул. Сумская, д. 37Б	(0712) 35-04-91
Лысьва	000 "РТВ-Сервис"	ул. Мира, д. 15	(34249)6-10-17
Миасс	000 "Автомир"	ул. Жуковского, д. 3	(35135) 3-99-83
Минск	0Д0 "Техветрес"	ул. Руссиянова, д. 11	(8 017)260-69-61
Москва	000 "ААЦ-Сервис"	ул. Шаболовка, д. 54	(095) 952-00-33
Нижний Новгород	000"Ниском"	ул. Пятигорская, д. 4а	(8312)28-03-36,65-02-03
Новокуйбышевск	000"Центр-М"	ул. Белинского, д. 18,	(8235)6-21-62
Новосибирск	000ПКФ"РАШ"	ул. Московская, д. 2	(3832)64-38-04
Новгород	"Европа-Авто"	ул. Германа, д. 17	(8162)27-91-62
Озерск	000 "Рембыттехника Плюс"	ул. Калинина, д. 106	(35171)7-99-51
Омск	000 "Аларм-Сервис"	ул. Суворова, д. 105	(3812)55-60-55
Омск	ЗАО "Евротех-Сервис"	ул. Маршала Жукова, д. 91.	(3812)58-06-87
Орел	000 "Электрон-Сервис"	ш. Московское, д.137, к. 4	(0862)49-50-75
Орск	АСЦ "Видео-Сервис"	пр. Ленина, д. 87А	(3537)39-44-95
Оренбург	АвтоАудиоЦентр	ул. Салмышская, д. 7 маг."Радиотехника"	(3532)64-25-25,63-70-57
Пенза	АСЦ "Партнер Сервис"	ул. Советская, д. 2	(8412) 56-45-07; 56-49-64
Пятигорск	000 "Клен"	ш. Черкесское, д. 2А	(879?)3-7-61-37,4-14-86
Пермь	СК-сервис	ул. Мира, д. 71	(3422)23-58-88,19-55-75
Петрозаводск	СЦ "Квант"	ул. А Невского, 46А	(8142) 57-07-27
Реутов	АвтоАудиоЦентр	ул. Гагарина, д. 23А	(095)500-56-56
Ростов-на-Дону	000 "РТС"	ул. Погодина, д. 3	(8632)45-35-25
Рубцовск	000 "Синтез"	ул. Комсомольская, д. 212	(385-57)4-05-42
Самара	000 ППФ "Самара-Спектр"	пр. Кирова, д. 283	(8462) 56-45-58,56-45-36
Санкт-Петербург	ЗАО "Партия-Сервис-Балтик"	ул. Варшавская, д. 51, корп. 1	(812) 374-21-16; 374-21-17
Саратов	СЦ"Аист-96"	ул. Соколова, д. 320А	(8452)51-41-99
Сатка	000"Электро-Н"	ул. Пролетарская, д. 25	(35161)3-00-84
Сергиев Посад	000 "Берингов пролив Сервис"	пр. Красной Армии, д. 143	(254)7-64-20
Сибай	ЧП Кривошеева	ул. Маяковского, д. 27, маг. "12 Вольт"	(34775) 45-38-33
Смоленск	СЦ Тарант"	ул. Румянцева, д. 19	(0812)64-78-00,68-35-00,61-68-00
Сызрань	000 "Квант"	ш. Ульяновское, д. 5	(84643)99-00-59
Тольятти	"12 Вольт"	ул. Ленина, д. 73А	(8482)20-79-95
Томск	000Экстрем-2	пр. Кирова, д. 58	(3822)56-23-35 48-08-80
Тула	000 "Аксон"	пр. Красноармейский, д. 16	(0872) 31-61-47
Тюмень	АвюАудиоЦентр	ул. Республики, д.200А. р-к "Привоз", п.10	(3452) 21-13-53; 37-44-04
Челябинск	000 "Электро-Н"	ул. Победы, д. 302	(3512) 41-01-51; 64-00-84
Челябинск	000 "Электро-Н"	ул. С.Разина, д. 4	(3512-61-40-09,61-42-90
Челябинск	000 "Электро-Н"	ул. Молдавская, д. 16	(3512)93-76-24,93-83-31
Чаплыгин,	ИЧП Назаров	ул. Крупской, д. 42	(07475)2-51-52
Ульяновск	000 "Ульяновск-УБК"	ул. К.Маркса, д. 39	(8422)44-88-76
Уфа	ОАО "Импорт сервис"	ул. Воровского, д. 93	(3472) 28-17-10; 28-67-10
Уфа	000 "НПП АККО"	ул. Победы, д. 9	
Хабаровск	ЗАО "Авест Сервис"	ул. Панфиловцев, д. 49	(4212)51-22-35,51-30-75
Ярославль	ООО"СЦВирт"	ул. Свободы, д. 91	(0852)58-22-11