

**aiwa**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**СТ-Х320 YZ**  
**СТ-Х310 YZ**

**АВТОМОБИЛЬНАЯ  
СТЕРЕОМАГНИТОЛА**

## Добро пожаловать!

Мы приветствуем Вас и поздравляем с приобретением продукции производства фирмы «AIWA». Для того, чтобы вы могли полностью использовать все возможности данного аппарата и не испытывали проблем при эксплуатации, пожалуйста, внимательно и полностью прочитайте данное пособие.

К данной инструкции также прилагается пособие по установке и подключению. Во избежание повреждения аппарата также необходимо полностью соблюдать все изложенные там рекомендации.

---

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

- Питание аппарата может осуществляться только от аккумуляторов постоянного тока на 12 Вольт с негативным заземлением.
- Для предотвращения повреждения аппарата перед установкой или переустановкой не забудьте полностью отключить его от питания.
- При замене предохранителя новый предохранитель должен быть полностью аналогичен используемому. В противном случае возможно серьезное повреждение аппарата.
- Не допускайте касания отверткой или другими металлическими или намагниченными предметами воспроизводящей головки магнитолы.
- Если Ваш автомобиль находился летом длительное время на стоянке под солнцем, перед тем, как включить магнитолу, охладите салон автомобиля на ходу.
- При прослушивании аудиозаписей или радиопрограмм во время движения, не устанавливайте слишком высокий уровень громкости, чтобы не отвлекаться от вождения и слышать предупредительные сигналы других участников движения.

### Примечания по кассетам

- Если аппарат не используется, всегда извлекайте из него кассету.
- Не подвергайте кассеты воздействию прямых солнечных лучей, пыли и грязи. Не касайтесь открытых участков ленты кассеты пальцами.
- Прочищайте лентопротяжный механизм и магнитные головки аппарата раз в месяц с помощью специальной чистящей кассеты. При загрязнении головки магнитолы наблюдается значительное ухудшение качества воспроизведения.

### ВНИМАНИЕ

Внутри отсека кассеты находится защитный вкладыш для предотвращения повреждений при транспортировке. Перед использованием магнитолы не забудьте извлечь вкладыш, нажав для этого кнопку выброса **EJECT**▲.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внесение изменений в конструкцию, подключения и настройки, не предусмотренные предприятием-изготовителем, влекут за собой отмену гарантии на аппарат.

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

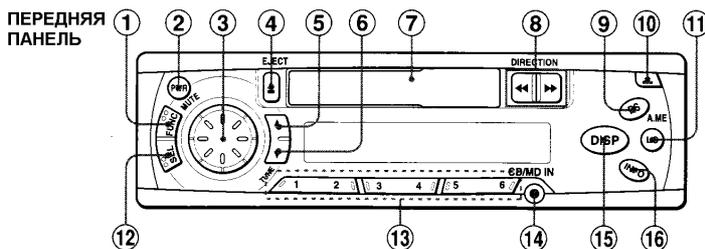
---

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	2
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ.....	3
НАСТРОЙКА ЧАСОВ.....	3
ОПЕРАЦИИ С РАДИО.....	4
НАСТРОЙКА СТАНЦИЙ В ПАМЯТЬ.....	5
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.....	6
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЕЙ НА КАССЕТАХ.....	7
НАСТРОЙКА ЗВУЧАНИЯ.....	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОРТАТИВНОГО CD/MD/MP3-ПЛЕЕРА ИЛИ ДРУГОЙ АППАРАТУРЫ.....	10
ВКЛЮЧЕНИЕ\ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО СИГНАЛА.....	10
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	11

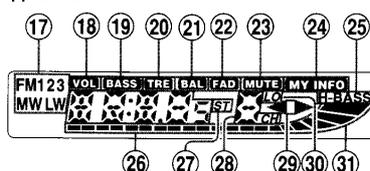
# РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

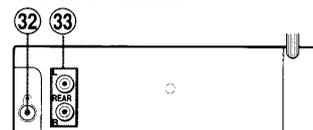
- 1 **FUNC** - Кнопка выбора режимов работы/диапазонов тюнера
- 2 **PWR/ MUTE** - Кнопка включения/выключения питания/выключения звука
- 3 **JOG DIAL** - Диск управления
- 4 **▲** - Кнопка выброса кассеты
- 5 **TUNE ▲** - Кнопки настройки приемника вверх по частоте
- 6 **TUNE ▼** - Кнопки настройки приемника вниз по частоте
- 7 Отсек установки кассеты
- 8 **DIRECTION ◀▶** - Кнопка перемотки/выбора направления движения пленки.
- 9 **A.ME/PS** - Кнопка автоматической настройки станций в память/сканирования памяти
- 10 **↑** - Кнопка снятия передней панели
- 11 **LO** - Кнопка выбора уровня чувствительности тюнера
- 12 **SEL** - Кнопка выбора режимов настройки
- 13 **1 - 6** - Кнопки ячеек памяти приемника
- 14 **CD/MD IN** - Гнездо подключения CD/MD-чейнджера
- 15 **DISP** - Кнопка выбора режима работы дисплея
- 16 **INFO** - Кнопка таймера автоматического включения тюнера



ДИСПЛЕЙ



ТЫЛОВАЯ ПАНЕЛЬ



## ДИСПЛЕЙ

- 17 **BAND** - Индикация диапазона
- 18 **VOL** - Индикация уровня громкости
- 19 **BASS** - Индикация настройки уровня низких частот
- 20 **TRE** - Индикация настройки уровня высоких частот
- 21 **BAL** - Индикация настройки стереобаланса
- 22 **FAD** - Индикация настройки баланса между передними и тыловыми колонками
- 23 **MUTE** - Индикация режима моментального выключения звучания
- 24 **MY INFO** - Индикация работы функции «Моя информация»
- 25 **H-BASS** - Индикация режима усиления НЧ
- 26 Панель информации дисплея
- 27 **ST** - Индикация приема стереопрограмм
- 28 Подсветка дисплея
- 29 **▶◀** - Индикация направления воспроизведения кассеты
- 30 **LO** - Индикация уровня чувствительности тюнера
- 31 Индикация уровня сигнала

## ТЫЛОВАЯ ПАНЕЛЬ

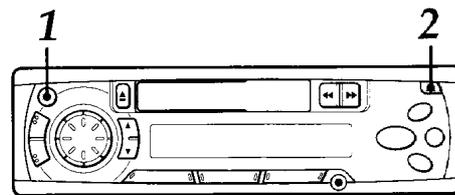
- 32 Гнездо подключения антенны
- 33 **REAR** - Гнездо выхода сигнала на предусилитель

## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Для защиты от кражи Вы можете снять переднюю панель и взять ее с собой.

Перед снятием передней панели убедитесь, что в магнитоле не осталась кассета.

При переноске передней панели пользуйтесь специальным футляром.



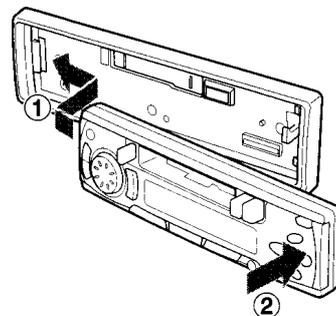
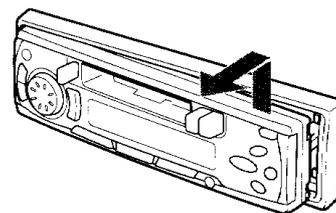
**1** Для того, чтобы выключить магнитолу, нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку PWR.

**2** Придерживая переднюю панель одной рукой, другой нажмите на кнопку  для того, чтобы разблокировать переднюю панель. Будьте внимательны и осторожны, чтобы не уронить переднюю панель при ее отсоединении.

**1** После разблокировки передней панели снимите ее с магнитолы.

**Примечание:**

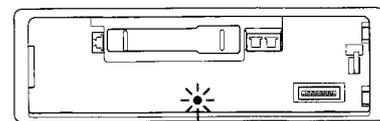
- Не касайтесь контактов на задней части передней панели. Загрязнение контактов может вызвать помехи в работе магнитолы. Не кладите ничего на панель.
- Сразу уберите переднюю панель в специальный футляр, для ее оптимальной защиты от загрязнения или попадания влаги.



### Установка передней панели на место

#### Индикатор снятия передней панели

Как только Вы снимаете переднюю панель аппарата загорается индикаторная лампочка, которая мигает даже в том случае, если вы извлекли ключ из замка зажигания. Этот аппарат не оснащен акустической системой предупреждения снятия, однако индикатор также служит одной из мер профилактики проникновения в Ваш автомобиль.



Мигающий индикатор

## НАСТРОЙКА ЧАСОВ

**1** Нажмите кнопку PWR для включения питания.

**2** Нажмите кнопку DISP для вывода на дисплей индикации времени суток.

Если индикация часов сразу появилась на дисплее, пропустите этот этап.

**3** Нажмите и удерживайте кнопку DISP в течение 2 секунд для входа в режим настройки часов.

**1** Нажмите кнопку TUNE , а затем вращением диска управления установите показания часов.

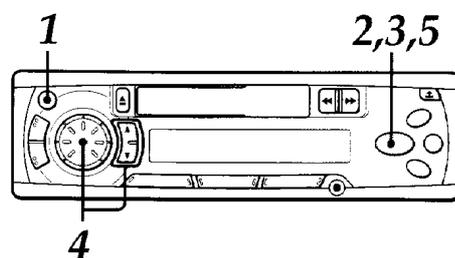
Нажмите кнопку TUNE , а затем вращением диска управления установите показания минут.

Вращение диска по часовой стрелке изменяет показания времени вперед.

Вращение диска против часовой стрелки изменяет показания времени назад.

**2** Нажмите на кнопку DISP для начала работы часов.

Часы пойдут с 0 секунд.



## Вывод на дисплей показаний часов при прослушивании радиопрограмм или аудиозаписей

В любом из режимов работы автомагнитолы вы можете вызвать на дисплей показания часов. Для этого нажмите кнопку **DISP**. Для возвращения в нормальный режим индикации дисплея нажмите кнопку повторно.

## ПРИЕМ РАДИОПРОГРАММ

**1** Нажмите кнопку **PWR** для включения питания магнитолы.

**2** Нажатием кнопки **FUNC** выберите диапазон: **FM1(УКВ1)**, **FM2(УКВ2)**, **FM3(УКВ3)**, **MW(СВ)** или **LW(ДВ)**.

При этом на дисплее появится индикация выбранного диапазона.

(FM1, FM2 и FM3 обладают одним и тем же диапазоном волн).

**1** Нажмите (дольше 2-х секунд) на кнопку **TUNE** ▼ или **TUNE** ▲ для начала настройки на станцию.

Для настройки вверх по частоте нажимайте кнопку ▲. Для настройки вниз по диапазону соответственно кнопку ▼. При этом тюнер автоматически сканирует диапазон в поиске станций с сильным устойчивым сигналом (режим «Автонастройка»). Сканирование диапазона остановится сразу, как только будет найдена первая передающая станция. Для продолжения поиска нажимайте кнопку **TUNE** ▼ или **TUNE** ▲ повторно до тех пор, пока не найдете нужную станцию.

Если аппарат не может найти не одной станции с сильным сигналом Вы можете прекратить поиск, нажав на одну из кнопок настройки.

### Примечание:

Вы можете настроиться на нужную вам станцию в ручном режиме. Для этого нажимайте кнопки настройки **TUNE** ▼ или **TUNE** ▲ коротко (менее 0.5 секунд). При этом частота будет увеличиваться или уменьшаться в пошаговом режиме.

**2** Вращением диска управления настройте уровень громкости.

### Для выключения приемника

Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку **PWR**. Если Вы нажмете кнопку коротко, аппарат переключится в режим моментального выключения звука, однако питание магнитолы выключено не будет.

### Примечание:

При включении питания аппарата, он включается в том режиме, в котором вы его оставляли перед выключением.

### Кнопка **LO** (Local/DX)

При помощи данной кнопки можно выбрать режим, когда при поиске радиостанций будет осуществляться настройка только на станции с сильным сигналом (мощные местные радиостанции).

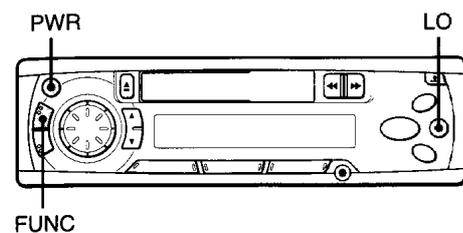
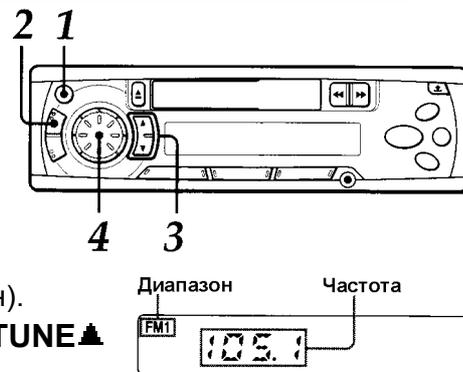
- В режиме работы тюнера нажмите на кнопку **LO**, для выбора режима Local («Местные станции»). На дисплее загорится индикация «**LO**».
- Для переключения уровня чувствительности тюнера на прием всех станций нажмите кнопку **LO** повторно. При этом аппарат переключается в режим **DX**(все станции).
- При приеме стереопрограмм на дисплее появляется индикация «**ST**».

### Кнопка **FUNC** (выбора режимов работы)

При каждом нажатии кнопки **FUNC** аппарат переключается в один из режимов работы в порядке, указанном на диаграмме.

\*Режим воспроизведения кассет (доступен, если в аппарат вставлена кассета).

\*\*Режим воспроизведения сигнала от подключенной в гнездо **CD/MD IN** аппаратуры.

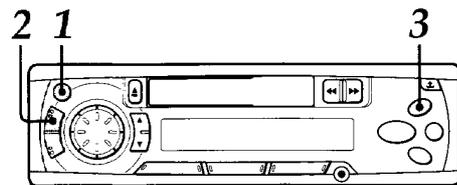


# НАСТРОЙКА РАДИОСТАНЦИЙ В ПАМЯТЬ

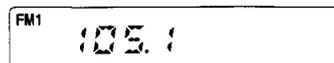
## АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА РАДИОСТАНЦИЙ В ПАМЯТЬ

1 Нажмите кнопку PWR для включения питания магнитолы.

2 Нажатием кнопки FUNC выберите диапазон: FM1(УКВ1), FM2(УКВ2), FM3(УКВ3), MW(СВ) или LW(ДВ).



1 Нажмите и удерживайте на 2 секунды кнопку A.ME/PS для включения режима автоматической настройки и занесения в память радиостанций.



Начнется автоматическое сканирование и занесение в память по 6 радиостанций каждого диапазона. Станции будут заноситься в память аппарата в порядке возрастания номеров от 1 до 6. В начале сканирования аппарат автоматически выбирает режим приема местных станций (на дисплее индикация «LO»).

Если тюнер не находит станции с сильным сигналом он автоматически переключается в режим приема всех станций (индикация «LO» исчезает с дисплея).

Вы можете использовать данную функцию для настройки и сохранения в памяти по шесть станций в каждом диапазоне F1, F2, F3, MW и LW (всего 30 радиостанций).

- По окончании процедуры автоматической настройки тюнер переключается на прием станции, занесенной в память под номером 1.
- Для выключения режима автоматической настройки до его автоматического выключения, нажмите кнопку **A. ME/PS** повторно.

### Проверка сохраненных в памяти радиостанций

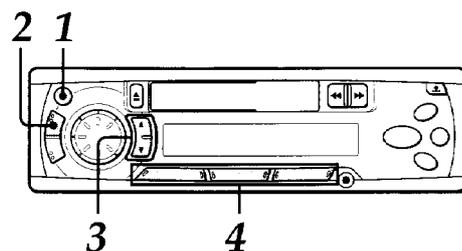
- Для проверки сохраненных в память радиостанций коротко нажмите на кнопку **A. ME/PS** (короче 2 секунд). После этого каждая из занесенных в память станций будет транслироваться в порядке нумерации в течение 5-ти секунд.
- Для выключения данной функции повторно нажмите на кнопку **A. ME/PS** или на одну из шести кнопок ячеек памяти.

## НАСТРОЙКА РАДИОСТАНЦИЙ В ПАМЯТЬ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

При помощи настройки в ручном режиме вы можете настроиться на любую станцию диапазона по своему желанию и под любым номером.

1 Нажмите кнопку PWR для включения питания магнитолы.

2 Нажатием кнопки FUNC выберите диапазон: FM1(УКВ1), FM2(УКВ2), FM3(УКВ3), MW(СВ) или LW(ДВ).

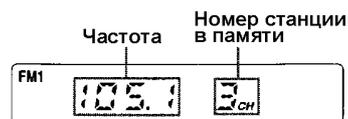


3 При помощи кнопок TUNE ▼ или TUNE ▲ настройтесь на нужную Вам радиостанцию.

4 Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку выбранной Вами для данной станции ячейки памяти (1 - 6).

При этом на дисплее появится номер ячейки памяти и частоты выбранной станции.

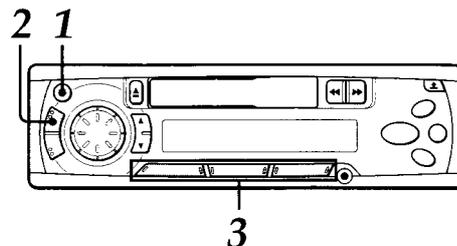
Повторите данные действия для настройки и сохранения в память по шесть станций в каждом диапазоне F1, F2, F3, MW и LW (всего до 30 радиостанций).



- При помощи настройки вручную возможно сохранение в память тех радиостанций, автоматическая настройка которых не возможна.
- При сохранении в память настройки станции на одну из кнопок, на которой уже была сохранена радиостанция, настройка старой станции стирается из памяти.

## ВЫЗОВ РАДИОСТАНЦИИ ИЗ ПАМЯТИ

- 1 Нажмите кнопку PWR для включения питания магнитолы.
- 2 Нажатием кнопки FUNC выберите диапазон: FM1(УКВ1), FM2(УКВ2), FM3(УКВ3), MW(СВ) или LW(ДВ).
- 3 Нажмите кнопку выбранной Вами для данной станции ячейки памяти (1 - 6).



При этом на дисплее будет показан номер выбранной Вами станции.

## Активная регулировка качества приема (ATRC)

При помощи данной функции автоматически подавляются помехи при приеме УКВ-радиостанций, которые появляются вследствие постоянно меняющегося положения автомобиля при движении.

- Внутреннее соединение смешивает сигналы левого и правого каналов в соответствии с мощностью принимаемого сигнала, одновременно включается усиление низких частот, для получения оптимального звучания.
- При продолжающемся ухудшении сигнала тюнер автоматически переключается на прием в монорежиме для дальнейшего подавления шумов.

## ТАЙМЕР АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Вы можете настроить Вашу автомагнитолу на автоматическое включение в режиме приема радиопрограмм один раз в день в установленное вами время. Вы можете также установить и время выключения приемника.

### НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

- 1 Нажмите на выключенном аппарате кнопку INFO и удерживайте ее более 2-х секунд.

При этом на дисплее замигает индикация «PO».

- 1 Нажмите кнопку SEL.

При этом на дисплее замигает индикация времени включения.

Нажмите кнопку SEL повторно. При этом на дисплее замигают показания таймера.

- 1 Установите время включения приемника по таймеру.

Нажмите TUNE ▲, а затем вращением диска управления установите показания часов.

Нажмите TUNE ▼, а затем вращением диска управления установите показания минут.

- 2 Нажмите кнопку SEL. При этом на дисплее замигает индикация частоты.

- 1 Нажатием кнопки FUNC выберите диапазон.

- 2 Настройтесь на станцию, на которой должен включиться приемник, при помощи кнопок TUNE ▼ или TUNE ▲ или вызовите станцию из памяти.

- 1 Нажмите кнопку SEL. При этом на дисплее замигает индикация времени выключения.

- 2 Установите время выключения приемника по таймеру.

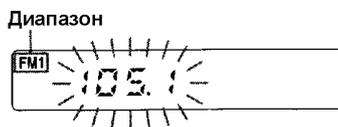
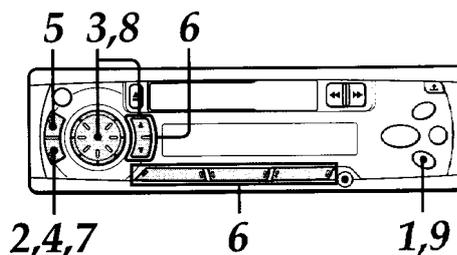
Нажмите TUNE ▲, а затем вращением диска управления установите показания часов.

Нажмите TUNE ▼, а затем вращением диска управления установите показания минут.

- 3 Нажмите кнопку INFO и удерживайте ее более 2-х секунд.

Теперь настройка таймера сохранена в памяти аппарата и магнитола включится и выключится в установленное Вами время.

- Для отмены установок таймера, во время его настройки, нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку PWR.



## ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА

### 1 Нажмите на включенном аппарате кнопку **INFO**.

При этом на дисплее появится индикация «MY INFO» и таймер будет включен. На дисплее также будет попеременно появляться индикация времени включения и выключения по таймеру.

Если вы не нажмете ни одной кнопки в течение пяти секунд при выполнении операций 1-4, аппарат автоматически переключится в обычный режим работы.

### Выключение таймера

Нажмите кнопку **INFO** так, чтобы индикация «MY INFO» исчезла с дисплея.

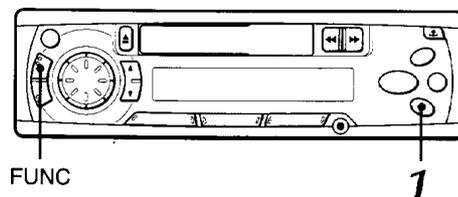
### Проверка установок таймера

Нажмите кнопку **INFO** при выключенном питании аппарата.

При этом на дисплее попеременно на 1 секунду будет появляться индикация времени включения по таймеру, частоты и диапазона, времени выключения. Затем аппарат снова выключится.

### Примечание:

- По наступлении времени, установленного для таймера включения, независимо от того, в каком режиме работает или был выключен аппарат, он автоматически переключится на режим приема установленной Вами радиостанции. После того, как сработает таймер автоматического выключения, аппарат возвращается в тот режим работы, в котором он был до того, как сработал таймер.
- В режиме активизации таймера Вы не можете использовать кнопки **TUNE ▼** или **TUNE ▲**, **A.ME/PS, LO**, а также цифровые кнопки ячеек памяти для настройки на станции.
- Независимо от того, включена магнитола или выключена, снималась передняя панель или нет, настройка данной функции сохраняется в памяти до того момента, пока не сработает таймер автоматического выключения.
- Независимо от включения или выключения таймеров, Вы можете в любой момент переключиться в другой режим работы нажатием кнопки **FUNC**. При изменении режима работы аппарата после включения по таймеру, магнитола не выключится автоматически в установленное для этого время.



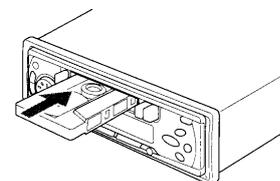
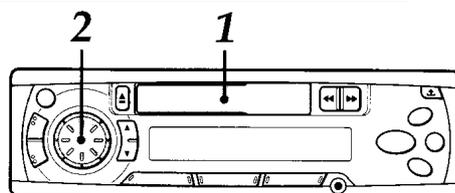
## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЕЙ НА КАССЕТАХ

### 1 Вставьте кассету для включения режима воспроизведения.

Если кассета уже вставлена, нажмите кнопку **FUNC** для переключения в режим воспроизведения кассет.

Воспроизведение начнется в том направлении, в каком оно было выключено.

### 1 При помощи диска управления настройте уровень громкости.



### Кнопки управления движением пленки

Для	Нажмите
Остановки и извлечения кассеты*	▲
Смены стороны воспроизведения	одновременно ◀ и ▶
Перемотки вперед	▶▶
Перемотки назад	◀◀
Остановки перемотки и включения воспроизведения	наполовину ◀◀ или ▶▶**
Остановка движения пленки и выключения аппарата	<b>PWR</b> (дольше 2-х секунд)

\* При извлечении кассеты из аппарата, он автоматически переключается в предыдущий режим работы.

\*\* Не нажимайте кнопки одновременно. Это может привести к изменению направления пленки.

## Функция автореверса

По достижении конца пленки в кассете в режиме воспроизведения или быстрой перемотки вперед или назад, срабатывает функция автореверса, и начинается воспроизведение в другом направлении.

## Индикация направления движения пленки

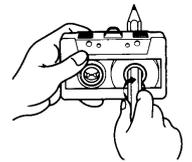
	Воспроизведение	Перемотка
Индикация воспроизведения верхней стороны кассеты	▶	
Индикация воспроизведения нижней стороны кассеты	◀	

## Переключение на воспроизведение кассеты

Если во время приема радиопрограмм или прослушивания компакт-дисков вставить кассету, магнитола автоматически переключается на воспроизведение кассеты.

## Перед извлечением ключа зажигания

Перед извлечением ключа зажигания убедитесь в том, что кассета не осталась в магнитоле. При вставленной кассете снятие передней панели может привести к повреждениям.



## Следите за тем, чтобы пленка была натянута

- Перед тем, как вставить кассету, следите за тем, чтобы пленка была натянута. Пленку в кассете можно подтянуть при помощи карандаша.
- Не рекомендуется использование кассет с пленкой длиной более 90 минут.

## НАСТРОЙКА ЗВУЧАНИЯ

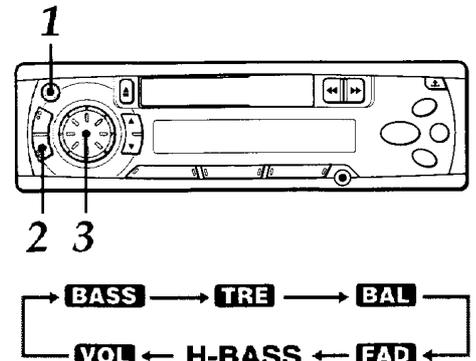
**1** Нажмите кнопку **PWR** для включения питания магнитолы.

**1** Нажмите на кнопку **SEL** для выбора настраиваемого параметра звучания: **VOL** (уровень громкости), **BASS** (низкие частоты), **TRE** (высокие частоты), **BAL** (стереобаланс), **FAD** (баланс звучания между передними и задними колонками) и **H-BASS** (Режим усиления низких частот).

При каждом нажатии кнопки **SEL** индикация

соответствующего параметра индицируется на дисплее:

Если после выбора параметра настройки вы не нажмете ни одной кнопки в течение 5-ти секунд аппарат возвращается в нормальный режим работы.



**2** Для изменения уровня настройки любого из параметров используйте диск управления.

Вращением диска управления вы соответственно изменяете настройку выбранного параметра.

	Против часовой стрелки	По часовой стрелке
<b>VOL</b>	Уменьшает уровень звука	Увеличивает уровень звука
<b>BASS</b>	Уменьшает уровень низких частот	Увеличивает уровень низких частот
<b>TRE</b>	Уменьшает уровень высоких частот	Увеличивает уровень высоких частот
<b>BAL</b>	Уменьшает уровень сигнала правой колонки (колонок)	Уменьшает уровень сигнала левой колонки (колонок)
<b>FAD</b>	Уменьшает уровень сигнала передних колонок	Уменьшает уровень сигнала тыловых колонок

Без нажатия на кнопку **SEL**, диск управления используется только для настройки громкости.

## **MUTE - Кнопка моментального выключения звука**

Для временного отключения акустических систем нажмите эту кнопку. При этом на дисплее мигает индикация «MUTE». Для возобновления нормальной работы аппарата нажмите кнопку повторно.

## **РЕЖИМ УСИЛЕНИЯ НИЗКИХ ЧАСТОТ**

Вы можете усилить глубину и насыщенность звучания за счет выделения низких частот.

**1** Нажмите кнопку PWR для включения питания магнитолы.

**1** Нажимайте кнопку SEL для выбора режима H-BASS.

**2** Для включения или выключения данного режима вращайте диск управления.

При включении данного режима на дисплее появляется индикация «ON». Также на дисплее постоянно горит индикация «H-BASS».

Для выключения режима выберите индикацию «OFF».

## **РЕЖИМ ПОДСТРОЙКИ УРОВНЯ СИГНАЛА**

В каждом из режимов работы сигнал воспроизводится с различным уровнем, поэтому при переключении, например, с приема радиопрограмм на воспроизведение кассеты и наоборот приходится подстраивать уровень громкости. При активизации данного режима аппарат сам будет поддерживать установленный уровень громкости независимо от источника сигнала.

**1** Нажмите кнопку PWR для включения питания магнитолы.

**2** Нажимайте кнопку FUNC для выбора одного из режимов работы.

**1** Нажмите кнопку DISP одновременно удерживая нажатой кнопку SEL.

При этом на дисплее появится индикация «LA 0».

**2** Для изменения уровня настройки используйте диск управления.

Вращением по часовой стрелке вы увеличиваете уровень сигнала на выходе, против часовой - уменьшаете.

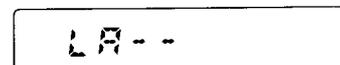
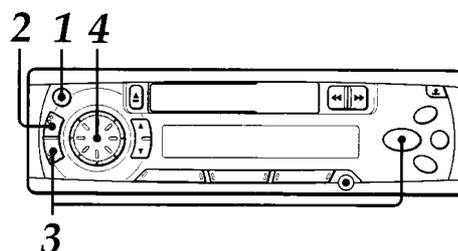
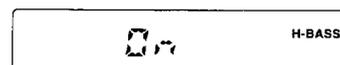
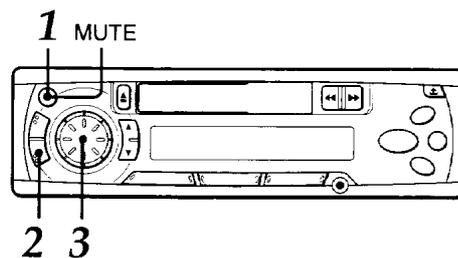
Если Вы не повернете диск управления в течение 5 секунд, аппарат переключится в нормальный режим работы.

## **ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ ЗВУЧАНИЯ**

Вы можете в любой момент вернуться к заводской настройке звучания аппарата.

**1** Нажмите и удерживайте кнопку DISP при выключенном питании.

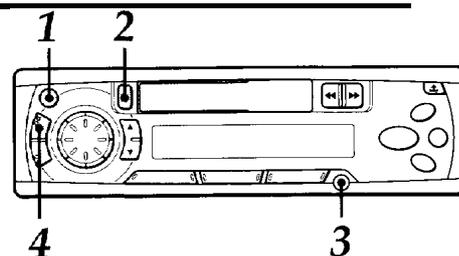
При этом на дисплее появится индикация «LA --». Аппарат вернулся к заводским настройкам качества звучания.



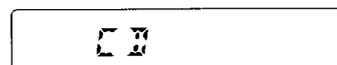
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОРТАТИВНОГО CD/MD/MP3-ПЛЕЕРА ИЛИ ДРУГОЙ АППАРАТУРЫ

Данный аппарат оснащен гнездом линейного входа **CD/MD IN**, обеспечивающим высокое качество воспроизведения сигнала от подключенной через эти гнезда аппаратуры через акустическую систему автомобиля.

- 1 Нажмите кнопку **PWR** для включения питания магнитолы.
- 2 Если в магнитолу вставлена кассета, удалите ее во избежание повреждения аппарата.
- 3 Подключите портативный КД-плеер или другой источник сигнала через гнездо **CD/MD IN** (⚡ 3.5 мм) на передней панели аппарата.



- 1 Нажатием кнопки **FUNC** выберите режим работы **CD/MD IN** и начните воспроизведение подключенной аппаратуры\*.

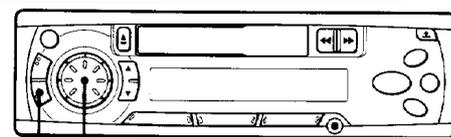


При этом на дисплее появится индикация «CD».

\* Пользуйтесь также инструкцией по эксплуатации подключаемой аппаратуры.

## НАСТРОЙКА ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО СИГНАЛА

Согласно заводской настройке, при нажатии любой из кнопок на панели управления аппарата, кроме **▲**, **◀**, **▶** или **⬇** звучит подтверждающий сигнал приема команды. Вы можете его отключить, если вам это нужно.



- 1 Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд на выключенном аппарате кнопку **SEL**.

При этом индикация «BEEP» появится на дисплее.

- 2 Для включения или выключения данного режима вращайте диск управления.

Сигнал включен, если индикация «BEEP» появляется на дисплее вместе с шкалой уровня сигнала и выключен, если индикация не появляется.



- 3 Нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд кнопку **SEL**.

## УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Чистка передней панели

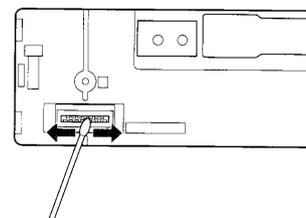
В случае загрязнения передней панели протрите ее поверхность сухой мягкой тканью.

### Чистка воспроизводящей головки магнитолы

Для очистки воспроизводящей головки аппарата и лентопротяжного механизма, используется специальная чистящая кассета (приобретается отдельно). При регулярном прослушивании кассет, рекомендуется чистка головки аппарата примерно раз в месяц.

### Чистка контактов

Контакты на задней части передней панели должны быть безупречно чистыми. Регулярно осуществляйте чистку контактов при помощи ваты, смоченной спиртом.



---

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

## СЕКЦИЯ ТЮНЕРА

### Диапазон FM

Диапазон	87.5 МГц - 108 МГц (с шагом 50 кГц)
Практическая чувствительность (IHF)	12,7 дБ
Воспроизводимые частоты	30Гц - 15.000 Гц
Соотношение сигнал/шум	63 дБ
Разделение стереосигнала	35 дБ на 1 кГц
Чувствительность на канал	70 дБ

### Диапазон LW

Диапазон	144 КГц - 288 КГц (с шагом 9 кГц)
Практическая чувствительность	30 мВ/м

### Диапазон MW(AM)

Диапазон	513 КГц - 1602 КГц (с шагом 9 кГц)
Практическая чувствительность	30 мВ/м

## СЕКЦИЯ ДЕКИ

Формат дорожки	4 дорожки, 2 стереоканала
Соотношение сигнал/шум	50 дБ
Скорость движения пленки	4.8 м/сек
Воспроизводимые частоты	40Гц - 14.000 Гц
Разделение стереосигнала	40 дБ
Время перемотки	190 секунд (кассета С-60)

## АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Выходная мощность	40 Ватт x 4 (канала)
Чувствительность линейного входа CD/MD IN	300 мВ (10 к↓)

## ОБЩИЕ

Напряжение питания	14.4 Вольт (разнос от 11 до 16 Вольт) с негативным заземлением
Сопротивление	4 Ом
Регулятор частоты	Низкие частоты ↑ 10 дБ на 100 Гц Высокие частоты ↑ 10 дБ на 10 КГц
Напряжение на предусилителе	2.2 В (10 к↓)
Габариты	182 x 53 x 155 мм
Принадлежности	Футляр для переноски передней панели (1)

\* Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.