

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



РКД/МРЗ-113 СА



РАДИОПРИЕМНИК С ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ



ME68

Сделано в России. Произведено по лицензии
ООО "УРАЛ-АУДИО" и ООО "Т. П. Г. "АВТОАУДИОЦЕНТР".
Изготовитель ООО "УРАЛ ПЛЮС".

**Радиоприемник с проигрывателем компакт-дисков
стереофонический автомобильный "Яуза РКД/МРЗ -113 СА"**

ТУ 6582-029-53906226-2003 (в дальнейшем - приемник)

сертифицирован в "Системе сертификации ГОСТ Р".

Сертификат соответствия № РОСС.RU.МЕ68.H00721

выдан 10.06.2003г.

Представитель ОТК

подпись или штамп

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке убедитесь в отсутствии механических повреждений приемника и требуйте проверки его работоспособности. В качестве источника питания можно применять любой стабилизированный блок питания, обеспечивающий постоянное выходное напряжение $(14,4 \pm 1,2)$ В и ток нагрузки не менее 5 А с пульсациями не более 100 мВ.

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

Помните, что при утере гарантийного талона или в случае его неправильного заполнения, Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность защитных наклеек и комплектность приемника.

Прежде чем включить приемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Питание приемника осуществляется от бортовой сети автомобиля напряжением 14,4 В с заземленным минусом.

Приемник предназначен для эксплуатации в условиях ГОСТ 15150 для изделий в климатическом исполнении УХЛ категории 2.1.

При этом рабочая температура от плюс 1 до плюс 45 °С, температура транспортирования и хранения от минус 40 до плюс 60 °С.

Приемник 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;
- автоматическое запоминание и запоминание любых выбранных шести станций в каждом из диапазонов;
- сканирование (обзор) запомненных и принимаемых станций в каждом из диапазонов;
- автоматическое переключение в режим стереофонического приема станций;
- стереофоническое воспроизведение записей на компакт-диске (диске) CD, CD-R, CD-RW, MP3;
- выбор последующей (предыдущей) записи;
- выбор записи по ее номеру;
- ускоренное воспроизведение записи;
- включение паузы при воспроизведении;
- сканирование записей;
- повтор записей;
- воспроизведение записей в произвольном порядке;
- выбор записи по ее названию;
- 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;
- включение тонкомпенсации;
- выключение звука;
- переключение характеристик тембра;
- индикацию режимов работы и текущего времени на многоцветном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ);
- подсветку органов управления.

В приемнике имеется откидывающаяся съемная лицевая панель и светодиодный указатель её отсутствия.

К приемнику могут быть подключены четыре громкоговорителя (акустические системы) с номинальным сопротивлением 4 Ом и предельной долговременной мощностью (RMS) не менее 25 Вт.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	14,4 ^{+1,2} _{-3,6} В
Габаритные размеры (с рамой установочной)	189 x 200 x 57мм
Масса, не более	1,8 кг
Диапазон принимаемых частот, не хуже: СВ, кГц	526,5-1606,5
УКВ, МГц	65,8-74,0; 87,5-108,0
Чувствительность, ограниченная шумами, при отношении сигнал/шум 20 дБ в диапазоне СВ, мкВ, не хуже	50
Чувствительность, ограниченная шумами, при отношении сигнал/шум 26 дБ в диапазоне УКВ, мкВ, не хуже	2
Количество запоминаемых станций в диапазонах:	
УКВ	18
СВ	6
Частотная характеристика по электрическому напряжению при неравномерности 3 дБ, Гц, не хуже, в диапазонах: СВ	100-2000
УКВ	40-15000
Выходная мощность каждого канала при коэффициенте гармоник 10%, Вт, не менее	20
Коэффициент детонации, %, не более	± 0,1
Эффективный частотный диапазон в режиме воспроизведения записей, Гц, не хуже	40-15000

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИЕМНИКОМ

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

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

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

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

К приёмнику (без съемной панели) подключите громкоговорители, бортовую сеть автомобиля, антенну и дополнительные устройства в соответствии со схемой подключения.

После этого на приемнике должен мигать светодиод красного цвета (указатель отсутствия съемной панели).



Вставьте приемник в раму до упора. Закрепите приемник с задней стороны на корпус автомобиля с помощью планки (изгибаемой по месту крепления) и крепежных деталей, входящих в комплект монтажных частей.

Установите съемную панель.

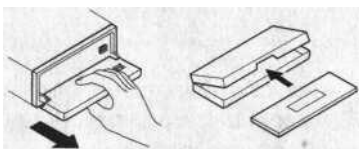
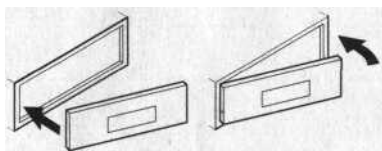
ПОРЯДОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ


Извлечение приемника производите следующим образом:

- снимите съемную панель приемника;
- снимите обрамление, отогнув его верхний край и потянув его на себя;
- освободите приемник от монтажной планки;
- отключите от приемника антенну, громкоговорители, бортовую сеть автомобиля и дополнительные устройства;
- вставьте до упора ключи, входящие в комплект монтажных частей, в пазы на боковых поверхностях передней панели;
- извлеките приемник из рамы, потянув его на себя.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СЪЕМНОЙ ПАНЕЛИ

Установите в приемник сначала левый край съемной панели, а затем нажмите на ее правый край до фиксации в приемнике.



Для снятия съемной панели нажмите кнопку  , предварительно выключив приемник. После откидывания панели потяните ее на себя за центральный выступ до снятия с металлической пластины. Поверните металлическую пластину вверх до ее фиксации в приемнике.

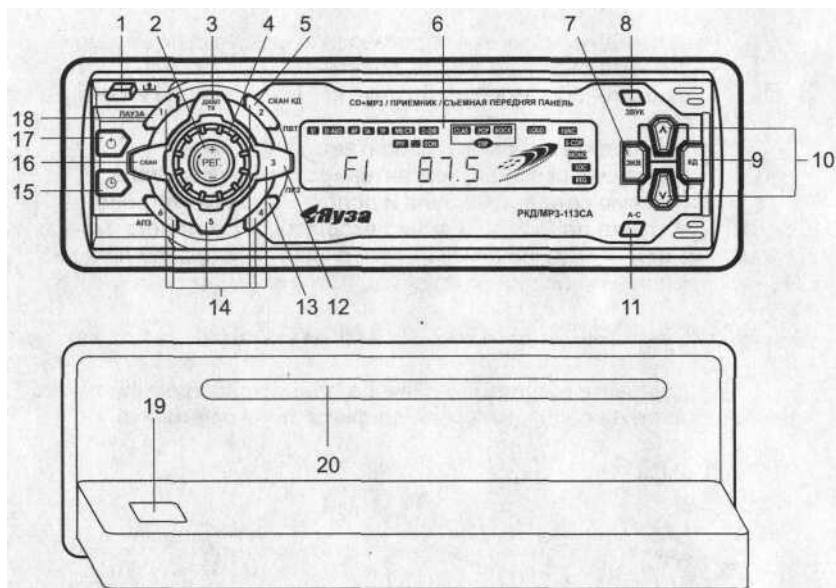
Примечания:

Для исключения повреждений не прикладывайте к съемной панели излишних механических усилий и храните ее в защитном футляре, входящем в комплект поставки.

Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне съемной панели. В случае загрязнения контактов очистите их хлопчатобумажной тканью, смоченной этиловым спиртом.


Оберегайте съемную панель от воздействия прямых солнечных лучей, влаги и пыли. Не храните ее рядом с источниками тепла.


При длительной работе приемника съемная панель может нагреваться, что не является признаком ее неисправности.




- 1 - кнопка откидывания съемной панели
- 2 РЕГ. - кнопка выбора режима регулировки (громкости, тембра, баланса между каналами)
- 3 ДИАП / ТК - кнопка переключения диапазонов; включения тонкомпенсации
- 4 РЕГ. - ручка регулировки громкости, тембра, баланса между каналами
- 5 2 / СКАН КД - кнопка сканирования записей
- 6 ЖКИ - жидкокристаллический индикатор
- 7 ЭКВ - кнопка переключения характеристик тембра
- 8 ЗВУК - кнопка выключения звука
- 9 КД - кнопка переключения в режим воспроизведения
- 10 , - кнопки автоматической и ручной настройки на станцию; установки часов и минут; выбора записи по ее номеру и поиска фрагмента записи
- 11 А-С - кнопка автоматического запоминания и обзора запомненных станций
- 12 3 / ПВТ - кнопка повтора записей
- 13 4 / ПРЗ - кнопка воспроизведения записей в произвольном порядке
- 14 1-6 - кнопки запомненных станций
- 15 - кнопка установки и индикации текущего времени
- 16 СКАН - кнопка сканирования принимаемых станций
- 17 - кнопка включения приемника
- 18 1 / ПАУЗА - кнопка кратковременного останова воспроизведения
- 19 ЕД - кнопка возврата диска
- 20 Окно для загрузки диска

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения приемника нажмите кнопку . При этом загорается подсветка органов управления и ЖКИ. На ЖКИ высвечиваются символы диапазона, частоты настройки.

Для выключения приемника повторно нажмите кнопку . Приемник сохраняет (до следующего включения) установленный режим работы.

Примечание - Включить приемник можно также нажатием на любую кнопку (кроме кнопки ).

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ

Регулировка громкости, тембра, баланса

Поворотом ручки управления звуком РЕГ 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 РЕГ по символам ЖКИ выберите режим регулировки:

символ BAS соответствует регулировке тембра низких частот;

символ TRB - 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 ручкой РЕГ 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 ручка РЕГ не была повернута, приемник автоматически переключается в режим регулировки громкости.

Включение тонкомпенсации

Для улучшения качества звучания низких частот (особенно при малых уровнях громкости) включите тонкомпенсацию. Для этого нажмите кнопку ДИАП/ТК и удерживайте ее в этом положении до загорания на ЖКИ символов LOUD и LOUD ON.

Для выключения тонкомпенсации нажмите кнопку ДИАП/ТК и удерживайте ее в этом положении до загорания на ЖКИ символа LOUD OFF.

Включение и выключение тонкомпенсации подтверждается коротким звуковым сигналом (в передних громкоговорителях).

Выключение звука

Для выключения звука нажмите кнопку ЗВУК. При этом на ЖКИ высвечивается мигающий символ MUTE. Включение звука производится повторным нажатием этой же кнопки.

Переключение характеристик тембра (электронный эквалайзер)

Для переключения характеристик тембра последовательно нажимайте кнопку ЭКВ до получения наилучшего качества звучания. При этом на ЖКИ высвечиваются символ DSP и символы, соответствующие выбранной характеристике тембра:

FLAT >> CLASSICS и CLAS >> POP M и POP >> ROCK M и ROCK

При возврате к исходной характеристике тембра на ЖКИ загорается символ DSP OFF, а символ DSP гаснет.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Переключение диапазонов

После включения приемника нажатием кнопки ДИАП/ТК по индикации на ЖКИ выберите желаемый диапазон. Диапазону УКВ соответствуют символы F1, F2, F3, диапазону СВ - символ MW.

Настройка на станцию

Автоматическая настройка (автопоиск)

Включение автопоиска осуществляется нажатием кнопки **▲ (▼)**. После чего приемник автоматически настроится на ближайшую станцию. На ЖКИ высвечиваются символы диапазона, частоты станции и 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 **▲ (▼)** и удерживайте ее в этом положении до высвечивания на ЖКИ символа MANUAL и появления короткого звукового сигнала.

Нажмите кнопку **▲ (▼)**. При этом частота настройки увеличится (уменьшится) на один шаг перестройки: в диапазонах F1, F2, F3 - 10 кГц (в диапазоне частот 65-74 МГц), 50 кГц (в диапазоне частот 87,5-108 МГц); в диапазоне MW - 9 кГц.

Для ускоренного изменения частоты нажмите кнопку **▲ (▼)** и удерживайте ее в этом положении до получения на ЖКИ необходимого значения частоты.

По истечении 5-10 секунд после прекращения нажатия на эти кнопки приемник переключится в режим автопоиска (на ЖКИ высветится на несколько секунд символ AUTO).

Примечание - 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 А - С. После этого приемник автоматически перестроится на частоты шести наиболее сильных станций и запомнит их. Для выключения автоматического запоминания повторно нажмите кнопку А-С.

После автоматического запоминания станций приемник переходит в режим их сканирования (обзорного прослушивания в течение 5-10 секунд). При этом на ЖКИ высвечиваются символы номера прослушиваемой станции, мигающие символы диапазона и частоты настройки.

Примечания:

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

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

Запоминание выбранных станций

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

Прослушивание запомненных станций

Для прослушивания запомненных станций нажмите одну из кнопок 1-6. Номер выбранной станции и ее частота высвечиваются на ЖКИ.

Сканирование запомненных станций

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

Сканирование принимаемых станций

Для включения сканирования принимаемых станций нажмите кнопку СКАН. В этом случае, приемник должен настроиться на ближайшую станцию и после ее обзорного прослушивания в течение 5-10 секунд перестроиться на следующую станцию. При прослушивании станции символы диапазона и частоты настройки на ЖКИ мигают.


Сканирование станций будет продолжаться до тех пор пока не будет повторно нажата кнопка СКАН.

Переключение в режим стереофонического приема

При настройке на станции в диапазоне частот УКВ 87,5-108 МГц и на некоторые станции (с пилот - тоном) в диапазоне частот 65,8-74 МГц возможен стереофонический приём. Переключение в режим стереофонического приема происходит автоматически. При этом на ЖКИ загорается символ ST. При настройке на слабые станции приемник автоматически переключается в режим монофонического приема, символ ST на ЖКИ гаснет.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ

Установка компакт-диска и воспроизведение записи



Нажатием кнопки  откиньте съемную панель приемника, установите диск с записанной музыкальной программой (надписями вверх) в окно на передней панели приёмника и верните съемную панель в исходное положение. При загрузке диска на ЖКИ загораются символы загрузки диска S-CDP — и S-CDP , символ вращающегося компакт-диска. После загрузки диска начнется стереофоническое воспроизведение музыкальной записи. При этом на ЖКИ высвечиваются:

- при воспроизведении записей диска CD, CD-R, CD-RW (в дальнейшем - CD) символы номера записи, времени звучания и уровней громкости выходных сигналов;



- при воспроизведении записи диска MP3 символы D-AUD и в "бегущей строке" символы MP3, номера записи (символа T и цифры), ее названия и уровней выходных сигналов.

Примечание - При воздействии сильных ударов при воспроизведении дисков CD возможно кратковременное (на несколько секунд) пропадание звука.

Выбор последующей (предыдущей) записи

Последовательным нажатием кнопки  () по индикации на ЖКИ выберите запись с последующим (предыдущим) номером. После отпускания кнопки начнется воспроизведение выбранной записи с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Ускоренное воспроизведение записи

Для ускоренного воспроизведения записи нажмите кнопку  () и удерживайте её в нажатом положении. После прекращения нажатия кнопки воспроизведение записи начнется с выбранного фрагмента.

Пауза при воспроизведении

Нажмите кнопку 1 / ПАУЗА. Воспроизведение записи прекратится. На ЖКИ высветится символ S - PAUSE, а символ диска перестанет вращаться. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите кнопку 1 / ПАУЗА.

Сканирование записей

Нажмите кнопку 2 / СКАН КД. После этого начнется обзорное в течение 10-15 секунд воспроизведение каждой записи диска с индикацией на ЖКИ символа S-SCN (при воспроизведении дисков MP3 в "бегущей строке"). Обзор записей будет продолжаться до тех пор, пока не будет повторно нажата кнопка 2 / СКАН КД.

Повтор записей

Нажмите кнопку 3 / ПВТ.

При этом на ЖКИ загорится символ S-RPT (при воспроизведении дисков MP3 в "бегущей строке"). После окончания записи начнется её повторное воспроизведение с соответствующей индикацией на ЖКИ. Для выключения повтора нажмите кнопку 3 / ПВТ еще раз.

Воспроизведение записей в произвольном порядке

Нажмите кнопку 4 / ПРЗ. На ЖКИ загорится символ S-SHF и номер новой записи (при воспроизведении дисков MP3 в "бегущей строке"). Через несколько секунд начнется ее воспроизведение. Для прекращения воспроизведения записей в произвольном порядке повторно нажмите кнопку 4 / ПРЗ.

Выбор записи по её номеру

Для выбора записи по ее номеру при воспроизведении дисков MP3 нажмите кнопку А-С. После этого на ЖКИ высвечивается мигающий символ Ж. Затем нажатием кнопок в соответствии с нижеприведенной таблицей введите номер выбранной записи.

Для подтверждения выбранного номера нажмите кнопку ДИАП/ТК. После этого начнется воспроизведение записи с выбранным номером с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Примечание - Воспроизведение записи с выбранным номером начнется автоматически, если кнопка ДИАП/ТК не будет нажата в течение 2-3 секунд.

Название кнопки	Название символа при последовательном нажатии кнопки
	_, -, +, 0
1/ПАУЗА	A, B, C, 1
2/СКАН КД	D, E, F, 2
3/ПВТ	G, H, 1,3
4/ПРЗ	J, K, L, 4
5	M, N, O, 5
6	P, Q, R, 6
СКАН;КД	S, T, U, 7
ЗВУК; ▲	V, W, X, 8
ЭКВ; ▼	Y, Z, 9

Выбор записи по ее названию







При воспроизведении дисков МРЗ два раза нажмите кнопку А-С. После этого на ЖКИ высвечивается мигающий символ Ж. Пользуясь кнопками в соответствии с вышеприведенной таблицей наберите название одной из записей диска латинскими буквами. После набора каждой буквы нажмите кнопку РЕГ, а после набора всего слова - кнопку ДИАП/ТК. После появления на ЖКИ названия выбранной записи повторно нажмите кнопку РЕГ. Через несколько секунд должно начаться воспроизведение выбранной записи с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Примечания:

Выбор символов после нажатия кнопок (по таблице) может быть произведен также поворотом ручки РЕГ.

Выбор записи может быть произведен по первым 2-3 буквам ее названия.

Выбор записи из директорий


При воспроизведении дисков МРЗ три раза нажмите кнопку А-С. После этого на ЖКИ высвечиваются символ D-DIR, мигающий Символ D-AUD и название директории. Последовательным нажатием кнопки  () выберите по ЖКИ директорию. Нажмите кнопку РЕГ. После появления на ЖКИ символов " \ \ " повторным нажатием кнопок ,  выберите последующие директории (при их наличии) и нажмите кнопку РЕГ. После появления на ЖКИ символов " \ \ " выберите нажатием кнопок ,  запись по ее названию на ЖКИ. Через несколько секунд должно начаться воспроизведение выбранной записи с соответствующей индикацией на ЖКИ.

Примечание - Выбор записи возможен из директорий, содержащих записи МРЗ.

Переключение в режим приема станций без извлечения диска


Нажмите кнопку КД. После этого приемник переключится в режим приёма станций, установленный до загрузки диска, с соответствующей индикацией на ЖКИ. На ЖКИ также горит символ S-CDP. Для включения воспроизведения записей повторно нажмите кнопку КД .




Возврат диска


Нажатием кнопки  откиньте съемную панель приемника и нажмите кнопку EJ , расположенную на тыльной стороне съемной панели приемника. При этом диск вернется в исходное до его загрузки положение, а приемник переключится в режим приема станций, установленный до загрузки диска. Извлеките диск из приемника и верните съемную панель в исходное положение. На ЖКИ высвечиваются символы, соответствующие режиму приема станций, а символ S-CDP гаснет.

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

ИНДИКАЦИЯ И УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Для индикации текущего времени нажмите кнопку 

Для установки текущего времени после включения индикации нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку  до появления короткого звукового сигнала (при этом символы текущего времени на ЖКИ начнут мигать). Последовательным нажатием кнопки  установите по ЖКИ значение часов, кнопки  - значение минут.

Включение индикации режимов работы приемника происходит автоматически через 10-15 секунд после нажатия кнопки  или после повторного нажатия этой же кнопки в режиме индикации текущего времени.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИЕМНИКА

Содержите приемник в чистоте и оберегайте его от ударов и сырости.

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

Во избежание разрядки аккумулятора не допускайте работу приемника на стоянке при максимальной выходной мощности более трех часов.

Не оставляйте без присмотра включенный приемник на длительное время.

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

Не включайте приемник в сеть переменного тока.

Не эксплуатируйте приемник при отключенном аккумуляторе и неисправном электрооборудовании автомобиля.

Не оставляйте приемник во включенном состоянии при запуске и выключении двигателя автомобиля, так как в случае неисправности электрооборудования автомобиля возможны броски напряжения сверх допустимого уровня, которые могут привести к сбою работы процессора приемника (не работают кнопки управления или нарушена работа ЖКИ). В этом случае необходимо снять съемную панель и тонким стержнем нажать кнопку RESET, расположенную рядом с мигающим светодиодом.

Для исключения случаев выхода из строя приемника не допускайте замыкания оголенных частей проводов для подключения громкоговорителей и управления антенной между собой и с корпусом приемника. Если провод для управления антенной не используется, хорошо заизолируйте его оголенную часть (если изоляция нарушена).

Перед заменой предохранителей не забывайте отключать питание от замка зажигания (предохранители располагаются внутри фильтра питания).

При замене предохранителей используйте новые предохранители, рассчитанные на те же токи (0.5А;10А). При повторном сгорании предохранителей обращайтесь в ремонтную мастерскую.

Не применяйте самодельных предохранителей, это может вывести приемник из строя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Приемник соответствует утверждённому образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие приемника требованиям технических условий ТУ 6582 - 029 - 53906226 - 2003 при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации приемника 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийном и отрывном талонах отметок торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска приемника предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления. Срок службы приемника не менее 5 лет.

В случае нарушения работоспособности в течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт приемника по предъявлению гарантийного талона. При этом за первый ремонт вырезают отрывной талон. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно. Данные 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 приемника.

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

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

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

в) попаданием внутрь приемника 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 приемников могут меняться.