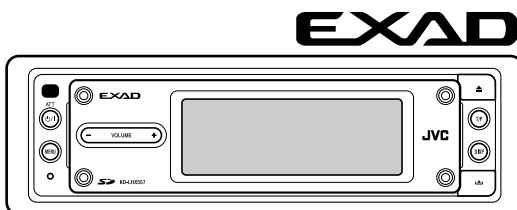
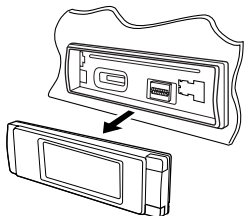




CD/SD RECEIVER

ПРИЕМНИК С ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ И SD-KАРТ

KD-LHX557



For installation and connections, refer to the separate manual.

Указания по установке и выполнению соединений приводятся в отдельной инструкции.

В соответствии с Законом Российской Федерации “О защите прав потребителей” срок службы (годности) данного товара “по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде” составляет семь (7) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения инструкции по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и/или соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение двух (2) лет со дня его производства.

Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности, гарантийного свидетельства JVC, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.

For canceling the display demonstration, see page 8.

Информацию об отмене демонстрации функций дисплея см. на стр. 8.

INSTRUCTIONS

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Thank you for purchasing a JVC product.

Please read all instructions carefully before operation, to ensure your complete understanding and to obtain the best possible performance from the unit.

IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

1. CLASS 1 LASER PRODUCT
2. **CAUTION:** Do not open the top cover. There are no user serviceable parts inside the unit; leave all servicing to qualified service personnel.
3. **CAUTION:** Visible and invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.
4. REPRODUCTION OF LABEL: CAUTION LABEL, PLACED OUTSIDE THE UNIT.

CAUTION: Visible and invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.	ADVARSEL: Synlig og usynlig laserstråling når maskinen er åben eller interlocken fejler. Undgå direkte eksponering til strålingen.	WARNING: Synlig och osynlig laserstrålning när den öppnas och spärren är urkopplad. Beträkta ej strålen.	VARO: Avtäckta och avslutade laserkällor kan utstråla synlig eller osynlig laserstrålning. Undgå direkt exponering för strålen. Vältä säteeseen kohdistumista suoraan itseesi.
(e)	(d)	(s)	(f)

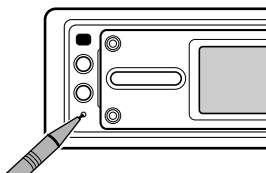
Warning:

If you need to operate the receiver while driving, be sure to look ahead carefully or you may be involved in a traffic accident.

Cautions:

- Do not operate the touch panel using a ball-point pen or a similar tool with the sharp tip (it may damage the touch panel).
- If the temperature inside the car is below 0°C, the movement of animation and text scroll will be halted on the display to prevent the display from being blurred.
LowTEMP appears on the display.
When the temperature increases, and the operating temperature is resumed, these functions will start working again.

How to reset your unit

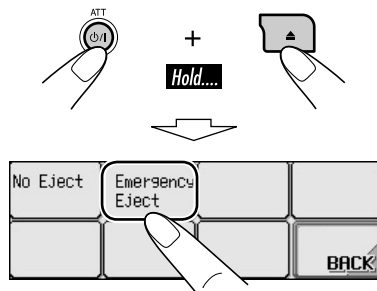


This will reset the microcomputer. Your preset adjustments will also be erased.

How to forcibly eject a disc

If a disc cannot be recognized by the receiver or cannot be ejected, ejects the disc as follows.

- If an SD card is inserted, ejects the SD card first (see page 18).



- If this does not work, reset your receiver.
- Be careful not to drop the disc when it ejects.

Contents

How to reset your unit	2	Sound adjustments	24
How to forcibly eject a disc	2	Setting the basic sound selection	
How to read this manual	4	menu—SEL	24
How to change the display pattern		Selecting preset sound modes	
during playback.....	4	(i-EQ: intelligent equalizer)	25
Control panel — KD-LHX557	5	Storing your own sound modes	25
Parts identification	5	Graphic displays	26
Remote controller		Basic procedure	26
— RM-RK300	6	Downloading the files.....	26
Main elements and features	6	Deleting the files.....	27
Getting started.....	7	Activating the downloaded files	29
Basic operations.....	7	General settings — PSM	30
Canceling the display demonstrations ...	8	Basic procedure	30
Setting the clock	8	Selecting the dimmer mode	35
Radio operations	9	Changing the display color	35
Listening to the radio.....	9	Other main functions	37
Storing stations in memory	10	Assigning titles to the sources	37
Listening to a preset station	11	Changing the control panel angle	38
FM RDS operations	12	Detaching the control panel	38
Searching for your favorite FM RDS		External component	
programme	12	operations.....	39
Storing your favorite programmes.....	13	DAB tuner operations.....	40
Using the standby receptions	13	Listening to the DAB tuner	40
Tracking the same programme		Storing DAB services in memory	42
—Network-Tracking Reception	14	Tuning in to a preset DAB service	42
Using the message service		Using the standby reception	43
—RDS Radiotext (RT)	15	Tracing the same programme	
Disc/SD card operations	16	—Alternative Reception	44
Playing a disc in the receiver	16	Maintenance	45
Playing discs in the CD changer	17	More about this receiver	46
Playing an SD card	18	Troubleshooting	50
Other main functions	20	Specifications	53
Selecting the playback modes.....	23		

*For safety....

- Do not raise the volume level too much, as this will block outside sounds, making driving dangerous.
- Stop the car before performing any complicated operations.

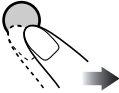
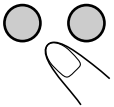
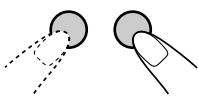
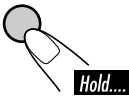
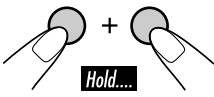
*Temperature inside the car....

If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.

How to read this manual

The following methods are used to make the explanations simple and easy-to-understand:

- Some related tips and notes are explained in "More about this receiver" (see pages 46 – 49).
- Button and touch panel operations are mainly explained with the illustrations as follows:

	Press briefly.
	Press repeatedly.
	Press either one.
	Press either one.
	Press and hold until your desired response begins.
	Press and hold both buttons at the same time.

The following marks are used to indicate...



: Built-in CD player operations.

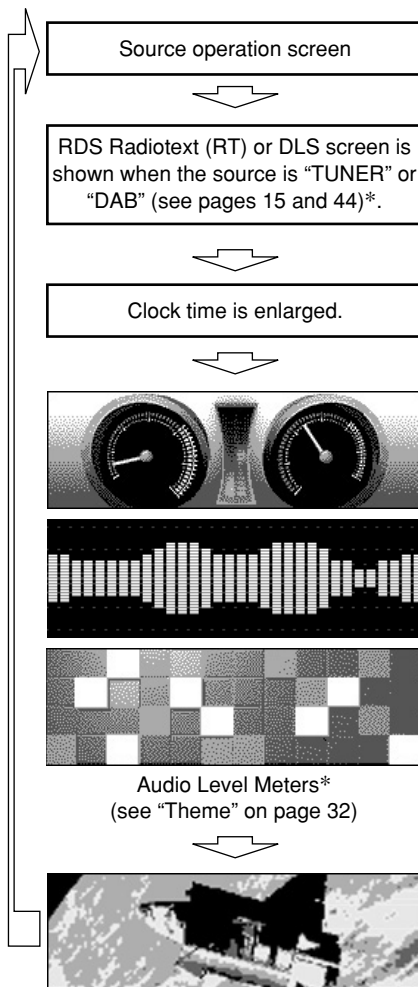
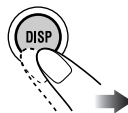


: External CD changer operations.



: SD player operations.

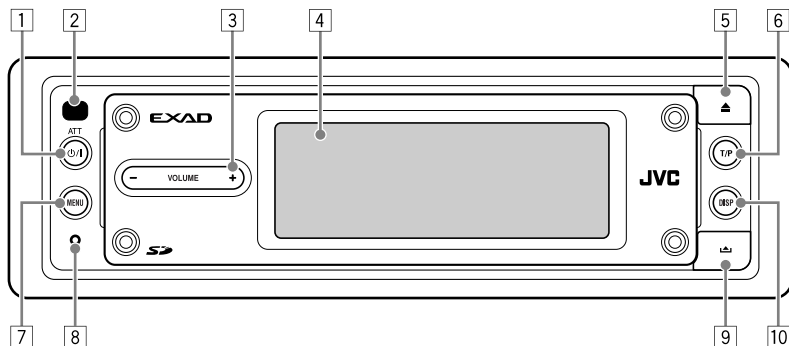
How to change the display pattern during playback



Graphic screen* appears only after you have download a file, see pages 26 – 29.

* These screens will be temporarily canceled when you operate the receiver.

Parts identification



- 1 **⏻/ATT** (standby/on attenuator) button
- 2 Remote sensor
 - *DO NOT* expose the remote sensor to strong light (direct sunlight or artificial lighting).
- 3 VOLUME + / – button
- 4 Touch panel

- 5 **▲** (eject) button
- 6 T/P (traffic programme/programme type) button
- 7 MENU button
- 8 Reset button
- 9 **⏻** (control panel release) button
- 10 DISP (display) button

Main touch panels

- Make sure to touch the area inside the key icon boundary when operating the touch panel.

Source Selection Screen



Either “CD-CH” or “EXT-IN” appears depending on the “Ext Input” setting (see page 34).

If the source is not ready, you cannot select the source. Key icon appears as negative pattern.

Main Menu

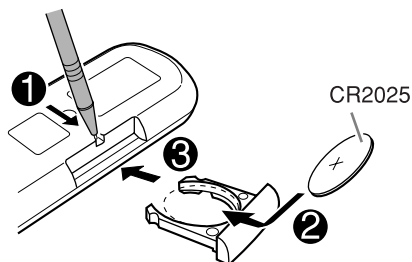


Not displayed when the source is “LINE-IN” or “EXT-IN” (external component).

Displayed only when playing an audio CD or when the source is “LINE-IN” or “EXT-IN.”

- To return to the previous screen, press “BACK” (if shown). See also page 46.

Installing the lithium coin battery (CR2025)

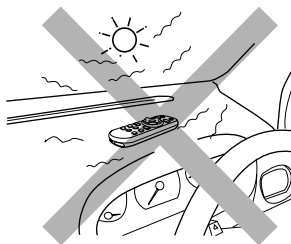


- When operating, aim the remote controller directly at the remote sensor on the receiver. Make sure there is no obstacle in between.

Warning:

- Store the battery in a place where children cannot reach to avoid risk of accident.
- To prevent the battery from over-heating, cracking, or starting a fire:
 - Do not recharge, short, disassemble, or heat the battery or dispose of it in a fire.
 - Do not leave the battery with other metallic materials.
 - Do not poke the battery with tweezers or similar tools.
 - Wrap the battery with tape and insulate when throwing away or saving it.

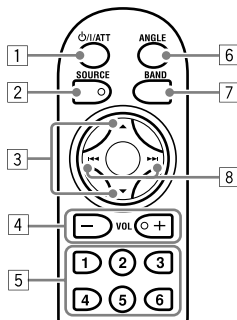
Caution:



The receiver is equipped with the steering wheel remote control function.

- See the Installation/Connection Manual (separate volume) for connection.

Main elements and features



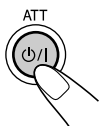
- 1 **⏻/I/ATT** (standby/on/attenuator) button
 - Turns on and off the power and also attenuates the sound.
- 2 **SOURCE** button
 - Selects the source.
- 3 **▲ (up) / ▼ (down)** buttons
 - Changes the preset stations.
 - Changes the services for DAB.
 - Changes the MP3/WMA folders.
- 4 **VOL (volume) + / -** buttons
 - Adjusts the volume level.
- 5 **Number buttons**
 - Selects the preset station (or service) if pressed, or store a station (or a service) if pressed and held.
 - Selects the tracks while playing an audio CDs or CD Text.
 - Selects the folders while playing MP3/WMA discs or an SD card.
 - Selects the discs while operating the CD changer.
- 6 **ANGLE** button
 - Adjusts the control panel angle.
- 7 **BAND** button
 - Selects the band for FM/AM and DAB.
- 8 **◀◀ / ▶▶** buttons
 - Searches for stations (or ensembles) if pressed, or skips frequencies after pressed and held.
 - Changes the tracks of the disc or of the SD card if pressed.
 - Fast-forwards or reverses the track if pressed and held.

Getting started

Basic operations

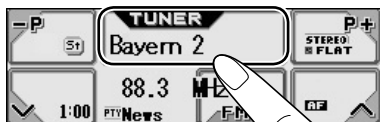
ENGLISH

1



2

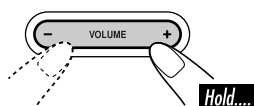
Select the source.



You can also select the source by....

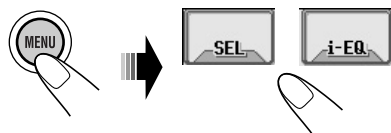


3

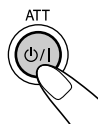


4

Adjust the sound as you want.
(See pages 24 and 25.)

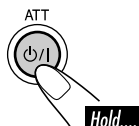


To drop the volume in a moment (ATT)



To restore the sound, press it again.

To turn off the power

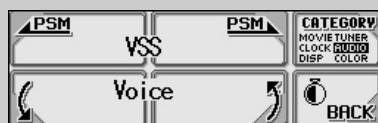


Caution on volume setting:

Discs produce very little noise compared with other sources. Lower the volume before playing a disc to avoid damaging the speakers by the sudden increase of the output level.

Voice support system (VSS)

You can select either “Beep” or “Voice” for the VSS.



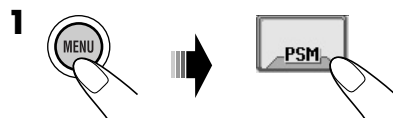
If “Voice” is selected, the language used for VSS changes to the selected language—Russian, French, or English.

To change the VSS setting, see page 34.

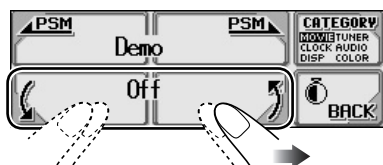
Canceling the display demonstrations

If no operations are done for about 20 seconds, display demonstration starts.

[Initial: Interval]—see page 30.



2 Select “Off.”



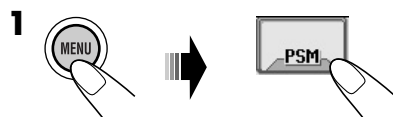
3 Exit from the setting.



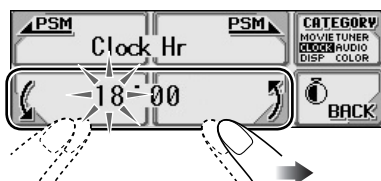
To activate the display demonstration

In step **2** above, select “All Time” or “Interval.”
For more details, see page 30.

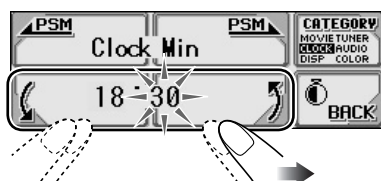
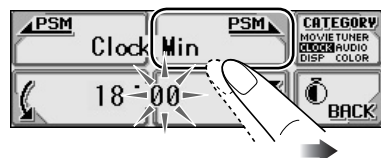
Setting the clock



3 Adjust the hour.



4 Select “Clock Min” (minute), then adjust the minute.



5 Select “24H/12H,” then select “24Hours” or “12Hours.”

6 Exit from the setting.

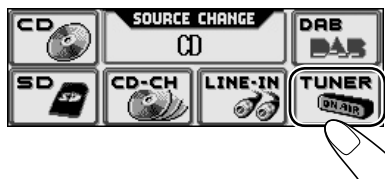
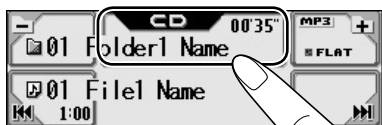


To check the current clock time when the power is turned off

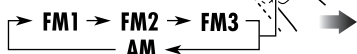
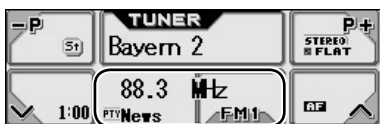


Listening to the radio

- 1 Select "TUNER."



- 2 Select the band (FM/AM).



- 3 Start searching for a station.



When a station is received, searching stops.

To stop searching, press the same icon again.

To tune in to a station manually

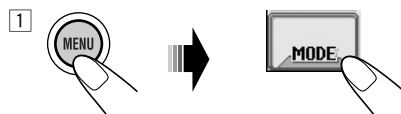
In step ③ on the left...



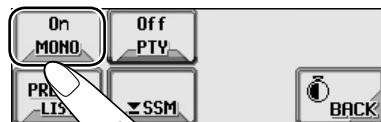
- 2 Select the desired station frequencies.



When an FM stereo broadcast is hard to receive



- 2 Select "MONO On."



Reception improves, but stereo effect will be lost.

- 3 Exit from the setting.



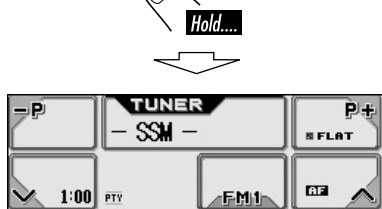
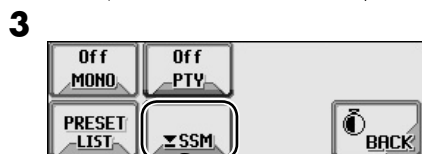
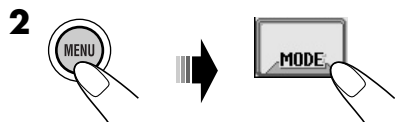
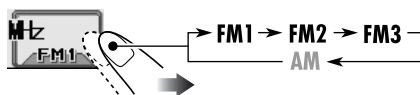
To restore the stereo effect, repeat the same procedure and select "MONO Off" in step ②.

Storing stations in memory

You can preset six stations for each band.

FM station automatic presetting—SSM (Strong-station Sequential Memory)

- 1 Select the FM band (FM1 – FM3) you want to store into.



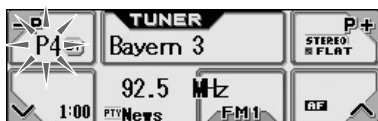
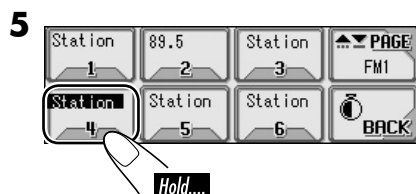
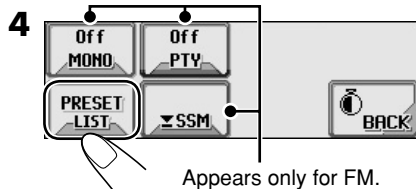
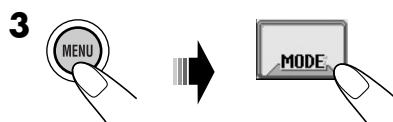
Local FM stations with the strongest signals are searched and stored automatically in the FM band.

Manual presetting

Ex.: Storing FM station of 92.5 MHz into preset number 4 of the FM1 band.



- Holding **P+** or **-P** can display the Preset Station List (see step 5 below).



Listening to a preset station

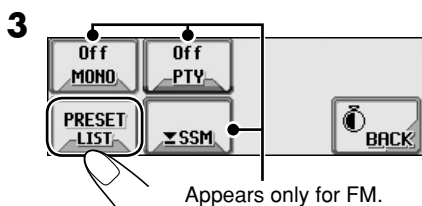
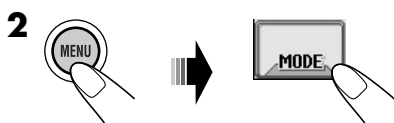


- 2 Select a preset station (1 – 6) you want.

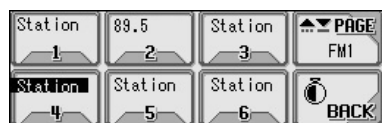


- Holding **P+** or **P-** can display the Preset Station List (see below).

To select a preset station using the Preset Station List



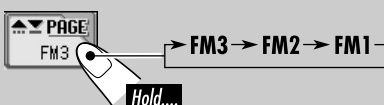
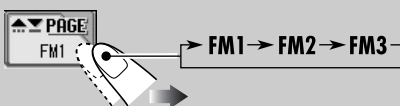
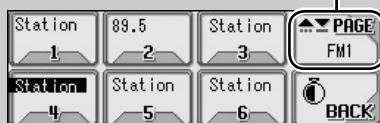
- 4 Select a preset number.



Preset Station List

The lists show either the station frequency or PS name (the first 8 characters).

Appears only for FM.



FM RDS operations

Searching for your favorite FM RDS programme

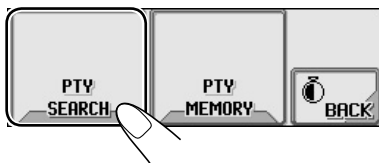
You can tune in to a station broadcasting your favorite programme by searching for a PTY code.

- To store your favorite programme, see page 13.

1

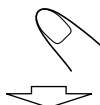


2



3

Select a PTY code.



If there is a station broadcasting a programme of the same PTY code as you have selected, that station is tuned in.

* Press to go to the next list; hold to go back to the previous list.

What you can do with RDS

RDS (Radio Data System) allows FM stations to send an additional signal along with their regular programme signals. By receiving the RDS data, this receiver can do the following:

- Programme Type (PTY) Search (see the left column)
- Temporarily switches to Traffic Announcement—TA Standby Reception. (See page 13.)
- Temporarily switches to your favorite programme—PTY Standby Reception. (See pages 14 and 33.)
- Tracing the same programme automatically—Network-Tracking Reception (see page 14)
- Programme Search (see page 33)
- Receiving the message service—RDS Radiotext (RT) (see page 15)

PTY codes

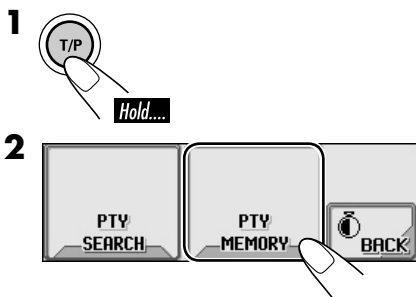
News, Affairs, Info, Sport, Educate, Drama, Culture, Science, Varied, Pop M (music), Rock M (music), Easy M (music), Light M (music), Classics, Other M (music), Weather, Finance, Children, Social, Religion, Phone In, Travel, Leisure, Jazz, Country, Nation M (music), Oldies, Folk M (music), Document

Storing your favorite programmes

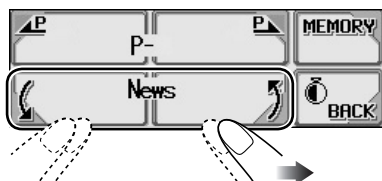
You can store six favorite programme types.

Preset programme types:

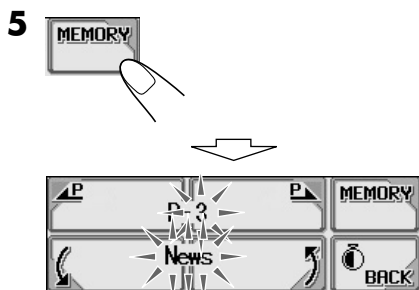
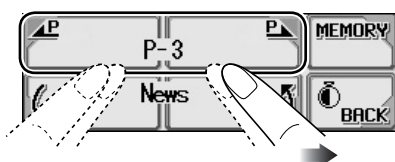
1	2	3	4	5	6
Pop M	Rock M	Easy M	Classics	Affairs	Varied



3 Select a PTY code.



4 Select a preset number.



Selected PTY code is stored in the selected preset number.

6 Repeat steps 3 to 5 to store other PTY codes into other preset numbers.

7 Exit from the setting.



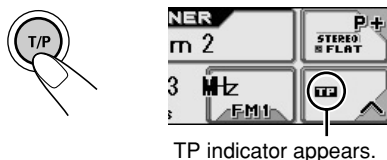
Using the standby receptions

TA Standby Reception

TA Standby Reception allows the receiver to switch temporarily to Traffic Announcement (TA) from any source other than AM.

- If a station starts broadcasting a traffic announcement, "Traffic News" appears on the display, and this receiver temporarily tunes in to the station. The volume changes to the preset TA volume level (see page 33).

To activate TA Standby Reception



- If the TP indicator lights up, TA Standby Reception is activated.
- If the TP indicator flashes, TA Standby Reception is not yet activated. (This occurs when you are listening to an FM station without the RDS signals required for TA Standby Reception.)

To activate TA Standby Reception, tune in to another station (or service) providing these signals. The TP indicator will stop flashing and remain lit.

To be continued....

To deactivate the TA Standby Reception



The TP indicator goes off.

■ PTY Standby Reception

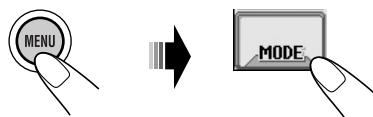
PTY Standby Reception allows the receiver to switch temporarily to your favorite PTY programme from any source other than AM.

- This function also takes effect for the DAB tuner.

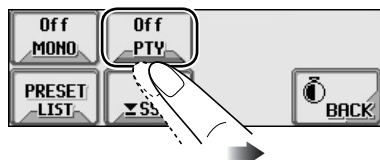
To select your favorite PTY code for PTY Standby Reception, see page 33.
The PTY indicator either lights up or flashes.

To activate the PTY Standby Reception

1

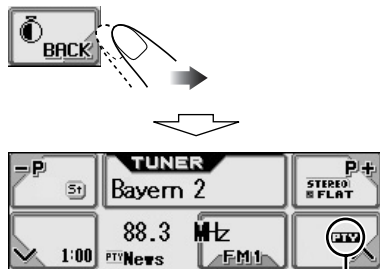


2 Select one of the PTY codes.



Selected PTY code
PTY Off

3 Exit from the setting.



PTY indicator appears.

- If the PTY indicator lights up, PTY Standby Reception is activated.
- If the PTY indicator flashes, PTY Standby Reception is not yet activated.

To activate PTY Standby Reception, tune in to another station (or service) providing these signals. The PTY indicator will stop flashing and remain lit.

To deactivate the PTY Standby Reception

Select "PTY Off" in step 2.

The PTY indicator goes off.

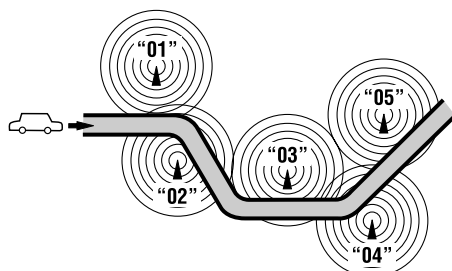
Tracking the same programme— Network-Tracking Reception

When driving in an area where FM reception is not sufficient enough, this receiver automatically tunes in to another FM RDS station of the same network, possibly broadcasting the same programme with stronger signals (see the illustration below).

When shipped from the factory, Network-Tracking Reception is activated.

To change the Network-Tracking Reception setting, see "AF-Regn'l" on page 33.

Programme A broadcasting on different frequency areas (01 – 05)



Using the message service— RDS Radiotext (RT)

What is RDS Radiotext

RDS Radiotext is part of the RDS data signal to transmit various text information (e.g. programme information, phone numbers, e-mail and web addresses, artist/title information and news headlines). The text service is part of the RDS broadcast. One message may contain up to 64 characters.

The message service is an optional service and is not supported by all broadcasters.

Once you tuned in to a station that supports the message service, the service is automatically received.

To use the text message service, select the Radiotext (RT) screen (see page 4).

To show the RDS Radiotext (RT) information

While listening to a station that supports RT....



Radiotext screen is shown.

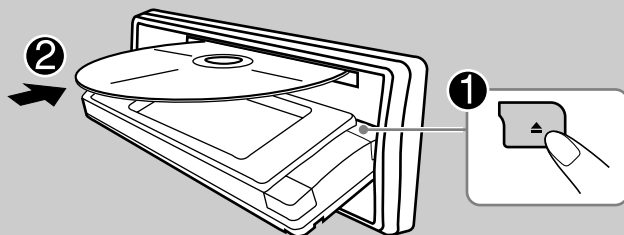


It takes time to load data. While loading, "Loading" appears.

If text message is unavailable, the text screen will automatically change to source operation screen. The text screen will automatically appear again when the text service is available.

Disc/SD card operations

Playing a disc in the receiver



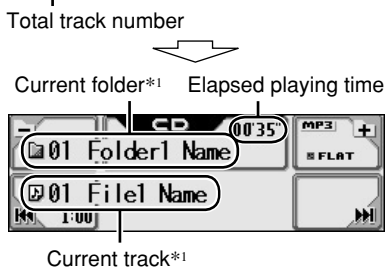
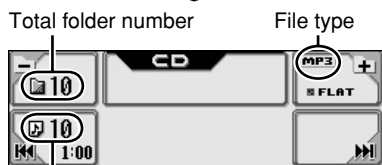
All tracks will be played repeatedly until you change the source or eject the disc.

About MP3 and WMA tracks

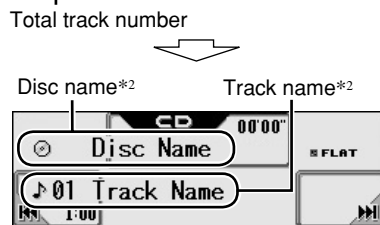
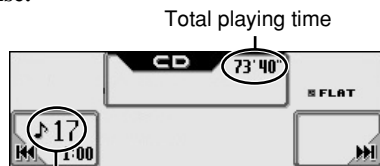
MP3 and WMA (Windows Media® Audio) “tracks” (words “file” and “track” are used interchangeably) are recorded in “folders.”

- When an MP3 or a WMA folder includes an image <jll> file edited by Image Converter (Wide Ver 1.2)—supplied in the CD-ROM, you can show the image on the display while the tracks in the folder are played back—ImageLink. (See pages 18, 30, and 48 for details.)

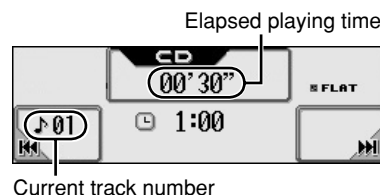
- When inserting an MP3 or a WMA disc:



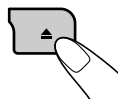
- When inserting an audio CD or a CD Text disc:



If no name is assigned to an audio CD:



To stop play and eject the disc



To return the control panel to its previous position, press it again.

Playing discs in the CD changer

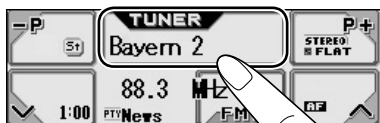
About the CD changer

It is recommended to use the JVC MP3-compatible CD changer with your receiver.

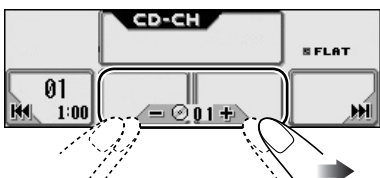
- You can also connect other CH-X series CD changers (except CH-X99 and CH-X100). However, they are not compatible with MP3 discs, so you cannot play back MP3 discs.
- You cannot use the KD-MK series CD changers with this receiver.
- Disc text information recorded in the CD Text can be displayed when a JVC CD Text compatible CD changer is connected.
- You cannot control and play any WMA disc in the CD changer.

All tracks of the inserted discs in the magazine will be played repeatedly until you change the source or eject the magazine from the CD changer.

1 Select "CD-CH."



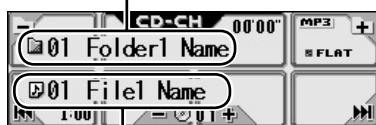
2 Select a disc.



- When the current disc is an MP3 disc:



Current folder*1



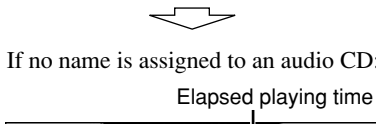
Current track*1

- When the current disc is an audio CD or a CD Text disc:

Disc name*2



Track name*2



If no name is assigned to an audio CD:

Elapsed playing time



Current track number

*1 The album name/performer with indicator and the track title with indicator will appear if "Tag" is set to "On" (see page 32).

*2 Appear only for CD Texts and CDs if it has been assigned or recorded. ("No Name" appears for a while if no name is recorded or assigned to an audio CD.)

Playing an SD card



About the SD card

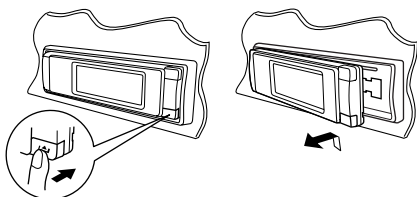
You can play back MP3/WMA tracks recorded on the SD card and show the stored image on the display during playback—ImageLink. (See pages 16, 30, and 48 for details.)

The required SD recording format is FAT 12/16 and the recommended storage type is 8 MB to 512 MB.

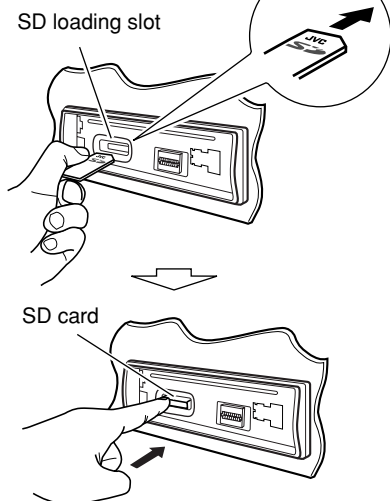
- You cannot use MMC or mini SD with this receiver.

Before detaching the control panel, turn off the power.

1 Detach the control panel.



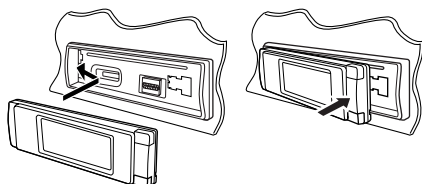
2



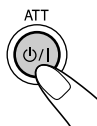
Press in the SD card until you hear a clicking sound.

To eject the SD card, press the SD card again.

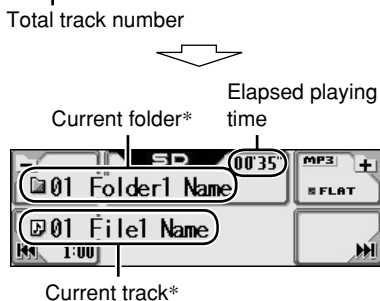
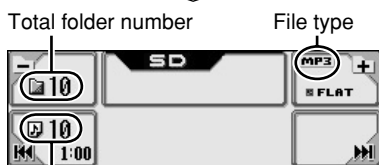
3 Attach the control panel.



4

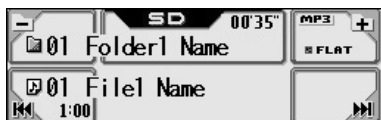


- The control panel goes back to the previous position (see page 38).



Playback starts automatically if tracks are recorded.

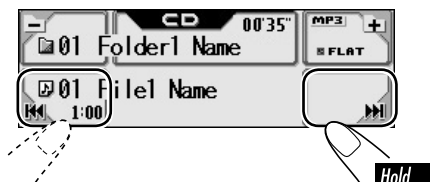
If an SD card has been loaded....



* The album name/performer with indicator and the track title with indicator will appear if "Tag" is set to "On" (see page 32).

Operation screens used for the following operations is of MP3 playback in the receiver.

To fast-forward or reverse the track



To go to the next or previous tracks



To go to the next or previous folders (only for MP3 and WMA tracks)

For MP3 tracks:

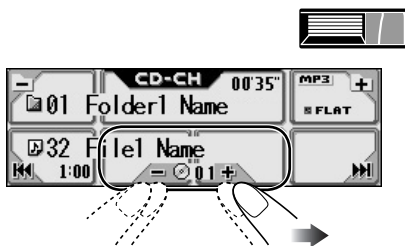
For WMA tracks:



- If you hold the icon, the Folder List will appear on the display (see page 20).

To be continued....

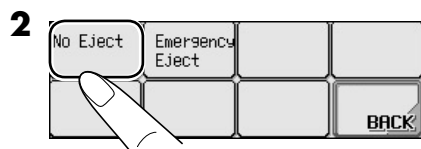
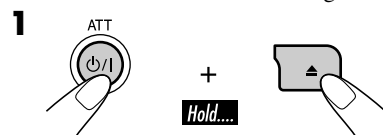
To select a disc during playback



- If you hold the icon, the Disc List will appear on the display (see the right column).

Prohibiting disc ejection

You can lock a disc in the loading slot.



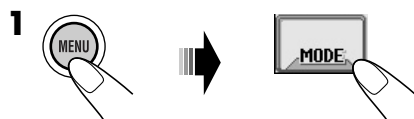
"No Eject" flashes, and the disc cannot be ejected.

To cancel the prohibition

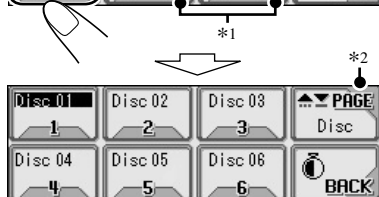
In step **2** above, press "Eject OK."
"Eject OK" flashes for a while.

Other main functions

- Selecting a disc/folder/track on the list

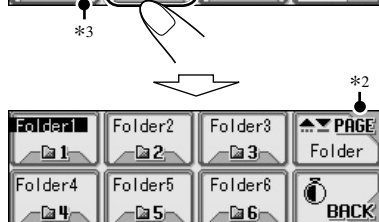


- 2** • Select a disc (only for the CD changer).



If the selected disc is an MP3/WMA disc, its Folder List appears.

- Select a folder (only for MP3/WMA disc or SD card).



If you select the current folder (highlighted on the screen), its File List appears.

- Select a track (only for MP3/WMA disc or SD card).



*3



File List of the current folder appears.



*2

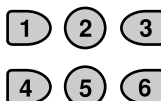
- *1 Appears only if the current disc is an MP3 discs.
- *2 Press to go to the next list; hold to go to the previous list.
- *3 Displayed only when the source is "CD-CH."

When using the remote controller....

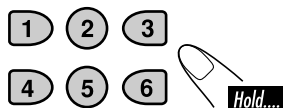


- To directly select a disc in the CD changer
- To directly select a track of an audio CD or CD Text
- To directly select a folder of an MP3/WMA disc or an SD card

To select a number from 1 – 6:



To select a number from 7 (1) – 12 (6):



It is required that folders are assigned with 2-digits number at their beginning of their names—01, 02, 03, and so on.

■ Skipping a track quickly during play

For audio CD/CD Text:  

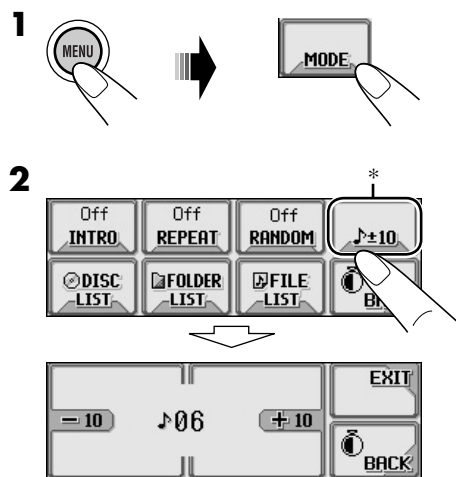
For MP3 tracks:  



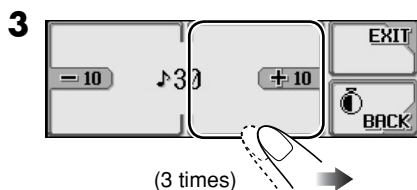
For WMA tracks:  

For MP3 or WMA tracks, you can skip a track within the same folder.

Ex.: To select track 32 while playing track 6 in the CD changer



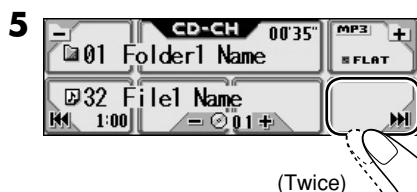
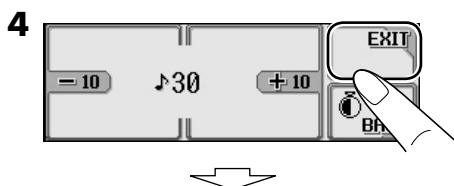
* If the source is "CD-CH": Works only when JVC MP3 compatible CD changer (CH-X1500) is connected.



First time you press "+10" or "-10," the track skips to the nearest higher or lower track with a track number of multiple ten (ex. 10th, 20th, 30th).

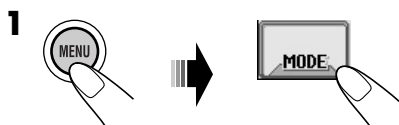
Then each time you press the button, you can skip 10 tracks.

- After the last track, the first track will be selected and vice versa.



Selecting the playback modes

You can use only one of the following playback modes at a time.



2 Select your desired playback mode.

Intro play	Mode	Plays the beginning 15 seconds of ...
	Track:	All tracks of the current disc or the SD card. • While playing, INT lights up.
	Folder*¹:	First tracks of all folders of the current disc or the SD card. • While playing, GINT lights up.
	Disc*²:	First tracks of all the inserted discs. • While playing, @INT lights up.
	Off:	Cancels.
Repeat play	Mode	Plays repeatedly
	Track:	The current track. • While playing, RPT lights up.
	Folder*¹:	All tracks of the current folder. • While playing, GRPT lights up.
	Disc*²:	All tracks of the current disc. • While playing, @RPT lights up.
	Off:	Cancels.
Random play	Mode	Plays at random
	Folder*¹:	All tracks of the current folder, then tracks of the next folder and so on. • While playing, GRND lights up.
	Disc or SD:	All tracks of the current disc or the SD card. • While playing, @END or END lights up.
	All*²:	All tracks of all inserted discs. • While playing, ALL END lights up.
	Off:	Cancels.

*¹ Only while playing an MP3 (/ /) or WMA (/) track.

*² Only while playing discs in the CD changer ().

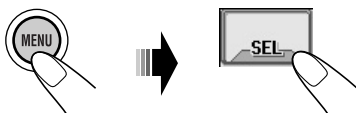
3 Exit from the setting.



Sound adjustments

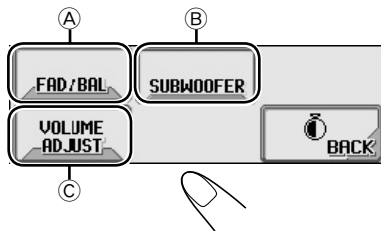
Setting the basic sound selection menu—SEL

1



2

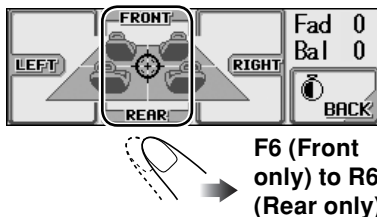
Select a setting item.



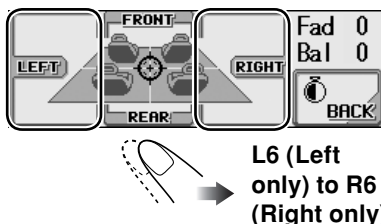
3

Adjust the selected item.

Ⓐ To adjust the speaker output balance between the front and rear speakers—FAD (fader).



To adjust the speaker output balance between the left and right speakers—BAL (balance).



Ⓑ To select the cutoff frequency to the subwoofer.

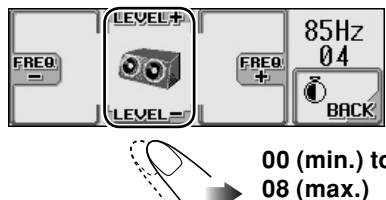


55Hz: Frequencies higher than 55 Hz are cut off.

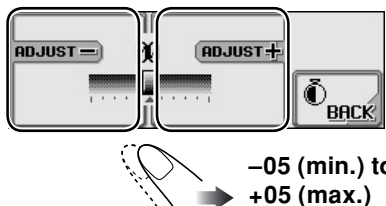
85Hz: Frequencies higher than 85 Hz are cut off.

115Hz: Frequencies higher than 115 Hz are cut off.

Adjust the subwoofer output level.



Ⓒ To adjust the input level of each source (except FM).
Adjust to match the input level to the FM sound level.



4

Exit from the setting.

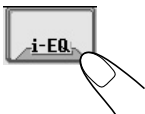


Selecting preset sound modes (i-EQ: intelligent equalizer)

You can select a sound mode suitable to the music genre.

Available sound modes

FLAT (No sound mode is applied),
HARD ROCK, R & B, POP, JAZZ,
DANCE, COUNTRY, REGGAE,
CLASSIC, USER 1, USER 2, USER 3

- 1  → 
- 2 Select a sound mode.

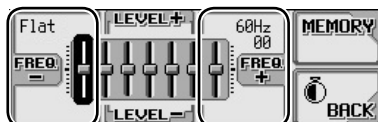



- 3 Exit from the setting.
 →

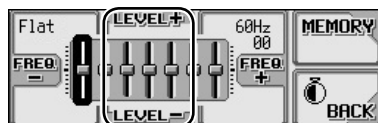
Storing your own sound modes

Ex.: To adjust “FLAT”

- 1 Select “FLAT” (see left column).
- 2 Select the frequency band—60Hz, 150Hz, 400Hz, 1kHz, 2.4kHz, 6kHz, 12kHz.



- 3 Adjust the level of the selected band.

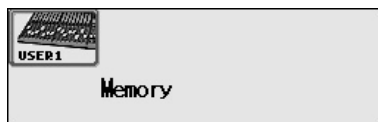


–05 (min.) to
+05 (max.)

- 4 Repeat steps 2 and 3 to adjust the other frequency bands.

- 5 

- 6 



Ex.: When “USER1” is selected

Graphic displays

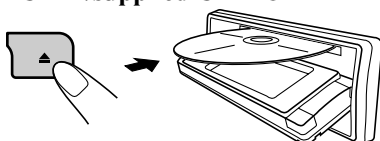
Basic procedure

Before starting the following procedure, prepare a CD-R or an SD card including still images (pictures) and animations (movies).

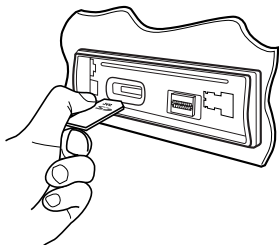
- With Image Converter (Wide Ver 1.2) included in the supplied CD-ROM, you can create your own images and animations. (Samples are included in the CD-ROM.)

1 Insert a CD-R, an SD card, or supplied CD-ROM.

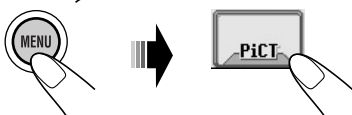
- CD-R/supplied CD-ROM



- SD card



2



3



- To download the file(s):
➔ **Downloading the files** (see page 26)
- To delete the file(s):
➔ **Deleting the files** (see page 27)
- To activate the file(s):
➔ **Activating the downloaded files** (see pages 29)

IMPORTANT:

- Refer also to Image Converter PDF files included in the “Manual” folder of the supplied CD-ROM.
 - Still images (pictures) should have <jll>, and animations (movies) should have <jla> as their extension code in their file names.
 - Before you download or delete the files, observe the following:
 - Do not download a file while driving.
 - Do not turn off the ignition key of the car while downloading or deleting a file.*
 - Do not detach the control panel while downloading or deleting a file.*
- * If you do so, the file download or deletion will not be done correctly.*

Downloading the files

- **OPENING:** Opening screen
To download/delete an animation (30 frames at maximum) which will be shown after the receiver is turned on.
- **ENDING:** Ending screen
To download/delete an animation (30 frames at maximum) which will be shown before the receiver is turned off.
- **PICTURE:** Graphic screen
To download/delete still images (30 still images at maximum) which will be shown while playing a source.
- **MOVIE:** Graphic screen
To download/delete an animation (90 frames at maximum) which will be shown while playing a source.

Downloading an animation or pictures

- It takes a long time to download an animation. For details, see page 49.
- To activate the downloaded files, see page 29.

1 In step ③ on page 26....



2



Appears only if "PICTURE" is selected.



- If "OPENING," "ENDING," or "MOVIE" is selected, only the folders including the <jla> files are shown.
- If "PICTURE" is selected, only the folders including the <jll> files are shown.

3 Select a folder.



(once for the currently selected; twice for the others)

4 Select a file.



5



File name appears.

- 6 • To download more pictures from the same folder, repeat steps 4 and 5.
- To download more pictures from another folder, press BACK. Then, repeat steps 3 to 5.

7 Exit from the setting.



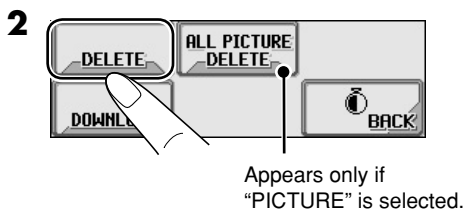
Deleting the files

Deleting the stored animation and pictures

1 In step ③ on page 26....



To be continued....



3 • To delete the stored animation



• To delete the stored pictures



4 Repeat step 3 to delete more pictures.

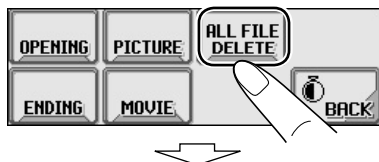
5 Exit from the setting.



■ Deleting all the stored animation and pictures



2 • To delete all the stored files



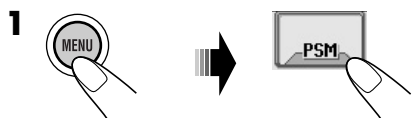
• To delete all the stored pictures



3 Exit from the setting.

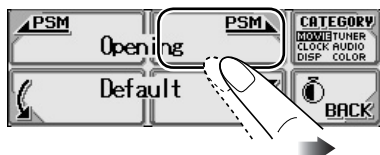


Activating the downloaded files

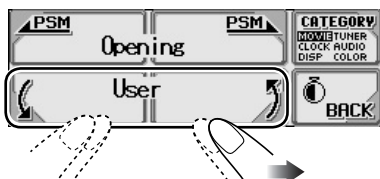


2 • To activate the animations stored for opening and ending screens

1 Select “Opening” or “Ending.”



2 Select a setting you want.

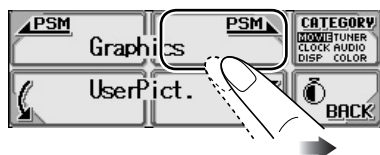


Default: Factory-preset animation is used.

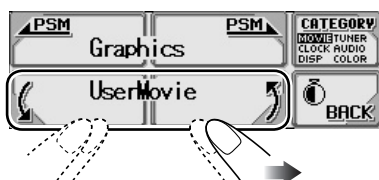
User: Your own edited animation is used.

• To activate the graphic screen using either picture or movie

1 Select “Graphics.”



2 Select a setting you want.



UserMovie: Your edited animation stored in “MOVIE” is activated.

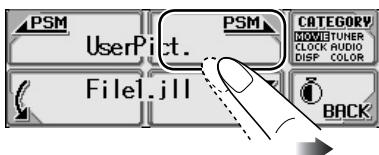
UserSlide: Your edited still images stored in “PICTURE” are activated and shown in sequence.

UserPict.: One of your edited still images stored in “PICTURE” is activated.

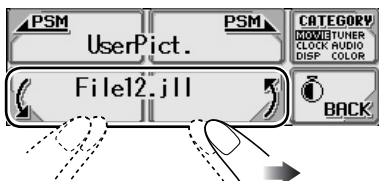
• To select a still image for “UserPict.”

If “UserPict.” is not selected for “Graphics,” you cannot select “UserPict.” (see page 30).

1 Select “UserPict.”



2 Select a file you want.



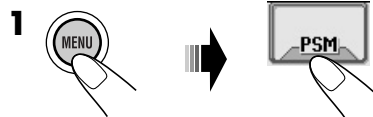
3 Exit from the setting.



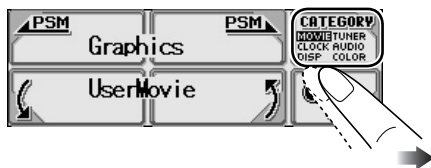
General settings — PSM

Basic procedure

You can change PSM (Preferred Setting Mode) items listed in the table that follows.

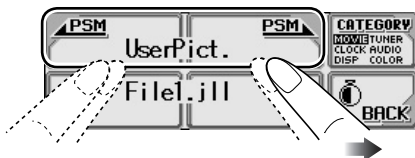


2 Select a PSM category.

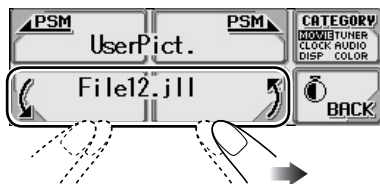


You can move to a different category by simply changing the PSM items.

3 Select a PSM item.



4 Adjust the PSM item selected.



5 Repeat steps 2 to 4 to adjust the other PSM items if necessary.

6 Exit from the setting.



Indications

Selectable settings, [reference page]

MOVIE	Demo Display demonstration	All Time: Display demonstration (animation) appears. ImageLink: To show a still image while playing back an MP3/WMA track, [16, 18, 48]. Interval: [Initial]; Display demonstration (animation) and playback source indication appears alternately. Off: Cancels. • These graphics appear if no operation is done for about 20 seconds.
	Graphics Graphics	You can activate the graphic screen using either movie or picture, [29]. UserMovie: Your edited animation stored in “MOVIE” is activated. UserSlide: Your edited still images stored in “PICTURE” are activated and shown in sequence. UserPict.: [Initial]; One of your edited still images stored in “PICTURE” is activated.

Indications		Selectable settings, [reference page]
MOVIE	KeyIn CFM Key-in confirmation	On: [Initial]; An animation screen appears when you turn on or off the power, change the source, and when you select an i-EQ. Off: Cancels.
	Opening * ¹ Opening screen	When you turn on (“Opening”) and off (“Ending”) the power, [29]....
	Ending * ¹ Ending screen	Default: [Initial]; Factory-preset animation is used. User: Your own edited animation is used.
	UserPict. * ² User picture	[Initial: First stored]; You can select one of the stored files as the graphics, [29].
CLOCK	Clock Hr Clock hour	0 – 23 (1 – 12), [8] [Initial: 0 (0:00)]
	Clock Min Clock minute	00 – 59, [8] [Initial: 00 (0:00)]
	24H/12H Clock system	12Hours ⇄ 24Hours, [8] [Initial: 24Hours]
	Clock Adj Automatic clock adjustment	Auto: [Initial]; The built-in clock is automatically adjusted using the CT (clock time) data in the RDS signal. Off: Cancels.
DISP	Scroll Scroll	Once: [Initial]; <u>For disc information:</u> scrolls the disc information only once. <u>For RDS Radiotext:</u> scrolls the text message continuously (in 3-seconds interval). <u>For DAB text:</u> scrolls the detailed DAB text. Auto: <u>For disc information:</u> repeats the scroll (in 5-seconds interval). <u>For RDS Radiotext:</u> scrolls the text message continuously (in 3-seconds interval). <u>For DAB text:</u> scrolls the detailed DAB text. Off: <u>For disc information:</u> cancels. <u>For RDS Radiotext:</u> shows only the first page of the text message. <u>For DAB text:</u> shows only headline if any. • Holding DISP for more than one second can scroll the disc information regardless of the setting.

*¹ Displayed only after a downloadable file is stored in memory.

*² Displayed only after a downloadable file is stored in memory and while selecting “UserPict.” for “Graphics.”

Indications		Selectable settings, [reference page]
DISP	Dimmer Dimmer	Auto: [Initial]; Dims the display when you turn on the headlights. Off: Cancels. On: Activates dimmer. Time Set: Set the timer for dimmer, [35].
	From– To * ₁ Dimmer time	Any hour – Any hour, [35] [Initial: 18:00– 7:00]
	Contrast Contrast	1 – 10 [Initial: 5]
	LCD Type Display type	Auto: [Initial]; Positive pattern will be selected during the day time* ₂ ; while negative pattern will be used during the night time* ₂ . Positive: Positive pattern of the display. Negative: Negative pattern of the display (except still images, animations, and audio level meters).
	Font Type Font type	You can select the font type on the screen. 1 [Initial] ⇄ 2
	Tag Tag display	On: [Initial]; To show the ID3 tag display while playing MP3/WMA tracks, [16 – 19]. Off: Cancels.
	Theme Audio level meter	You can select the level meter during playback, [4]. Meter 1 [Initial] ⇄ Meter 2 ⇄ Meter 3 ⇄ (back to the beginning) • Press DISP repeatedly to show the selected level meter.
	Key Info Key information	On: [Initial]; To show the key icon boundary on the touch panel to make the operations easy. Off: Cancels. (About 5 seconds after operation, the key icon boundary goes off.)
	Sensitiv. Touch panel sensitivity	You can select the sensitivity level of the touch panel operations. 1 ⇄ 2 [Initial] ⇄ 3 ⇄ (back to the beginning) • Sensitivity level decreases from 1 to 3.

*₁ Displayed only when “Dimmer” is set to “Time Set.”

*₂ Depends on the “Dimmer” setting.

Indications	Selectable settings, [reference page]
PTY Stnby PTY Standby	You can select one of the PTY codes for the PTY Standby Reception, [14].
AF-Regn'l Alternate frequency/ regionalization reception	When the received signals from the current station become weak.... AF: [Initial]; Switches to another station (the programme may differ from the one currently received), [14]. • The AF indicator lights up. AF Reg: Switches to another station broadcasting the same programme. • The REG indicator lights up. Off: Cancels (not selectable when "DAB AF" is set to "On").
TA Volume Traffic announcement volume	When a traffic programme (TA) is received, the volume level automatically changes to the preset level. [Initial: 20]; 0 – 30 or 0 – 50*³
P-Search Programme search	On: The receiver tunes in to another frequency broadcasting the same programme as the original preset RDS station is if the preset station signals are not sufficient. Off: [Initial]; Cancels.
IF Filter Intermediate frequency filter	Auto: [Initial]; Increases the tuner selectivity to reduce interference noises between the stations. (Stereo effect will also be lost.) Wide: Subject to the interference noises from adjacent stations, but sound quality will not be degraded and remaining the stereo effect.
DAB AF * ⁴ Alternative frequency reception	On: [Initial]; Traces the programme among DAB services and FM RDS stations, [44]. Off: Cancels.
Announce * ⁴ Announcement standby	Select one of the 9 announcement types for Announcement Standby Reception. Travel [Initial] Warning News Weather Event Special Rad Inf (Radio Information) Sports Finance (back to the beginning)

*³ Depends on the amplifier gain control.

*⁴ Displayed only when the DAB tuner is connected.

To be continued....

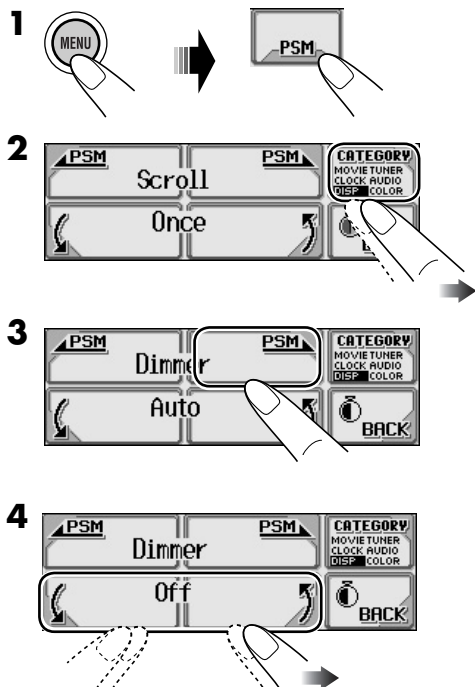
Indications		Selectable settings, [reference page]
AUDIO	VSS Voice support system	Beep: A beep sounds when you operate the receiver. Voice: [Initial]; Guidance is announced in the language you have selected when you operate the receiver.
	VSS Level VSS level	You can adjust the volume level of the VSS sounds. Off (cancels) $\rightrightarrows$ 1 $\rightrightarrows$ 2 $\rightrightarrows$ 3 [Initial] $\rightrightarrows$ 4
	Language Language	You can select the language for the VSS. Russian [Initial] $\rightrightarrows$ French $\rightrightarrows$ English $\rightrightarrows$ (back to the beginning)
	Ext Input *1 External input	Changer: [Initial]; To use a JVC CD changer, [17]. Ext In: To use any external component, [39].
	Telephone Telephone muting	Muting1/Muting2: Select either one which mutes the sounds while using the cellular phone. Off: [Initial]; Cancels. • If CD or CD changer has been selected as the source, playback pauses during telephone muting.
	Amp Gain Amplifier gain control	You can change the maximum volume level of this receiver. High PWR: [Initial]; Volume 0 – Volume 50 Low PWR: Volume 0 – Volume 30 (Select this if the maximum power of the speaker is less than 52 W to prevent them from damaging the speaker.) Off: Deactivates the built-in amplifiers.
COLOR	SOURCE Source	[Initial: AllSource]; You can select your favorite display color for each source (or for all sources), [35, 36].
	USER DAY (USER NIGHT) User color	You can create your own colors, and select them for the display color, [36]. USER DAY: User color during the day time*2. USER NIGHT: User color during the night time*2.
	R Red G Green B Blue	00 – 11 [Initial: USER DAY: 07, USER NIGHT: 05] 00 – 11 [Initial: USER DAY: 07, USER NIGHT: 05] 00 – 11 [Initial: USER DAY: 07, USER NIGHT: 05]

*1 Cannot be selected if the source is “CD-CH” or “EXT-IN.”

*2 Depends on the “Dimmer” setting.

Selecting the dimmer mode

You can dim the display at night or as you set the timer.



Auto: Dims the display when you turn on the headlights.

➔ Go to step 9.

Off: Cancels.

➔ Go to step 9.

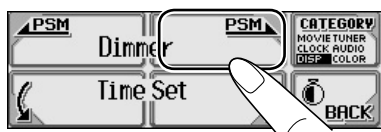
On: Always dims the display.

➔ Go to step 9.

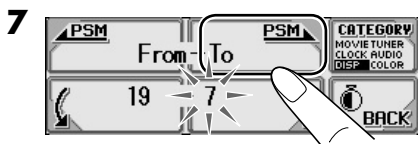
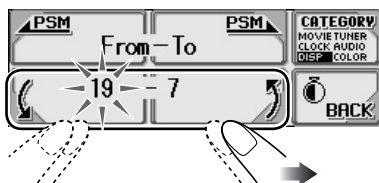
Time Set: Set the timer for dimmer.

➔ Go to step 5.

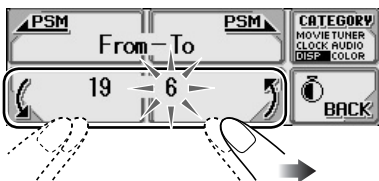
5 Select "From- To."



6 Set the dimmer start time.



8 Set the dimmer end time.



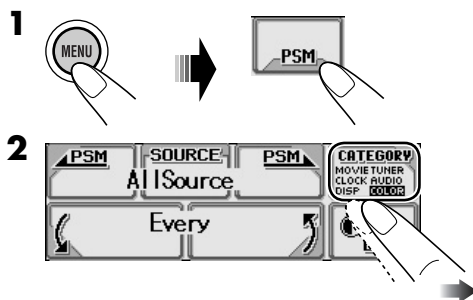
9 Exit from the setting.



Changing the display color

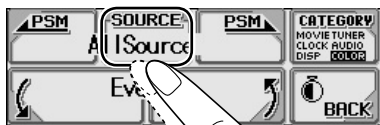
You can select your favorite display color for each source (or for all sources).

Setting the display color



To be continued...

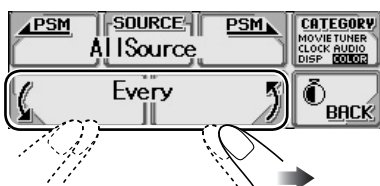
3 Select the source.



AllSource*¹ → CD → SD → Changer
(or Ext In*²) → Line In → FM → AM
→ DAB*³ → (back to the beginning)

- *¹ When you select "AllSource," you can use the same color for all the sources.
- *² Depends on the "Ext Input" setting, see page 34.
- *³ Selectable only when DAB tuner is connected.

4 Select the color.



Every*⁴ ⇄ Aqua ⇄ Sky ⇄ Sea ⇄
Leaves ⇄ Grass ⇄ Apple ⇄ Rose ⇄
Amber ⇄ Honey ⇄ Violet ⇄ Grape ⇄
Pale ⇄ User*⁵ ⇄ (back to the beginning)

- *⁴ The color changes every 2 seconds.
- *⁵ The user-edited colors—"USER DAY" and "USER NIGHT" will be applied (see the right column).

5 Repeat steps 3 and 4 to select the color for each source (except when selecting "AllSource" in step 3).

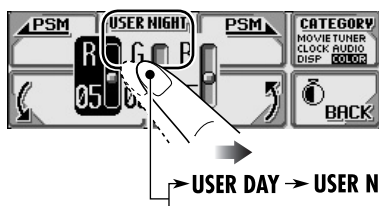
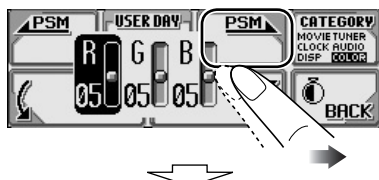
6 Exit from the setting.



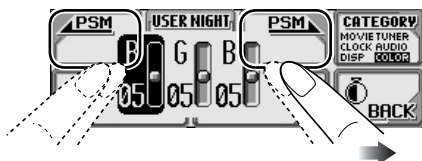
■ Creating your own color—User

You can create your own colors—"USER DAY" and "USER NIGHT."

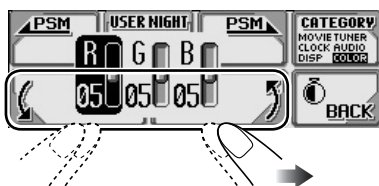
1 In step 3 on the left, select the user color.



2 Select the primary color (R/G/B).



3 Adjust the level (00 – 11) of the selected primary color.



4 Repeat steps 2 and 3 to adjust the other primary color.

5 Exit from the setting.



Other main functions

Assigning titles to the sources

You can assign titles to CDs (both in this receiver and in the CD changer) and the external components (LINE-IN and EXT-IN).

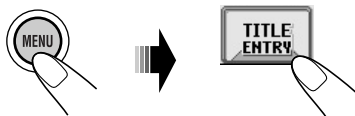
Sources	Maximum number of characters
CDs/CD-CH	Up to 32 characters (up to 30 discs)
External components	Up to 8 characters

- You cannot assign a title to CD Text or an MP3/WMA disc.

1 Select the source.

- For a CD in this receiver: Insert a CD.
- For CDs in the CD changer: Select "CD-CH," then select a disc number.
- For external component: Select "LINE-IN" or "EXT-IN."

2

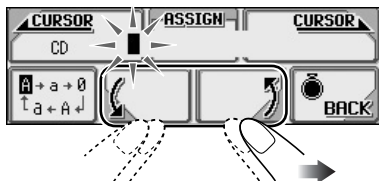


3 Assign a title (in this example, to a CD).

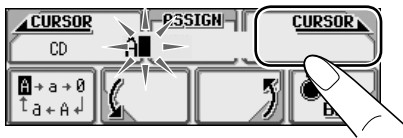
- 1 Select a character set.



- 2 Select a character.

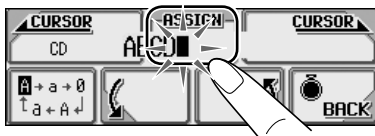


- 3 Move to the next character position.



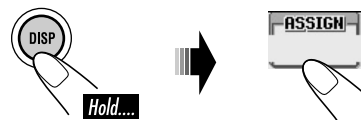
- 4 Repeat steps 1 to 3 until you finish entering the title.

4



To erase the entire title

In step 3 on the left....



Available characters on the display

This receiver can display Roman alphabets (A – Z, a – z), Cyrillic alphabets, numbers and symbols (see below).

- These characters are also used to show the various information on the display.

Upper case (Cyrillic alphabets)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н
О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы
Ь	Э	Ю	Я	Ё	space								

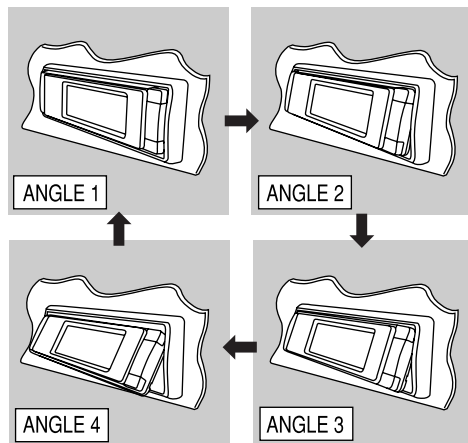
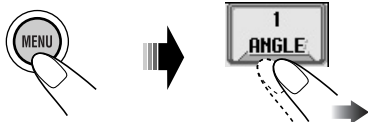
Lower case (Cyrillic alphabets)

а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н
о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы
ь	э	ю	я	ё	space								

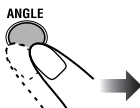
Numbers and symbols

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	"	#	\$
%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	_	`	~	¡	¿	£	€	α	space	

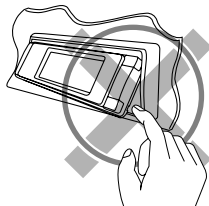
Changing the control panel angle



When using the remote controller....



Caution:

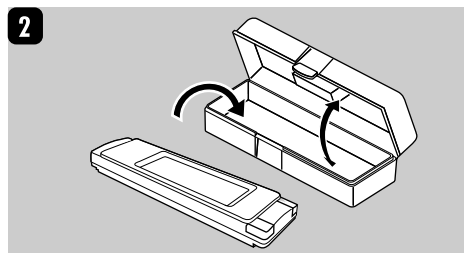
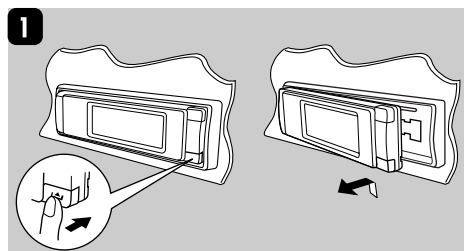


Detaching the control panel

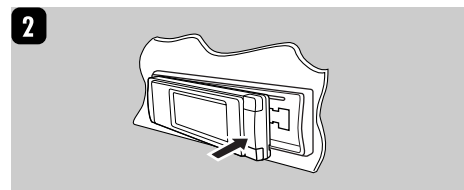
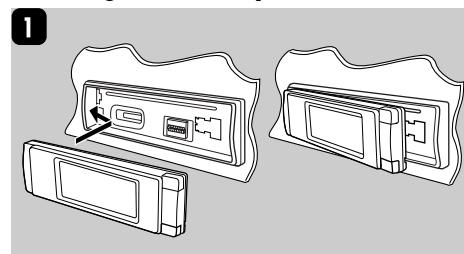
When detaching or attaching the control panel, be careful not to damage the connectors on the back of the control panel and on the panel holder.

Detaching the control panel

Before detaching the control panel, be sure to turn off the power.



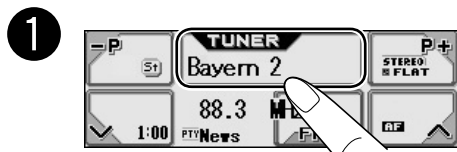
Attaching the control panel



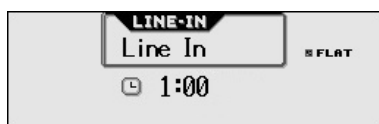
External component operations

You can connect an external component to the LINE IN plugs on the rear—LINE-IN and another to the CD changer jack on the rear using the Line Input Adapter KS-U57 (not supplied)—EXT-IN.

- For connection, see Installation/Connection Manual (separate volume).

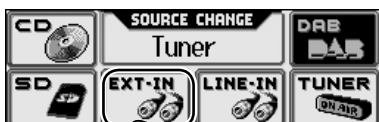


- 2
- To select "LINE-IN"

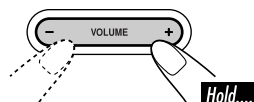


- To select "EXT-IN"

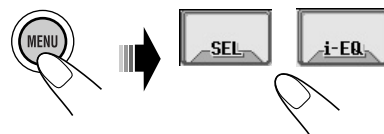
Before operating the external component, select the external input correctly (see page 34).



- 3
- Adjust the volume.



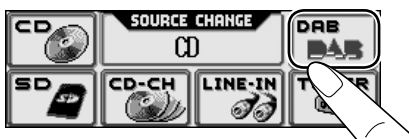
- 4
- Adjust the sound as you want.
(See pages 24 and 25.)



DAB tuner operations

Listening to the DAB tuner

- 1 Select "DAB."



- 2 Select the band (DAB1/DAB2/DAB3).



- 3 Start searching for an ensemble.



When an ensemble is received, searching stops.

To stop searching, press the same icon again.

- 4 Select a service (either primary or secondary) to listen to.



To tune in to an ensemble manually

In step 3 on the left...



- 2 Select the desired ensemble frequencies.



What is DAB system?

DAB can deliver CD quality sound without any annoying interference and signal distortion. Furthermore, it can carry text, pictures, and data. When transmitting, DAB combines several programmes (called “services”) to form one “ensemble.” In addition, each “service”—called “primary service”—can also be divided into its components (called “secondary service”).

A typical ensemble has six or more programmes (services) broadcast at the same time.

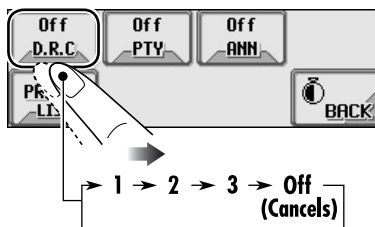
By connecting the DAB tuner, this receiver can do the following:

- Tracing the same programme automatically —Alternative Reception (see “DAB AF” on page 33).

It is recommended to use DAB (Digital Audio Broadcasting) tuner KT-DB1000 with your receiver. If you have another DAB tuner, consult your JVC IN-CAR ENTERTAINMENT dealer.

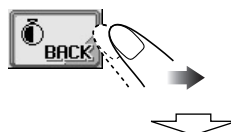
- Refer also to the Instructions supplied for your DAB tuner.

- 2 Select one of the DRC signals level (1, 2, or 3).



The reinforcement increases from 1 to 3.

- 3 Exit from the setting.



DRC indicator appears.

- The DRC indicator will be highlighted (**DRC**) only when receiving DRC signals from the tuned service.

When surrounding sounds are noisy

Some service provides Dynamic Range Control (DRC) signals together with their regular programme signals. DRC will reinforce the low level sounds to improve for your listening.



To search for your favorite service

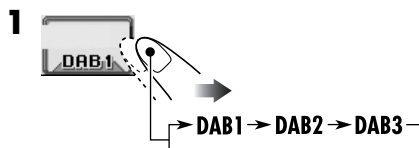
You can search for either Dynamic or Static PTY codes.

- Operations are exactly the same as explained on page 12 for FM RDS stations.
- You cannot store PTY codes separately for the DAB tuner and the FM tuner.
- Search will be performed on the DAB tuner only.

Storing DAB services in memory

You can preset 6 DAB services (primary) for each band.

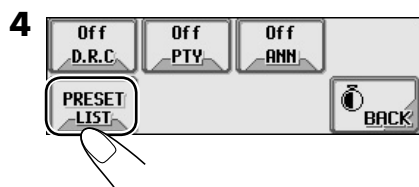
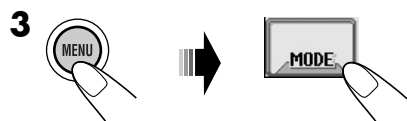
Ex.: Storing an ensemble (primary service) into the preset number 1 of the DAB1 band.



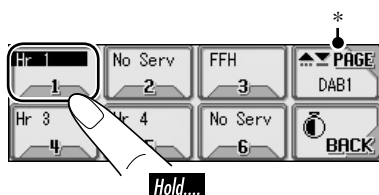
2 Select an ensemble (primary service).



- Holding **S+** or **=S** can also display the Preset Service List (see step 5).



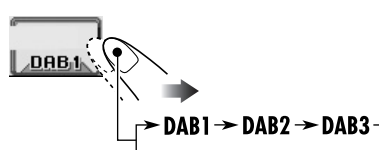
5



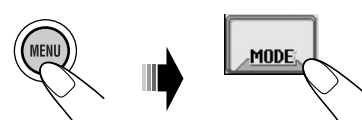
* Moves to the other DAB bands. Do not change the DAB band using this icon while presetting a service; otherwise, preset may fail.

Tuning in to a preset DAB service

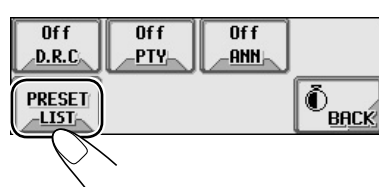
1



2



3



4 Select a preset number.



5 Change a service if necessary.



Using the standby reception

You can use three types of Standby Reception.

- Road Traffic News Standby Reception—TA Standby Reception (see the following).
- Announcement Standby Reception (see the right column)
- PTY Standby Reception (see page 44).

Road Traffic News Standby Reception (TA Standby Reception)

Road Traffic News Standby Reception allows the receiver to switch temporarily to the Road Traffic News (or Traffic Announcement) from any source other than AM. The volume changes to the preset TA volume level (see page 33).

- Operations are exactly the same as explained on page 13 for FM RDS stations.
- You cannot use Road Traffic News Standby Reception (TA Standby Reception) separately for the DAB tuner and FM tuner.

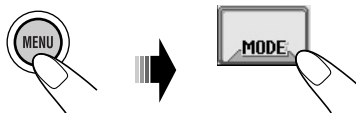
Announcement Standby Reception

Announcement Standby Reception allows the receiver to switch temporarily to your favorite service (announcement type).

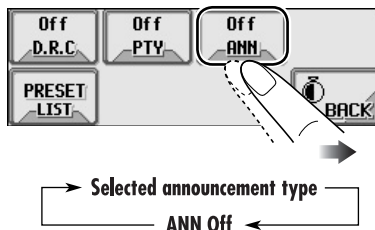
To select your favorite announcement type, see page 33.

To activate the Announcement Standby Reception

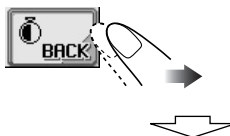
1



2 Select “ANN On.”



3 Exit from the setting.



ANN indicator appears.

- If the ANN indicator lights up.
Announcement Standby Reception is activated.
- If the ANN indicator flashes.
Announcement Standby Reception is not yet activated.
To activate, tune in to another service providing these signals. The ANN indicator will stop flashing and remain lit.

To be continued....

To deactivate the Announcement Standby Reception

Select “ANN Off” in step **2** on page 43.
The ANN indicator goes off.

■ PTY Standby Reception

PTY Standby Reception allows the unit to switch temporarily to your favorite PTY programme from any source other than AM.

- Operations are exactly the same as explained on page 14 for FM RDS stations.
- PTY Standby Reception for DAB tuner works only using a dynamic PTY code.
- You can activate and deactivate PTY Standby Reception when the source is either “FM” or “DAB.”

Tracing the same programme— Alternative Reception

You can keep listening to the same programme by activating the Alternative Reception.

- **While receiving a DAB service:**
When driving in an area where a DAB service cannot be received, this receiver automatically tunes in to another ensemble or FM RDS station, broadcasting the same programme.
- **While receiving an FM RDS station:**
When driving in an area where a DAB service is broadcasting the same programme as the FM RDS station is broadcasting, this receiver automatically tunes in to the DAB service.

When shipped from the factory, Alternative Reception is activated.

To deactivate the Alternative Reception, see “AF-Regn'l” on page 33.

To show the Dynamic Label Segment (DLS) information

While listening to an ensemble that supports DLS....

Lights up when receiving a service providing Dynamic Label Segment (DLS)—DAB radio text.



DLS screen is shown.



How to clean the touch panel

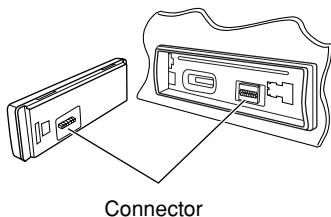
When removing stains or dust on the surface, turn off the power, then wipe with dry soft cloth.

- Be careful not to scratch the surface when wiping it.
- Do not use the following materials to clean the touch panel:
 - Wet cloth
 - Volatile substance such as benzine and thinner
 - Acid detergent, alkaline detergent, and detergent composed of organic substance
- When using chemically processed duster, read its precautions carefully.

How to clean the connectors

Frequent detachment will deteriorate the connectors.

To minimize this possibility, periodically wipe the connectors with a cotton swab or cloth moistened with alcohol, being careful not to damage the connectors.



Moisture condensation

Moisture may condense on the lens inside the CD player in the following cases:

- After starting the heater in the car.
- If it becomes very humid inside the car.

Should this occur, the CD player may malfunction. In this case, eject the disc and leave the receiver turned on for a few hours until the moisture evaporates.

How to handle discs/SD cards

When removing a disc from its case, press down the center holder of the case and lift the disc out, holding it by the edges.

Center holder



- Always hold the disc by the edges. Do not touch its recording surface.

When storing a disc into its case, gently insert the disc around the center holder (with the printed surface facing up).

- Make sure to store discs into the cases after use.

SD cards are precision products. DO NOT impact, bend, drop, or wet them.

To keep discs clean

A dirty disc may not play correctly. If a disc does become dirty, wipe it with a soft cloth in a straight line from center to edge.



- Do not use any solvent (for example, conventional record cleaner, spray, thinner, benzine, etc.) to clean discs.

To play new discs

New discs may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, this receiver may reject the disc.



To remove these rough spots, rub the edges with a pencil or ball-point pen, etc.

Do not use the following discs:

Warped disc



Sticker



Sticker residue

Disc



Stick-on label

More about this receiver

Basic operations

General

- The clock in the “BACK” icon on the screen works as the time countdown indicator. If no operation is done for a certain period of time, the current screen goes off, and the source operation screen resumes.

Selecting the source

- When no disc or SD card is loaded in the receiver, “CD” or “SD” cannot be selected.
- Without connecting to the CD changer or DAB tuner, “CD-CH” or “DAB” cannot be selected.
- To select the “EXT-IN” for the playback source, set the “Ext Input” setting correctly (see page 34).

Turning off the power

- If you turn off the power while listening to a disc, disc play will start from where playback has been stopped previously, next time you turn on the power.

Tuner operations

Storing stations in memory

- During SSM search...
 - All previously stored stations are erased and stations are stored newly.
 - Received stations are preset in No. 1 (lowest frequency) to No. 6 (highest frequency).
 - When SSM is over, the station stored in No. 1 will be automatically tuned in.
- When storing a station manually, a previously preset station is erased when a new station is stored in the same preset number.

FM RDS operations

- Network-Tracking Reception requires two types of RDS signals—PI (Programme Identification) and AF (Alternative Frequency) to work correctly. Without receiving these data correctly, Network-Tracking Reception will not operate.
- If a DAB tuner is connected and Alternative Reception for DAB services (DAB AF) is activated, Network-Tracking Reception (AF-Regn'l) is also activated automatically. On the other hand, Network-Tracking Reception cannot be deactivated without deactivating Alternative Reception. (See page 33.)
- TA Standby Reception and PTY Standby Reception will be temporarily canceled while listening to an AM station.
- Message service requires the RDS Radiotext signal. It is available on most major stations. If reception is weak, the service may become unavailable. For any questions regarding the content of this service, please contact your broadcaster.
- If you want to know more about RDS, visit <http://www.rds.org.uk>.

Disc/SD card operations

Caution for DualDisc playback

- The Non-DVD side of a “DualDisc” does not comply with the “Compact Disc Digital Audio” standard. Therefore, the use of Non-DVD side of a DualDisc on this product may not be recommended.

General

- This receiver has been designed to reproduce CDs/CD Texts, and CD-Rs (Recordable)/CD-RWs (Rewritable) in audio CD (CD-DA), MP3 and WMA format and MP3/WMA files recorded in a SD card.
- When a disc or SD card has been loaded, selecting “CD” or “SD” for the playback source starts playback.

- When a track or folder whose number is greater than 99 is selected, the icon before the number (, , , ) goes off (to show its assigned 3-digits number).

Inserting a disc

- When a disc is inserted upside down, the control panel moves down, and the disc automatically ejects from the loading slot.
- If you keep the control panel open for about 1 minute, the control panel returns to its previous position.
- Do not insert 8 cm discs (single CD) and unusual shape discs (heart, flower, etc.) into the loading slot.

Playing a disc/SD card

- While playing an audio CD: If a title has been assigned to the audio CD (see page 37), it will be shown on the display.
- While fast-forwarding or reversing an MP3 or WMA track, you can only hear intermittent sounds.
- While playing a SD card, the playback order may differ from other SD players.
- This receiver may be unable to play back some SD card due to their characteristics or recording conditions.
- This receiver cannot play back mini SD card and MMC.
- If the inserted SD card does not have the correct files, “SD” is skipped.

Playing a CD-R or CD-RW

- Use only “finalized” CD-Rs or CD-RWs.
- This receiver can play back only the files of the same type which is first detected if a disc includes both audio CD (CD-DA) files and MP3/WMA files.
- This receiver can play back multi-session discs; however, unclosed sessions will be skipped while playing.

- Some CD-Rs or CD-RWs may not play back on this receiver because of their disc characteristics, and for the following causes:
 - Discs are dirty or scratched.
 - Moisture condensation occurs on the lens inside the receiver.
 - The pickup lens inside the receiver is dirty.
 - CD-R/CD-RW on which the files are written with “Packet Write” method.
 - Improper recording conditions (missing data, etc.) or media conditions (stain, scratch, warp, etc.).
- CD-RWs may require a longer readout time since the reflectance of CD-RWs is lower than that of regular CDs.
- Do not use the following CD-Rs or CD-RWs:
 - Discs with stickers, labels, or protective seal stuck to the surface.
 - Discs on which labels can be directly printed by an ink jet printer.
 Using these discs under high temperatures or high humidities may cause malfunctions or damages to discs.

Playing an MP3/WMA track

- This receiver can play back MP3/WMA files with the extension code <.mp3> or <.wma> (regardless of the letter case—upper/lower).
- This receiver can show the names of albums, artists (performer), and ID3 Tag (Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, or 2.4) for MP3 files and for WMA files.
- This receiver can display only one-byte characters. No other characters can be correctly displayed (see page 37).
- This receiver can play back MP3/WMA files meeting the conditions below:
 - Bit rate: 8 kbps — 320 kbps
 - Sampling frequency:
 - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for MPEG-1)
 - 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (for MPEG-2)
 - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for WMA)
 - Disc format: ISO 9660 Level 1/ Level 2, Romeo, Joliet, Windows long file name

To be continued...

- For MP3/WMA discs:
The maximum number of characters for file/folder names vary among the disc format used (includes 4 extension characters—<.mp3> or <.wma>).
 - ISO 9660 Level 1: up to 12 characters
 - ISO 9660 Level 2: up to 31 characters
 - Romeo*: up to 128 (72) characters
 - Joliet*: up to 64 (36) characters
 - Windows long file name*: up to 128 (72) characters

** The parenthetic figure is the maximum number of characters for file/folder names in case the total number of files and folders is 313 or more.*
- For SD cards:
The maximum number of characters for folder name is 8 characters; file name is 12 characters.
The receiver cannot recognize folder with period (.) on the folder name.
- This receiver can recognize the total of 512 files, of 200 folders, and of 8 hierarchies of an MP3/WMA disc; 255 files and 63 folders of an SD card.
- This receiver can play back the files recorded in VBR (variable bit rate).
The files recorded in VBR have a discrepancy in elapsed time display, and do not show the actual elapsed time. Especially, after performing the search function, this difference becomes noticeable.
- This receiver cannot play back the following files:
 - MP3 files encoded with MP3i and MP3 PRO format.
 - MP3 files encoded in an unappropriated format.
 - MP3 files encoded with Layer 1/2.
 - WMA files encoded with lossless, professional, and voice format.
 - WMA files which are not based upon Windows Media® Audio.
 - WMA files copy-protected with DRM.
 - Files which have the data such as WAVE, ATRAC3, etc.
- The search function works but search speed is not constant.

Changing the source

- If you change the source, playback also stops (without ejecting the disc).
Next time you select “CD,” “SD,” or “CD-CH” for the playback source, disc play starts from where it has been stopped previously.

ImageLink

- ImageLink will not work in the following cases:
 - If no <jll> file is included in an MP3/WMA folder.
 - If Intro Scan is activated.
 - If the source is changed to another from “CD” or “SD.”
 - If more than one <jll> file are included in a folder, a file with the youngest file number is used for the graphic screen.

Ejecting a disc

- If the ejected disc is not removed within 15 seconds, the disc is automatically inserted again into the loading slot to prevent it from dust. (Disc will not play this time.)

Sound adjustment

General

- Sound adjustments cannot affect the Voice Support System (VSS: see page 34) output. VSS sound always comes out of all speakers connected.
- If you are using a two-speaker system, set the fader level to “0.”
- Subwoofer out setting takes effect only when a subwoofer is connected.
- You cannot change the input level—Volume Adjustment—of the FM stations. If the source is FM, “Fix” will appear when you try to adjust it.

Storing your own sound modes

- If you do not want to store your current adjustment, but only to apply the adjustment to the current playback source, press “BACK” repeatedly to go back to the operation screen of the current source. Adjustment you made remains effective until you select a sound mode.

Graphic displays

Downloading (or deleting) files

- You can download a file only while selecting “CD” or “SD” for the playback source; on the other hand, you can delete a file while selecting any source.
- If you have already downloaded an animation for “OPENING,” “ENDING,” or “MOVIE,” downloading a new animation deletes the previously stored animation.
- It takes a long time to download an animation.
 - About 3 to 4 seconds for a still image (one frame).
 - About 1 to 2 minutes for an animation of 30 frames.
 - About 4 minutes for an animation of 90 frames.
- If a disc inserted does not include any <jll> and <jla> files, beeps sound when you try to operate the downloading procedure.
- If you try to store a 31st image for picture screen, “Picture Full” appears and you cannot start downloading. Delete unwanted files before downloading.
- If the total frame number of an animation downloaded exceeds the following number, the frames exceeding that numbers are ignored.
 - For “OPENING” and “ENDING”: 30
 - For “MOVIE”: 90

General settings—PSM

- “Auto Dimmer” may not work correctly on some vehicles, particularly on those having a control dial for dimming. In this case, change the “Dimmer” setting to any one other than “Auto.”
- If “LCD Type” is set to “Auto,” the display pattern will change to the “Positive” or “Negative” pattern depending on the “Dimmer” setting.
- If you change the “Amp Gain” setting from “High PWR” to “Low PWR” while the volume level is set higher than “Volume 30,” the receiver automatically changes the volume level to “Volume 30.”

Other main functions

Assigning titles to the sources

- If you try to assign a title to a 31st disc, “Name Full” appears and you cannot enter the text entry mode. Delete unwanted titles before assignment.
- Titles assigned to discs in the CD changer can also be shown if you playback the disc from the receiver.

DAB tuner operations

- PTY Standby Reception works for the DAB tuner only using a Dynamic PTY, but not a Static PTY.
- TA Standby Reception for FM RDS station and Road Traffic News Standby Reception for DAB cannot be set separately. The T/P button always work for the both Standby Reception modes when the DAB tuner is connected.

Troubleshooting

What appears to be trouble is not always serious. Check the following points before calling a service center.

	Symptoms	Causes	Remedies
General	• Screens suddenly goes off.	There is a time limit for some operations.	Finish the operation within the time limit.
	• Sound cannot be heard from the speakers.	The volume level is set to the minimum level.	Adjust it to the optimum level.
		Connections are incorrect.	Check the cords and connections.
	• The receiver does not work at all.	The built-in microcomputer may have functioned incorrectly due to noise, etc.	Reset the receiver (see page 2).
	• “Connect Error” appears on the display.	The control panel is not attached correctly.	Remove the control panel, wipe the connector, then attach it again (see page 45).
	• “Push Reset” appears on the display and the control panel movement is freed.	Something is blocking the control panel movement.	Reset the receiver (see page 2). If this does not work, check the installation.
FM/AM	• SSM automatic presetting does not work.	Signals are too weak.	Store stations manually.
	• Static noise while listening to the radio.	The aerial is not connected firmly.	Connect the aerial firmly.
	• “No Text” appears on the display.	The station does not support RDS RT or the reception is weak.	Check the Network-Tracking Reception (see page 14).
	• “Loading” does not disappear.	The receiving signal is temporarily too weak to receive a complete message although the service is available.	Check the Network-Tracking Reception (see page 14).
Disc playback	• The receiver needs some time to start playback the audio CD.	The built-in shock-proof circuit is working.	_____
	• CD-R/CD-RW cannot be played back.	CD-R/CD-RW is not finalized.	• Insert a finalized CD-R/CD-RW. • Finalize the CD-R/CD-RW with the component which you used for recording.
	• Tracks on the CD-R/CD-RW cannot be skipped.		
	• Disc cannot be ejected.	Disc is locked.	Unlock the disc (see page 20).
	• Disc cannot be recognized (“No Disc,” “Loading Error,” or “Eject Error” flashes).	The CD player may have functioned incorrectly.	Eject the disc forcibly (see page 2).

	Symptoms	Causes	Remedies
Disc playback	Disc sound is sometimes interrupted.	You are driving on rough roads.	Stop playback while driving on rough roads.
		Disc is scratched.	Change the disc.
		Connections are incorrect.	Check the cords and connections.
MP3/WMA disc/SD card playback	“No Files” appears on the display for a while.	No MP3/WMA tracks are recorded.	Change the disc or the SD card.
		MP3/WMA tracks do not have the extension code <.mp3> or <.wma> in their file names.	Add the extension code <.mp3> or <.wma> to their file names.
		MP3/WMA tracks are not recorded in the format compliant with ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, or Joliet.	Change the disc or the SD card. (Record MP3/WMA tracks using a compliant application.)
	Noise is generated.	The track played back is not an MP3/WMA track (although it has the extension code <.mp3> or <.wma>).	Skip to another track or change the disc or the SD card. (Do not add the extension code <.mp3> or <.wma> to non-MP3 or WMA tracks.)
	Elapsed playing time is not correct.	This sometimes occurs during play. This is caused by how the tracks are recorded.	_____
	“Not Support” appears on the display and track skips.	- Tracks are not encoded in an appropriate format. - Copy-protected WMA tracks cannot be played back.	Skip to the next track.
	“No Music” appears on the display.	- No MP3/WMA tracks are recorded on the disc. - Only <jll> and/or <jla> files are recorded on the disc.	Change the disc or the SD card.
	“SD Loading Error” appears on the display.	SD card is not inserted correctly.	Detach the control panel and reinsert the SD card. The control panel goes back to ANGLE 1. (See pages 18 and 38.)
	“Read Failed” appears on the display.	Tracks are not encoded in an appropriate format.	Use SD card formatted in FAT 12/16.
		The SD card or tracks cannot be played back.	Change the SD card.

To be continued....

	Symptoms	Causes	Remedies
Graphics	Download does not seem to finish.	It takes quite a long time to download an animation of many frames (see page 49).	_____
	Opening and ending animation does not appear.	“KeyIn CFM” is set to “Off.”	Select “On” (see page 31).
	Animation does not move.	Temperature inside the car is below 0°C— LowTEMP appears on the display.	Wait until the operating temperature resumes.
	The entire animation has not been downloaded.	“OPENING” and “ENDING” can only memorize 30 frames of the animation even it includes 90 frames.	_____
Preferred setting modes—PSM	“MOVIE” category settings do not take effect.	Temperature inside the car is below 0°C— LowTEMP appears on the display.	Wait until the operating temperature resumes.
	You cannot select an image for “UserPict.” (“-----” appears for the file name on the lower part of the display).	No files are downloaded yet.	Select an image only after downloading the appropriate files in memory.
CD changer	“No Magazine” flashes on the display.	No magazine is loaded in the CD changer.	Insert the magazine.
	“No Disc” flashes on the display.	Disc is inserted upside down.	Insert disc correctly.
		No disc is in the magazine.	Insert disc into the magazine.
	“Reset 08” flashes on the display.	This receiver is not connected to the CD changer correctly.	Connect this receiver and the CD changer correctly and press the reset button of the CD changer.
	“Reset 01” – “Reset 07” flashes on the display.	The CD player may have functioned incorrectly.	Press the reset button of the CD changer.
	The CD changer does not work at all.	The built-in microcomputer may have functioned incorrectly due to noise, etc.	Reset the receiver (see page 2).

AUDIO AMPLIFIER SECTION

Maximum Power Output:

Front: 52 W per channel

Rear: 52 W per channel

Continuous Power Output (RMS):

Front: 19 W per channel into 4 Ω , 40 Hz to 20 000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion.

Rear: 19 W per channel into 4 Ω , 40 Hz to 20 000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion.

Load Impedance: 4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowance)

Equalizer Control Range:

Frequencies: 60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2.4 kHz, 6 kHz, 12 kHz

Level: ± 10 dB

Frequency Response: 40 Hz to 20 000 Hz

Signal-to-Noise Ratio: 70 dB

Line-Out Level/Impedance:

5.0 V/20 k Ω load (full scale)

Output Impedance: 1 k Ω

Subwoofer-Out Level/Impedance:

5.0 V/20 k Ω load (full scale)

Other Terminals: LINE IN, CD changer,
Steering wheel remote input

TUNER SECTION

Frequency Range:

FM: 87.5 MHz to 108.0 MHz

AM: (MW) 522 kHz to 1 620 kHz
(LW) 144 kHz to 279 kHz

[FM Tuner]

Usable Sensitivity: 11.3 dBf (1.0 μ V/75 Ω)

50 dB Quieting Sensitivity:

16.3 dBf (1.8 μ V/75 Ω)

Alternate Channel Selectivity (400 kHz): 65 dB

Frequency Response: 40 Hz to 15 000 Hz

Stereo Separation: 30 dB

Capture Ratio: 1.5 dB

[MW Tuner]

Sensitivity: 20 μ V

Selectivity: 65 dB

[LW Tuner]

Sensitivity: 50 μ V

CD/SD PLAYER SECTION

Type: Compact disc player

Signal Detection System: Non-contact optical pickup (semiconductor laser)

Number of Channels: 2 channels (stereo)

Frequency Response: 5 Hz to 20 000 Hz

Dynamic Range: 98 dB

Signal-to-Noise Ratio: 102 dB

Wow and Flutter: Less than measurable limit

MP3 (MPEG Audio Layer 3):

Max. Bit Rate: 320 kbps

WMA (Windows Media® Audio):

Max. Bit Rate: 192 kbps

Playable SD Card: Format: Fat 12/16

Storage: Up to 512 MB

Playable Audio Format for SD Card:

MP3/WMA

GENERAL

Power Requirement:

Operating Voltage:

DC 14.4 V (11 V to 16 V allowance)

Grounding System: Negative ground

Allowable Operating Temperature:

0°C to +40°C

Dimensions (W $\times$ H $\times$ D):

Installation Size (approx.):

182 mm $\times$ 52 mm $\times$ 159 mm

Panel Size (approx.):

188 mm $\times$ 58 mm $\times$ 13 mm

Mass (approx.): 1.9 kg (excluding accessories)

Design and specifications are subject to change without notice.

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- SD logo is a trademark.

Благодарим Вас за приобретение изделия JVC.

Перед тем, как приступить к эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте все инструкции с тем, чтобы полностью изучить и обеспечить оптимальную работу этого устройства.

ВАЖНО ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ АППАРАТУРЫ

1. ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 1
2. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не открывайте верхнюю крышку. Внутри устройства нет частей, которые пользователь может отремонтировать. Ремонт должен осуществляться квалифицированным обслуживающим персоналом.
3. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Видимое и невидимое лазерное излучение при открытом устройстве, отказе или нарушении блокировки. Избегайте прямого воздействия излучения.
4. **ЭТИКЕТКА:** ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ ЭТИКЕТКА, РАЗМЕЩЕННАЯ НА НАРУЖНОЙ СТОРОНЕ УСТРОЙСТВА.

CAUTION: Visible and invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.	ADVARSEL: Synlig og usynlig laserstråling når maskinen er åpen eller interlocken feiler. Undgå direkte eksponering til stråling.	WARNING: Synlig och osynlig laserstrålning när den öppnas och spåraren är urkopplad. Betrakta ej strålen.	VARO: Avtattassa ja suojalukitus ohitettuna tai viallisena olet alltime näkyvälle ja näkymättömälle laser säteilylle. Vältä säteen kohdistumista suoraan itseesi. (f)
--	---	--	--

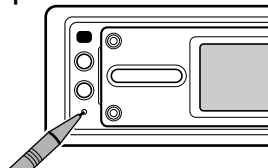
Предупреждение:

Если приемник используется во время поездки на автомобиле, следует, не отвлекаясь, следить за дорогой, иначе может произойти дорожно-транспортное происшествие.

Внимание:

- Не используйте шариковую ручку и подобные предметы с острым наконечником для работы с сенсорной панелью (они могут стать причиной повреждения сенсорной панели).
- Если температура внутри автомобиля ниже 0°C, функции анимации и прокрутки текста будут приостановлены, чтобы предотвратить появление “смазанного” изображения на дисплее. На дисплее появляется надпись **LowTEMP**. Когда температура повысится до нормального рабочего значения, эти функции опять будут работать.

Как перенастроить Ваше устройство

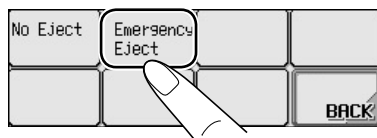
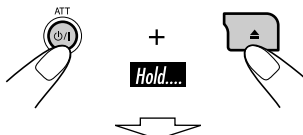


При этом перезапустится микропроцессор. Запрограммированные настройки будут также удалены.

Принудительное извлечение диска

Если диск не распознается приемником или не извлекается, извлеките диск следующим образом.

- Если вставлена SD-карта, сначала извлеките ее (см. стр. 18).



- Если это не поможет, попробуйте перенастроить приемник.
- Будьте осторожны, не уроните диск при извлечении.

Как перенастроить Ваше устройство....	2
Принудительное извлечение диска....	2
Как пользоваться данным руководством.....	4
Изменение режима дисплея во время воспроизведения.....	4
Панель управления	
— KD-LHX557.....	5
Расположение кнопок.....	5
Пульт дистанционного управления — RM-RK300.....	6
Основные элементы и функции.....	6
Начало работы.....	7
Основные операции.....	7
Отмена демонстрации функций дисплея.....	8
Настройка часов.....	8
Операции с радиоприемником.....	9
Прослушивание радио.....	9
Сохранение радиостанций.....	10
Прослушивание запрограммированной радиостанции.....	11
Операции с FM RDS.....	12
Поиск любимой программы FM RDS.....	12
Сохранение любимых программ.....	13
Использование функции резервного приема.....	13
Отслеживание той же программы (сеть-отслеживающий прием).....	14
Использование службы сообщений радиотекста RDS (Radiotext – RT).....	15
Операции с диском или SD-картой.....	16
Воспроизведение диска в приемнике.....	16
Воспроизведение дисков с помощью устройства автоматической смены компакт-дисков.....	17
Воспроизведение SD-карты.....	18
Другие основные функции.....	20
Выбор режимов воспроизведения.....	23

Настройки звучания.....	24
Настройка основного меню выбора настроек звучания—SEL.....	24
Выбор запрограммированных режимов звучания (i-EQ: программируемый эквалайзер).....	25
Сохранение собственных режимов звучания.....	25
Графические изображения.....	26
Стандартная процедура.....	26
Загрузка файлов.....	26
Удаление файлов.....	27
Активация загруженных файлов.....	29
Общие настройки — PSM.....	30
Стандартная процедура.....	30
Выбор режима затемнения.....	35
Изменение цвета дисплея.....	35
Другие основные функции.....	37
Присвоение названий источникам....	37
Изменение угла наклона панели управления.....	38
Отсоединение панели управления.....	38
Операции с внешними устройствами.....	39
Операции с тюнером DAB.....	40
Прослушивание тюнера DAB.....	40
Сохранение служб DAB в памяти.....	42
Настройка на запрограммированную службу DAB.....	42
Использование резервного приема... ..	43
Отслеживание той же программы —альтернативный прием.....	44
Обслуживание.....	45
Дополнительная информация о приемнике.....	46
Устранение проблем.....	50
Технические характеристики....	53

*Для Вашей безопасности....

- Не повышайте слишком сильно громкость, поскольку в результате этого заглушаются внешние звуки, что делает опасным управление автомобилем.
- Остановите автомобиль перед тем, как выполнять любые сложные операции.

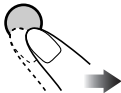
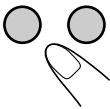
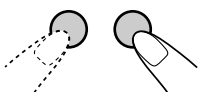
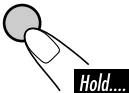
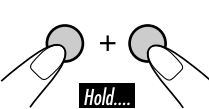
*Температура внутри автомобиля....

Если Вы припарковали Ваш автомобиль на длительное время в жаркую или холодную погоду, перед тем, как включить это устройство, подождите до тех пор, пока температура в автомобиле не придет в норму.

Как пользоваться данным руководством

Для того, чтобы сделать объяснения простыми и понятными, используются следующие методы:

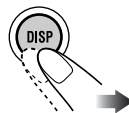
- Некоторые советы и примечания приведены в разделе “Дополнительная информация о приемнике” (см. стр. 46 – 49).
- Операции с кнопками и сенсорной панелью описаны в основном с помощью рисунков:

	Нажать кратковременно.
	Нажать неоднократно.
	Нажать любую из указанных.
	
	Нажать и удерживать до получения необходимого результата.
	Нажмите и удерживайте нажатыми обе кнопки одновременно.

Используются следующие обозначения...

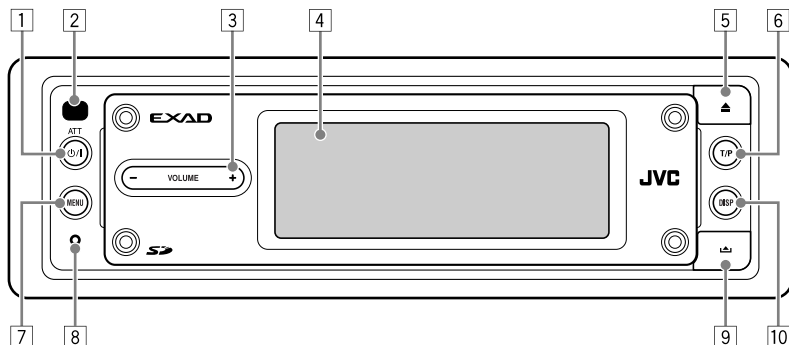
-  : Операции с встроенным проигрывателем компакт-дисков.
-  : Операции с внешним устройством автоматической смены компакт-дисков.
-  : Операции с SD-проигрывателем.

Изменение режима дисплея во время воспроизведения



* При управлении проигрывателем эти экраны будут временно удалены с дисплея.

Расположение кнопок



- 1 Кнопка **ATT** (резервный/работающий аттенуатор)
- 2 Телеметрический датчик
 - НЕ подвержайте телеметрический датчик воздействию яркого света (прямых солнечных лучей или искусственного освещения).
- 3 Кнопка **VOLUME + / -**
- 4 Сенсорная панель
- 5 Кнопка **▲** (извлечение)
- 6 Кнопка **T/P** (программа движения транспорта/тип программы)
- 7 Кнопка **MENU**
- 8 Кнопка сброса
- 9 Кнопка **▲** (снятие панели управления)
- 10 Кнопка **DISP** (дисплей)

Основные сенсорные панели

- При работе с сенсорной панелью касайтесь только области, находящейся внутри границы значков кнопок.

Экран выбора источника звука



На экране отображается надпись "CD-CH" или "EXT-IN" в зависимости от настройки "Ext Input" (см. стр. 34).

Если источник звука не готов, его нельзя выбрать. Значок кнопки отобразится в режиме негативного изображения.

Основное меню

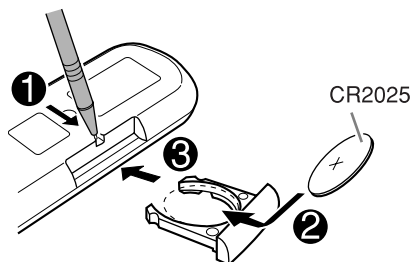


Не отображается, если в качестве источника выбрано "LINE-IN" или "EXT-IN" (внешнее устройство).

Отображается только при воспроизведении звукового компакт-диска или когда источником является "LINE-IN" или "EXT-IN".

- Для возврата к предыдущему экрану нажмите "BACK" (если отображается). См. также стр. 46.

Установка литиевой батареи-таблетки (CR2025)

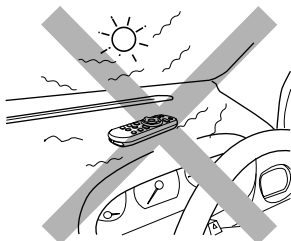


- При использовании направляйте пульт дистанционного управления непосредственно на датчик дистанционного управления, расположенный на приемнике. Убедитесь в том, что между ними нет никаких препятствий.

Предупреждение:

- Во избежание несчастных случаев храните аккумуляторную батарею в недоступном для детей месте.
- Во избежание перегрева или растрескивания батареи, а также риска возникновения пожара соблюдайте следующие указания:
 - Не перезаряжайте, не укорачивайте, не разбирайте и не нагревайте батарею, а также не подвергайте ее воздействию огня.
 - Не оставляйте аккумуляторную батарею рядом с другими металлическими материалами.
 - Не разбирайте аккумуляторную батарею с помощью пинцета или аналогичного инструмента.
 - При утилизации батареи или помещении ее на хранение оберните батарею изоляционной лентой и изолируйте ее полюса.

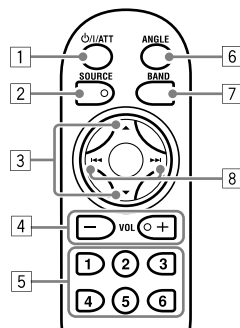
Внимание:



Приемник поставляется с функцией рулевого пульта дистанционного управления.

- Для получения информации о подключении монитора см. Руководство по установке/подключению (отдельное руководство).

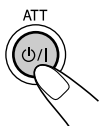
Основные элементы и функции



- 1 Кнопка Φ /I/ATT (резервный/работающий/аттенуатор)
 - Включение и отключение питания, а также ослабление звука.
- 2 Кнопка SOURCE
 - Осуществляет выбор источника звука.
- 3 Кнопки $\blacktriangle$ (вверх) / $\blacktriangledown$ (вниз)
 - Смена запрограммированных радиостанций.
 - Изменение служб для DAB.
 - Изменение папок MP3/WMA.
- 4 Кнопки VOL (громкость) + / -
 - Настройка уровня звука.
- 5 Нумерованные кнопки
 - При нажатии - выбор запрограммированной радиостанции (или службы). При нажатии и удерживании - сохранение радиостанции (или службы).
 - Выбор дорожек во время воспроизведения звуковых компакт-дисков или CD-текста.
 - Выбор папок при воспроизведении дисков MP3/WMA или SD-карты.
 - Выбор дисков во время использования устройства автоматической смены компакт-дисков.
- 6 Кнопка ANGLE
 - Настройка угла наклона панели управления.
- 7 Кнопка BAND
 - Выбор диапазона частот для FM/AM и DAB.
- 8 Кнопки $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ / $\blacktriangleright\blacktriangleleft$
 - При нажатии - поиск радиостанций (или групп). При нажатии и удерживании нажатыми - переход на другие частоты.
 - Изменение дорожек диска или SD-карты при нажатии.
 - Быстрая перемотка дорожки вперед или назад при нажатии и удерживании нажатыми.

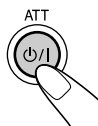
Основные операции

1



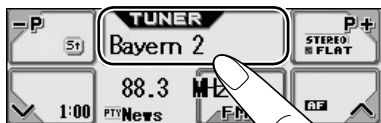
Мгновенное снижение громкости (ATT)

Для восстановления звука нажмите еще раз.



2

Выбор источника звука.



Источник звука можно также выбрать с помощью....



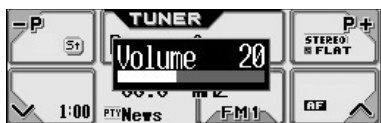
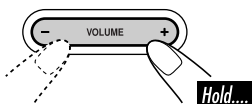
Выключение питания



Предостережение, касающееся настройки громкости:

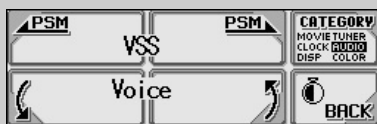
По сравнению с другими источниками звука диски создают незначительный шум. Уменьшите громкость перед воспроизведением диска, чтобы предотвратить повреждение динамиков из-за внезапного повышения уровня громкости на выходе.

3



Система голосовой поддержки (VSS)

Для системы голосовой поддержки (VSS) можно выбрать значение "Beep" или "Voice".

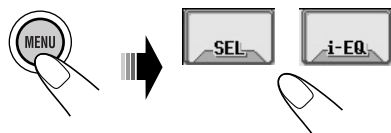


Если выбрано "Voice", используемый для VSS язык изменяется на выбранный язык—русский (Russian), французский (French) или английский (English).

Информацию об изменении настройки VSS см. на стр. 34.

4

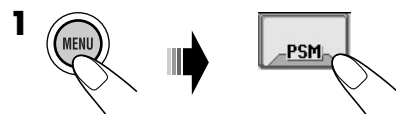
Настройка необходимого звука. (См. страницы 24 и 25).



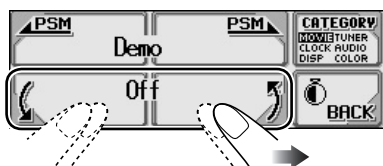
Отмена демонстрации функций дисплея

Если в течение 20 секунд не будет выполнено операций, начнется демонстрация функций дисплея.

[По умолчанию: Interval]—см. стр. 30.



2 Выберите “Off”.



3 Выйдите из режима настройки.

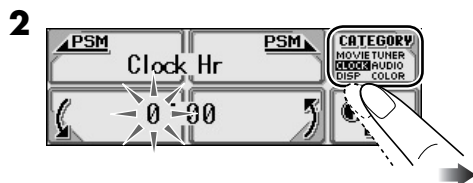
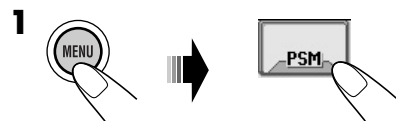


Включение демонстрации функций дисплея

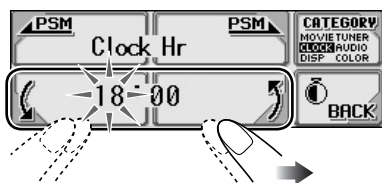
В описанном выше действии **2** выберите “All Time” или “Interval”.

Более подробную информацию см. на стр. 30.

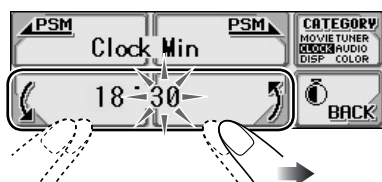
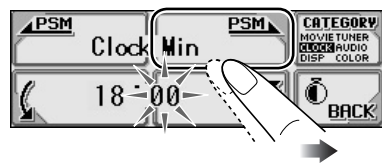
Настройка часов



3 Установите час.



4 Выберите “Clock Min” (минута) и настройте минуту.



5 Выберите “24H/12H”, затем “24Hours” или “12Hours”.

6 Выйдите из режима настройки.



Просмотр текущего времени на часах при выключенном питании

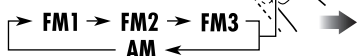


Прослушивание радио

- 1 Выберите "TUNER".



- 2 Выберите диапазон частот (FM/AM).



- 3 Начните поиск радиостанции.



При обнаружении радиостанции поиск прекращается.

Чтобы остановить поиск, нажмите эту же кнопку еще раз.

Настройка на радиостанцию вручную

В действии 3 слева...



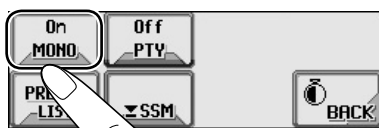
- 2 Выберите частоты желаемых радиостанций.



При слабом стереофоническом радиовещании на частоте FM



- 2 Выберите "MONO On".



Прием улучшается, но стереоэффект будет потерян.

- 3 Выйдите из режима настройки.



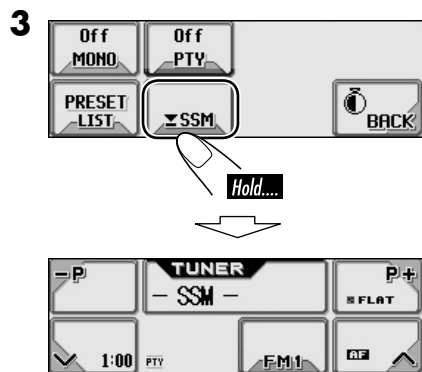
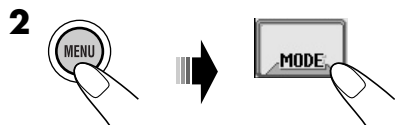
Для восстановления стереоэффекта повторите ту же процедуру и выберите "MONO Off" в действии 2.

Сохранение радиостанций

Для каждого диапазона частот можно запрограммировать 6 радиостанций.

Автоматическое программирование FM-радиостанций—SSM (Strong-station Sequential Memory —последовательная память для радиостанций с устойчивым сигналом)

1 Выберите необходимый диапазон FM (FM1 – FM3) для сохранения.



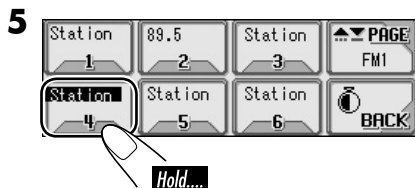
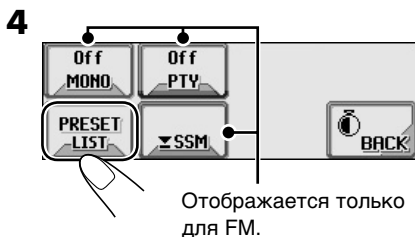
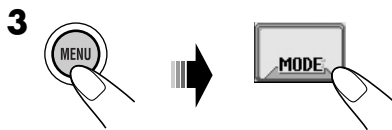
Осуществляется поиск местных FM-радиостанций с наиболее сильными сигналами и их автоматическое сохранение в диапазоне FM.

■ Программирование вручную

Пример: Сохранение FM-радиостанции с частотой 92.5 МГц для запрограммированного канала с номером 4 диапазона FM1.



- Удерживая нажатой кнопку **P+** или **P-**, можно отобразить список запрограммированных радиостанций (см. действие **5** ниже).



Прослушивание запрограммированной радиостанции

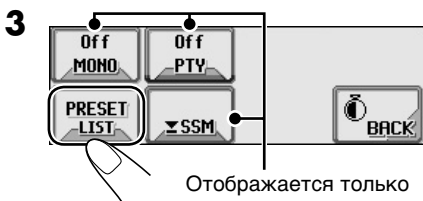
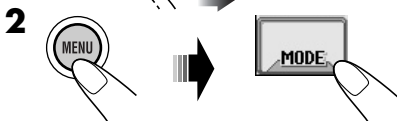


- 2 Выберите необходимую радиостанцию (1 – 6).



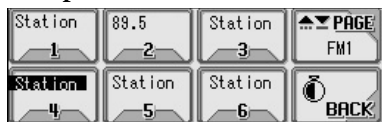
- Удерживая нажатой кнопку **P+** или **P-**, можно отобразить список запрограммированных радиостанций (см. ниже).

Выбор запрограммированной радиостанции из списка



Отображается только для FM.

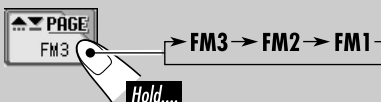
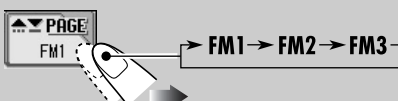
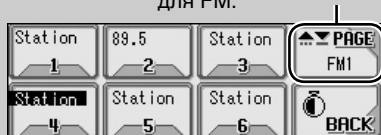
- 4 Выберите запрограммированный номер.



Список запрограммированных радиостанций

В этом списке отображается частота радиостанции или имя запрограммированной радиостанции (первые 8 символов).

Отображается только для FM.



Поиск любимой программы FM RDS

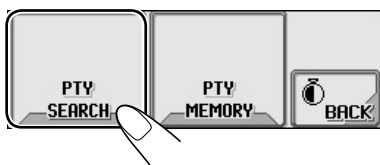
Посредством поиска кода PTY можно настроиться на радиостанцию, передающую Вашу любимую программу.

- Информацию о сохранении любимой программы см. на стр. 13.

1

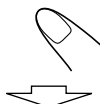


2



3

Выберите код PTY.



Если есть радиостанция, передающая в эфир программу того же кода PTY, что был Вами выбран, осуществляется настройка на эту радиостанцию.

* Нажмите для перехода к следующему списку; удерживайте нажатой для возврата к предыдущему списку.

Что можно делать с помощью RDS

Система RDS (Radio Data System) позволяет FM-радиостанциям отправлять дополнительный сигнал вместе с обычными сигналами программ.

При приеме данных RDS приемник может выполнять следующие операции:

- Поиск типа программы (PTY) (см. столбец слева)
- Временное переключение в режим приема сообщений о движении на дорогах—резервный прием ТА. (См. стр. 13.)
- Временное переключение на любимую программу—резервный прием PTY. (См. страницы 14 и 33.)
- Автоматическое отслеживание той же программы—сеть-отслеживающий прием (см. стр. 14)
- Поиск программы (см. стр. 33)
- Получение сообщений от службы радиотекста RDS (Radiotext – RT) (см. стр. 15)

Коды PTY

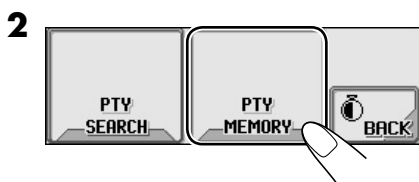
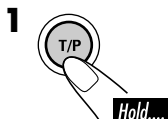
News, Affairs, Info, Sport, Educate, Drama, Culture, Science, Varied, Pop M (музыка), Rock M (музыка), Easy M (музыка), Light M (музыка), Classics, Other M (музыка), Weather, Finance, Children, Social, Religion, Phone In, Travel, Leisure, Jazz, Country, Nation M (музыка), Oldies, Folk M (музыка), Document

Сохранение любимых программ

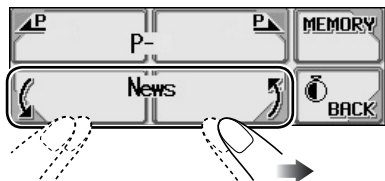
Можно сохранить шесть типов любимых программ.

Программирование типов программ:

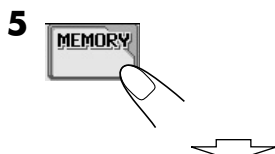
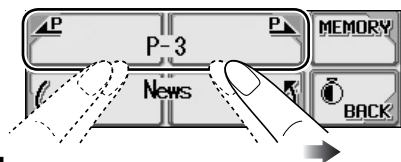
1	2	3	4	5	6
Pop M	Rock M	Easy M	Classics	Affairs	Varied



3 Выберите код РТУ.



4 Выберите запрограммированный номер.



Выбранный код РТУ сохраняется на выбранном запрограммированном номере.

6 Повторите действия 3 до 5 для сохранения других кодов РТУ для других запрограммированных номеров.

7 Выйдите из режима настройки.



Использование функции резервного приема

Резервный прием ТА

Резервный прием ТА позволяет временно переключаться на передачу сообщений о движении на дорогах (ТА) с любого источника, кроме радиостанции АМ.

- Если какая-либо радиостанция начинает передавать сообщение о движении на дорогах, на экране дисплея появляется надпись "Traffic News", и приемник временно настраивается на эту радиостанцию. Громкость меняется до запрограммированного уровня громкости ТА (см. стр. 33).

Включение функции резервного приема ТА



Появляется индикатор ТР.

- Если индикатор ТР загорается, функция резервного приема ТА включена.
- Если индикатор ТР мигает, функция резервного приема ТА еще не включена. (Это происходит при прослушивании FM-радиостанции без RDS-сигналов, необходимых для резервного приема ТА). Для активации резервного приема ТА настройте приемник на другую радиостанцию (или службу), обеспечивающую соответствующие сигналы. Индикатор ТР прекратит мигать и будет гореть.

Продолжение на следующей странице....

Отключение функции резервного приема ТА



Индикатор TP гаснет.

Резервный прием РТУ

Резервный прием РТУ позволяет приемнику временно переключаться на любимую программу с любого источника, кроме радиостанции AM.

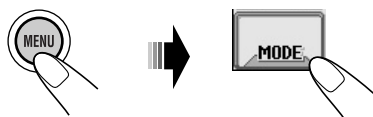
- Данная функция влияет также на тюнер DAB.

Информацию о выборе предпочитаемого кода РТУ для функции резервного приема РТУ см. на стр. 33.

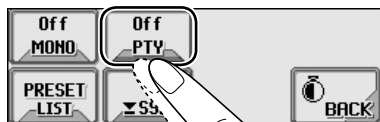
Индикатор РТУ либо загорается, либо мигает.

Активация функции резервного приема РТУ

1

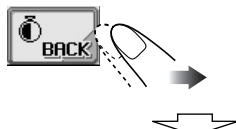


2 Выберите один из кодов РТУ.



Выбранный код РТУ
PTY Off

3 Выйдите из режима настройки.



Появляется индикатор РТУ.

- Если индикатор РТУ загорается, функция резервного приема РТУ включена.
- Если индикатор РТУ мигает, функция резервного приема РТУ еще не включена. Для активации резервного приема РТУ настройте приемник на другую радиостанцию (или службу), обеспечивающую соответствующие сигналы. Индикатор РТУ прекратит мигать и будет гореть.

Отключение функции резервного приема РТУ

В действии 2 выберите "PTY Off".
Индикатор РТУ гаснет.

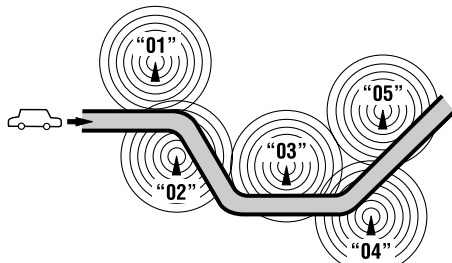
Отслеживание той же программы (сеть-отслеживающий прием)

При поездке по региону, где невозможен качественный прием в диапазоне FM, данный приемник автоматически настраивается на другую радиостанцию FM RDS в той же сети, которая может передавать в эфир ту же программу с помощью более сильных сигналов (см. иллюстрацию ниже).

В настройках, установленных на заводе-изготовителе, сеть-отслеживающий прием включен.

Для получения информации об изменении параметров сеть-отслеживающего приема см. "AF-Regn'l" на стр. 33.

Радиовещание программы А в других диапазонах частот (01 – 05)



Использование службы сообщений радиотекста RDS (Radiotext – RT)

Что такое радиотекст RDS

Радиотекст RDS – это часть информационного сигнала RDS, передающая различную информацию в виде текста (например, информацию о программах, номера телефонов, адреса электронной почты и веб-адреса, информацию об исполнителях и названиях, а также заголовки новостей). Услуга передачи текстовых сообщений является частью функции радиовещания RDS. Одно сообщение может содержать до 64 символов.

Такая служба сообщений является дополнительной услугой и поддерживается не всеми радиостанциями.

Как только приемник настроится на радиостанцию, поддерживающую услугу передачи сообщений, данная услуга предоставляется автоматически.

Для использования услуги передачи текстовых сообщений выберите экран радиотекста “Radiotext” (RT) (см. стр. 4).

Отображение информации радиотекста RDS (RT)

Во время прослушивания радиостанции, поддерживающей радиотекст (RT)....



Отображается экран радиотекста.

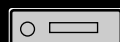


Загрузка данных займет некоторое время. Во время загрузки появляется надпись “Loading”.

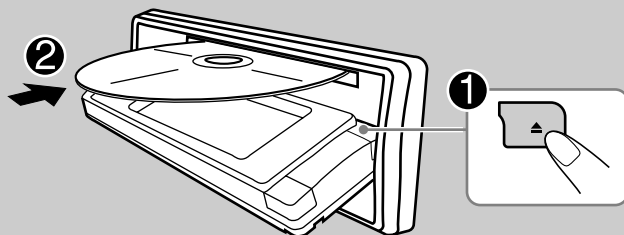
Если текстовое сообщение недоступно, экран с текстом автоматически заменится начальным экраном. Если служба текстовых сообщений доступна, текстовый экран появится автоматически еще раз.

Операции с диском или SD-картой

Воспроизведение диска в приемнике



РУССКИЙ



Все дорожки будут воспроизводиться последовательно до тех пор, пока не произойдет смена источника или не будет извлечен диск.

О дисках MP3 и WMA

“Дорожки” MP3 и WMA (Windows Media® Audio) (слова “файл” и “дорожка” взаимозаменяемы в данном руководстве) записываются в “папки”.

- Если в папке MP3 или WMA находится файл изображения <jll>, измененный с помощью программы Image Converter (Wide Ver 1.2), которая поставляется на прилагаемом компакт-диске, можно отобразить это изображение на дисплее во время воспроизведения дорожек из папки (функция ImageLink). (Подробнее см. на стр. 18, 30 и 48).

- При установке дисков MP3 или WMA:



Общее количество папок Тип файла



Общее количество дорожек Истекшее время воспроизведения



Текущая дорожка*1

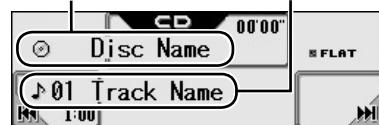
- При установке звукового компакт-диска или CD-текста:

Общее время воспроизведения



Общее количество дорожек

Название диска*2 Название дорожки*2



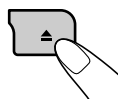
Если звуковому компакт-диску не назначено имя:

Истекшее время воспроизведения



Номер текущей дорожки

Останов воспроизведения и извлечение диска



Для возврата панели управления в прежнее положение нажмите еще раз.

Воспроизведение дисков с помощью устройства автоматической смены компакт-дисков



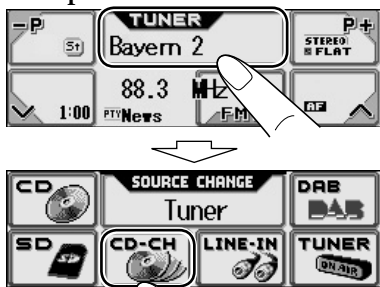
Об устройстве автоматической смены компакт-дисков

Для подключения к данному приемнику рекомендуется использовать устройство автоматической смены компакт-дисков компании JVC, совместимое с MP3.

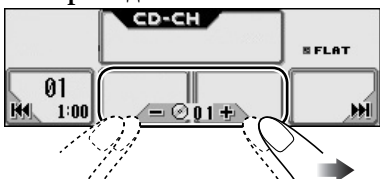
- Кроме того, можно подключать другие устройства автоматической смены компакт-дисков серии CH-X (кроме моделей CH-X99 и CH-X100). Однако эти устройства не поддерживают диски MP3, поэтому воспроизведение дисков MP3 невозможно.
- С данным приемником нельзя использовать устройства автоматической смены компакт-дисков серии KD-MK.
- Текстовая информация о дисках, записанная с помощью функции "CD Text", может отображаться, если подключено устройство автоматической смены компакт-дисков JVC, поддерживающее функцию "CD Text".
- Невозможно осуществлять управление любым диском WMA и выполнять его воспроизведение, если используется устройство автоматической смены компакт-дисков.

Все дорожки дисков, вставленных в загрузочный механизм, будут воспроизводиться последовательно до тех пор, пока не произойдет смена источника или загрузочный механизм не будет извлечен из устройства автоматической смены компакт-дисков.

1 Выберите "CD-CH".



2 Выберите диск.



- Если текущий диск имеет формат MP3:



Текущая папка*1



Текущая дорожка*1

- Если текущим диском является звуковой компакт-диск или диск с CD-текстом:

Название диска*2



Название дорожки*2

Если звуковому компакт-диску не назначено имя:

Истекшее время воспроизведения



Номер текущей дорожки

*1 Если для параметра "Tag" установлено значение "On" (см. стр. 32), рядом с индикатором отображается название альбома или имя исполнителя, а рядом с индикатором – название дорожки.

*2 Отображается только для CD-текста или компакт-дисков (если назначено или записано). (Если для звукового компакт-диска имя не назначено или не записано, кратковременно появляется надпись "No Name").

Воспроизведение SD-карты



Об использовании SD-карт

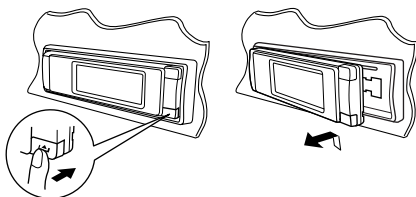
Можно осуществлять воспроизведение дорожек MP3/WMA, записанных на SD-карту, и во время воспроизведения отображать на дисплее сохраненное изображение—ImageLink. (Подробнее см. на стр. 16, 30 и 48.)

Поддерживаются SD-карты, записанные в формате FAT 12/16, рекомендуемая емкость – от 8 Мб до 512 Мб.

- Данный приемник не поддерживает карты MMC и Mini SD.

Прежде чем отсоединить панель управления, отключите питание.

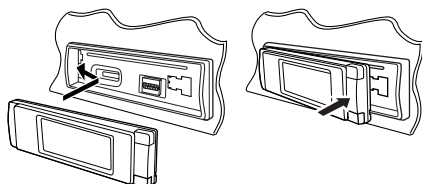
1 Отсоединение панели управления.



Нажмите на SD-карту и вставьте ее до щелчка.

Чтобы извлечь SD-карту, нажмите на SD-карту еще раз.

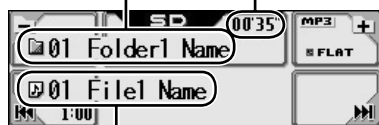
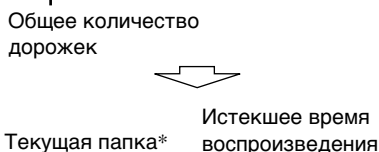
3 Подключите панель управления.



4

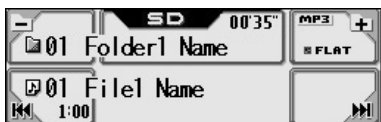


- Панель управления возвращается в исходное положение (см. стр. 38).



Если дорожки записаны, воспроизведение начинается автоматически.

Если загружена SD-карта....



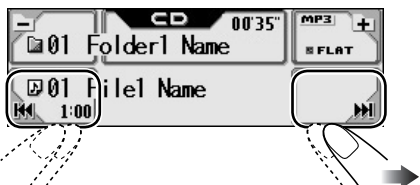
* Если для параметра "Tag" установлено значение "On" (см. стр. 32), рядом с индикатором отображается название альбома или имя исполнителя, а рядом с индикатором – название дорожки.

Экраны операций, используемые для выполнения приведенных ниже операций, отображаются при воспроизведении файлов MP3 в приемнике.

Быстрая перемотка дорожки вперед или назад



Переход к следующим или предыдущим дорожкам

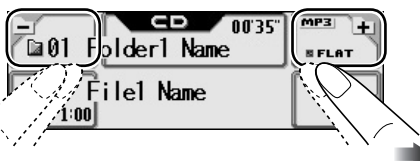


Переход к следующим или предыдущим папкам (только для диска MP3 или WMA)

Для дорожек MP3:

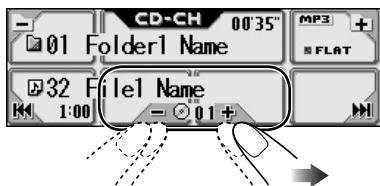


Для дорожек WMA:



- Если удерживать значок нажатым, на экране появится список папок (см. стр. 20).

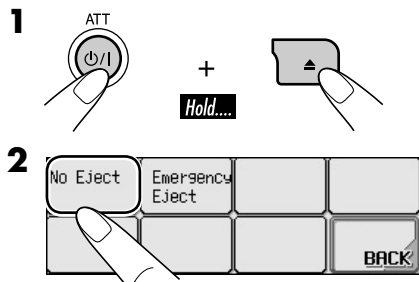
Выбор диска во время воспроизведения



- Если удерживать значок нажатым, на экране появится список дисков (см. столбец справа).

Запрещение извлечения диска

Можно заблокировать диск в загрузочном отсеке.



Мигает надпись "No Eject", и диск невозможно извлечь.

Отмена запрещения

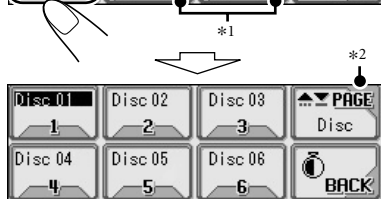
В описанном выше действии **2** нажмите "Eject OK". Некоторое время мигает надпись "Eject OK".

Другие основные функции

- Выбор диска/папки/дорожки из списка

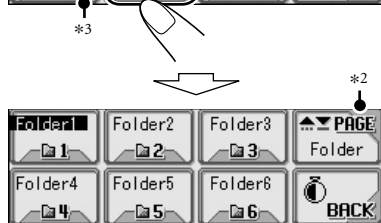


1. Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **MODE**.
2. Выберите диск (только для устройства автоматической смены компакт-дисков).



Если выбран диск MP3/WMA, появляется список папок.

- Выберите папку (только для диска MP3/WMA или SD-карты).



Если выбрана текущая папка (подсвечивается на экране), появляется список файлов.

- Выберите дорожку (только для диска MP3/WMA или SD-карты).



Появляется список файлов текущей папки.



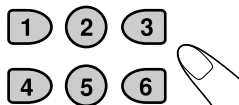
- *1 Отображается, только если текущий диск является диском MP3.
- *2 Нажмите для перехода к следующему списку; удерживайте нажатой для возврата к предыдущему списку.
- *3 Отображается только в том случае, если в качестве источника выбрано "CD-CH".

При использовании пульта дистанционного управления....

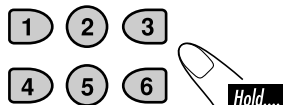


- Выбор диска в устройстве автоматической смены компакт-дисков
- Непосредственный выбор дорожки звукового компакт-диска или CD-текста
- Непосредственный выбор папки на диске MP3/WMA или SD-карте

Выбор номеров 1 – 6:



Выбор номеров 7 (1) – 12 (6):



Имена папок должны начинаться с двухзначного номера: 01, 02, 03 и т.д.

■ Быстрый переход на дорожку во время воспроизведения

Для звуковых компакт-дисков или CD-текста:



Для дорожек MP3:

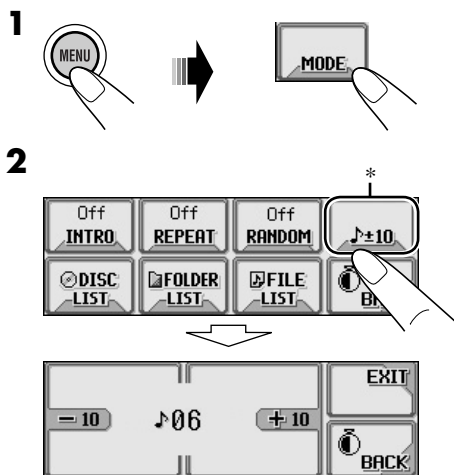


Для дорожек WMA:

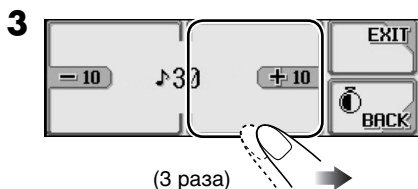


Для дорожек MP3 или WMA можно быстро перейти на дорожку в той же папке.

Пример: Выбор дорожки 32 при воспроизведении дорожки 6 в устройстве автоматической смены компакт-дисков



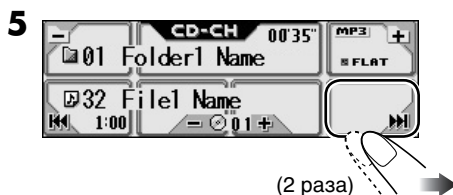
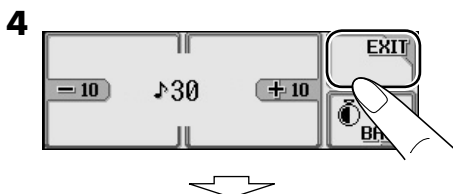
* Выбран источник звучания "CD-CH".
Работает только в том случае, если подключено устройство автоматической смены компакт-дисков компании JVC (CH-X1500), совместимое с MP3.



При первом нажатии кнопки "+10" или "-10" осуществляется переход на ближайшую дорожку с большим или меньшим номером, кратным 10 (например, 10, 20 или 30).

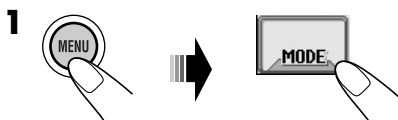
При каждом нажатии кнопки осуществляется переход на 10 дорожек.

- После последней дорожки будет выбрана первая и наоборот.



Выбор режимов воспроизведения

В одно и то же время возможна работа только в одном из следующих режимов воспроизведения.



2 Выберите необходимый режим воспроизведения.

Прослушивание вступлений	Режим	Воспроизведение первых 15 секунд ...
	Track:	Все дорожки текущего диска или SD-карты. • При воспроизведении загорается индикатор
	Folder*¹:	Первые дорожки всех папок текущего диска или SD-карты. • При воспроизведении загорается индикатор
	Disc*²:	Первые дорожки всех загруженных дисков. • При воспроизведении загорается индикатор
	Off:	Отмена.
Повторное воспроизведение	Режим	Повторное воспроизведение
	Track:	Текущая дорожка. • При воспроизведении загорается индикатор
	Folder*¹:	Всех дорожек текущей папки. • При воспроизведении загорается индикатор
	Disc*²:	Все дорожки на текущем диске. • При воспроизведении загорается индикатор
	Off:	Отмена.
Воспроизведение в произвольном порядке	Режим	Воспроизведение в произвольном порядке
	Folder*¹:	Все дорожки текущей папки, затем дорожки следующей папки и т.д. • При воспроизведении загорается индикатор
	Disc или SD:	Все дорожки на текущем диске или SD-карту. • При воспроизведении загорается индикатор
	All*²:	Все дорожки вставленных дисков. • При воспроизведении загорается индикатор
	Off:	Отмена.

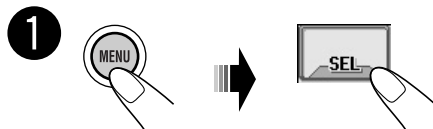
*¹ Только при воспроизведении дорожки MP3 (/) или WMA (/).

*² Только при воспроизведении дисков с помощью устройства автоматической смены компакт-дисков ().

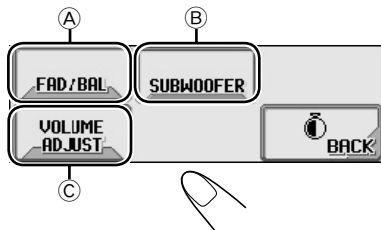
3 Выйдите из режима настройки.



Настройка основного меню выбора настроек звучания – SEL

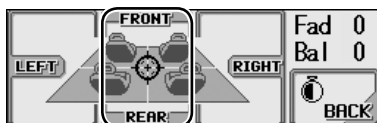


2 Выберите элемент настройки.



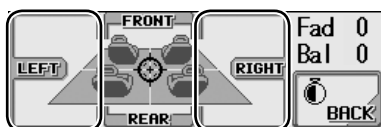
3 Настройте выбранный элемент.

А Для настройки баланса между выходными сигналами передних и задних динамиков используйте элемент FAD (уровень сигнала).



От F6 (только передние) до R6 (только задние)

Для настройки баланса между выходными сигналами левых и правых динамиков используйте элемент BAL (баланс).



От L6 (только левые) до R6 (только правые)

В Выбор предельной частоты для низкочастотного динамика.



55Hz: Частоты выше 55 Гц не воспроизводятся.

85Hz: Частоты выше 85 Гц не воспроизводятся.

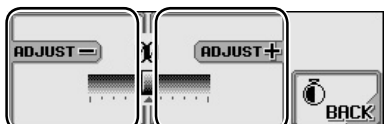
115Hz: Частоты выше 115 Гц не воспроизводятся.

Настройте уровень выходного сигнала низкочастотного динамика.



От 00 (мин.) до 08 (макс.)

С Настройка уровня входного сигнала для каждого источника (кроме FM). Настройте в соответствии с уровнем входного сигнала FM.



От -05 (мин.) до +05 (макс.)

4 Выйдите из режима настройки.

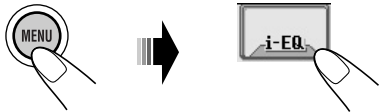


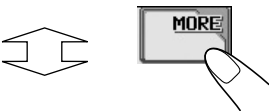
Выбор запрограммированных режимов звучания (i-EQ: программируемый эквалайзер)

Можно выбрать режим звучания, соответствующий музыкальному жанру.

Доступные режимы звучания

FLAT (режим звучания не используется),
HARD ROCK, R & B, POP, JAZZ,
DANCE, COUNTRY, REGGAE,
CLASSIC, USER 1, USER 2, USER 3

- 1 
- 2 Выберите режим звучания.

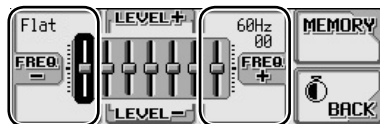



- 3 Выйдите из режима настройки.

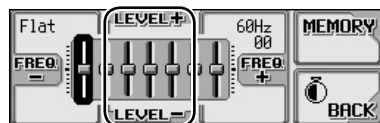

Сохранение собственных режимов звучания

Пример: настройка элемента "FLAT"

- 1 Выберите "FLAT" (см. столбец слева).
- 2 Выберите диапазон частот—60Hz, 150Hz, 400Hz, 1kHz, 2.4kHz, 6kHz, 12kHz.

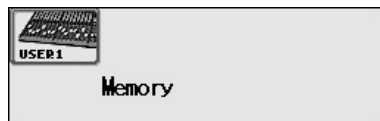


- 3 Настройте уровень выбранного диапазона частот.



От -05 (мин.)
до +05 (макс.)

- 4 Для настройки других диапазонов частот повторите действия 2 и 3.



Пример: выбор элемента "USER1"

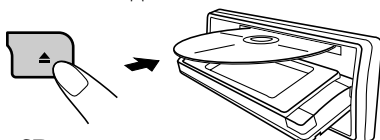
Стандартная процедура

Прежде чем приступить к следующей процедуре, подготовьте компакт-диск однократной записи или SD-карту, содержащие неподвижные (картинки) и подвижные (анимация) изображения.

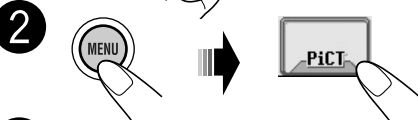
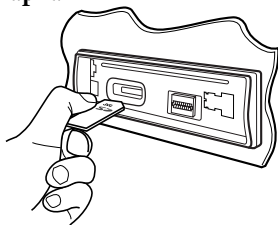
- С помощью программы Image Converter (Wide Ver 1.2), содержащейся на прилагаемом компакт-диске, можно создавать собственные картинки или анимацию. (Примеры приведены на компакт-диске).

1 Вставьте компакт-диск однократной записи, SD-карту или прилагаемый компакт-диск.

- Компакт-диск однократной записи или прилагаемый компакт-диск



- SD-карта



- Порядок загрузки файлов:
➔ **Загрузка файлов** (см. стр. 26)
- Порядок удаления файлов:
➔ **Удаление файлов** (см. стр. 27)
- Порядок активации файлов:
➔ **Активация загруженных файлов** (см. стр. 29)

ВАЖНО:

- См. также файлы PDF для Image Converter в папке "Manual" на прилагаемом компакт-диске.
- Имена файлов неподвижных изображений (картинок) должны иметь расширение <jll>, а имена файлов подвижных изображений (анимации) расширение <jla>.
- Перед загрузкой или удалением файлов обратите внимание на следующее:
 - Не загружайте файл, когда ведете машину.
 - Не выключайте зажигание автомобиля во время загрузки или удаления файла.*
 - Не отсоединяйте панель управления во время загрузки или удаления файла.*

* В противном случае загрузка или удаление файла будут выполнены некорректно.

Загрузка файлов

- OPENING:** Экран приветствия
Загрузка или удаление анимации (максимум 30 кадров), которая будет отображаться после включения приемника.
- ENDING:** Экран завершения
Загрузка или удаление анимации (максимум 30 кадров), которая будет отображаться перед выключением приемника.
- PICTURE:** Графический экран
Загрузка или удаление неподвижных изображений (максимум 30 картинок), которые будут отображаться при воспроизведении источника звука.
- MOVIE:** Графический экран
Загрузка или удаление анимации (максимум 90 кадров), которая будет отображаться при воспроизведении источника звука.

Загрузка анимации или картинок

- Для загрузки анимации требуется продолжительное время.
- Более подробную информацию см. на стр. 49.
- Информацию по активации загруженных файлов см. на стр. 29.

1 В приведенном на стр. 26 действии

3 нажимите



Появляется только при выборе "PICTURE".



- При выборе "OPENING", "ENDING" или "MOVIE" отображаются только папки, содержащие файлы с расширением <jla>.
- При выборе "PICTURE" отображаются только папки, содержащие файлы с расширением <jll>.

3 Выберите папку.



(один раз
– для выбранного
в данный момент;
два раза – для
остальных)

4 Выберите файл.



Отображается имя файла.

- Для загрузки других картинок из этой же папки повторите действия 4 и 5.
- Для загрузки картинок из другой папки нажмите BACK. Затем повторите действия 3 до 5.

7 Выйдите из режима настройки.



Удаление файлов

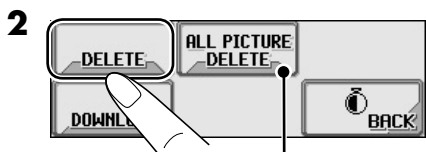
Удаление сохраненной анимации и картинок

1 В приведенном на стр. 26 действии

3 нажимите....



Продолжение на следующей странице....



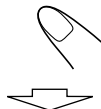
Появляется только при выборе "PICTURE".

3 • Удаление сохраненной анимации



Отображается имя файла.

• Удаление сохраненных картинок



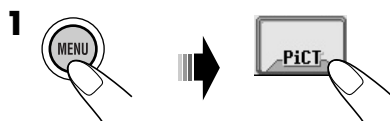
Отображается имя файла.

4 Для удаления других картинок повторите действие 3.

5 Выйдите из режима настройки.



■ Удаление всех сохраненных анимационных и неподвижных изображений



2 • Удаление всех сохраненных файлов



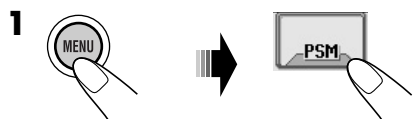
• Удаление всех сохраненных картинок



3 Выйдите из режима настройки.

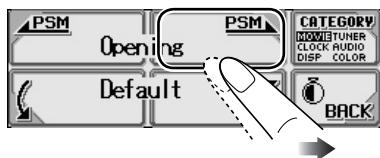


Активация загруженных файлов

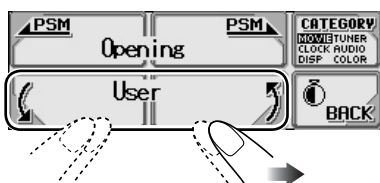


2 • Активация анимационных изображений, сохраненных для экранов приветствия и завершения

1 Выберите “Opening” или “Ending”.



2 Выберите необходимую настройку.

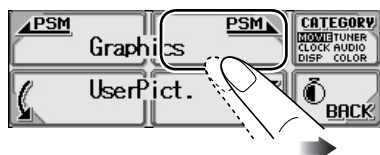


Default: Используется анимационное изображение, заданное в заводских настройках.

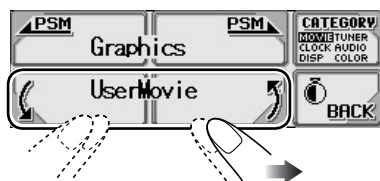
User: Используется анимационное изображение, загруженное пользователем.

• Активация картинки или анимированного изображения на графическом экране

1 Выберите “Graphics”.



2 Выберите необходимую настройку.



UserMovie: Активация измененного анимационного изображения, сохраненного на экране “MOVIE”.

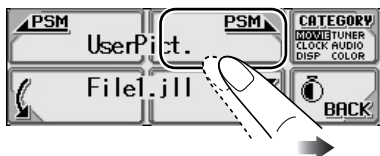
UserSlide: Последовательная активация и отображение измененного неподвижного изображения, сохраненного на экране “PICTURE”.

UserPict.: Активация одного из измененных неподвижных изображений, сохраненных на экране “PICTURE”.

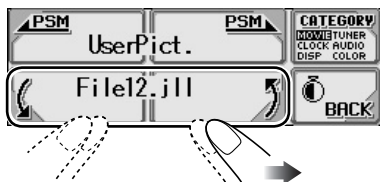
• Выбор неподвижного изображения для режима “UserPict.”

Если для параметра “Graphics” не выбрано значение “UserPict.”, выбор “UserPict.” невозможен (см. стр. 30.)

1 Выберите “UserPict.”.



2 Выберите необходимый файл.

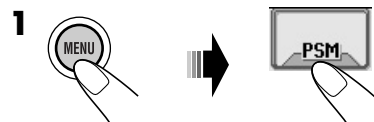


3 Выйдите из режима настройки.

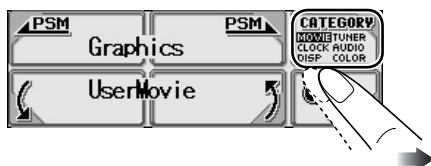


Стандартная процедура

Можно изменять параметры PSM (предпочитаемый режим настройки), которые перечислены в таблице ниже.

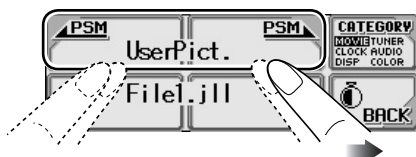


2 Выберите категорию PSM.

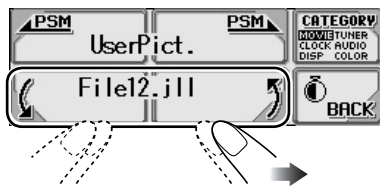


Для перехода к другой категории необходимо просто изменить элементы PSM.

3 Выберите параметр PSM.



4 Настройте выбранный параметр PSM.



5 Повторите действия 2 до 4 для настройки других параметров PSM, если необходимо.

6 Выйдите из режима настройки.



Индикация	Выбираемые настройки, [страница для справки]
MOVIE	Demo Демонстрация функций дисплея
	All Time: Отображение демонстрационного ролика (анимации). ImageLink: Отображение неподвижной картинке во время воспроизведения дорожки MP3/WMA [16, 18, 48]. Interval: [По умолчанию]; Поочередное отображение демонстрационного ролика (анимации) и индикации источника воспроизведения. Off: Отмена. • Данная графика появляется только в том случае, если в течение 20 секунд не было выполнено ни одного действия.
	Graphics Рисунки
	UserMovie: Активация измененного анимационного изображения, сохраненного на экране “MOVIE”. UserSlide: Последовательная активация и отображение измененного неподвижного изображения, сохраненного на экране “PICTURE”. UserPict.: [По умолчанию]; Активация одного из измененных неподвижных изображений, сохраненных на экране “PICTURE”.

Индикация		Выбираемые настройки, [страница для справки]
MOVIE	KeyIn CFM Клавиши для подтверждения	On: [По умолчанию]; Отображение экрана анимации при включении или выключении питания, смене источника звука или выборе i-EQ. Off: Отмена.
	Opening*1 Экран приветствия	При включении (“Opening”) и выключении (“Ending”) питания, [29].... Default: [По умолчанию]; Использование анимационного изображения, заданного в заводских настройках.
	Ending*1 Экран завершения	User: Используется анимационное изображение, загруженное пользователем.
	UserPict.*2 Изображение, выбираемое пользователем	[По умолчанию: первый сохраненный файл]; В качестве изображения можно выбрать один из сохраненных файлов, [29].
CLOCK	Clock Hr Час	0 – 23 (1 – 12), [8] [По умолчанию: 0 (0:00)]
	Clock Min Минута	00 – 59, [8] [По умолчанию: 00 (0:00)]
	24H/12H Система отображения времени	12Hours $\overline{\text{—}}$ 24Hours, [8] [По умолчанию: 24Hours]
	Clock Adj Автоматическая настройка часов	Auto: [По умолчанию]; Встроенные часы автоматически настраиваются с помощью данных СТ (время на часах) в сигнале RDS. Off: Отмена.
DISP	Scroll Прокрутка	Once: [По умолчанию]; Для получения информации о диске: однократная прокрутка информации о диске. Для получения радиотекста RDS: постоянная прокрутка текстового сообщения (через 3-секундные интервалы). Для получения текста DAB: прокрутка подробного текста DAB.
		Auto: Для получения информации о диске: повторение прокрутки (через 5-секундные интервалы). Для получения радиотекста RDS: постоянная прокрутка текстового сообщения (через 3-секундные интервалы). Для получения текста DAB: прокрутка подробного текста DAB.
		Off: Для получения информации о диске: отмена. Для получения радиотекста RDS: отображение только первой страницы текстового сообщения. Для получения текста DAB: только отображение заголовков (если есть).
		• Если кнопка DISP удерживается нажатой более одной секунды, может осуществляться прокрутка информации о диске независимо от настройки.

*1 Отображается только после сохранения загруженного файла в памяти.

*2 Отображается только после сохранения загруженного файла в памяти и выбора значения “UserPict.” для параметра “Graphics”.

Индикация	Выбираемые настройки, [страница для справки]
Dimmer Затемнение	Auto: [По умолчанию]; Затемнение дисплея при включении фар. Off: Отмена. On: Включение затемнения. Time Set: Установка таймера затемнения, [35].
From– To * ¹ Время затемнения	Любое время – любое время, [35] [По умолчанию: 18:00– 7:00]
Contrast Контрастность	1 – 10 [По умолчанию: 5]
LCD Type Тип дисплея	Auto: [По умолчанию]; В дневное время* ² будет выбран режим позитивного изображения, а в ночное время* ² – режим негативного изображения. Positive: Режим позитивного изображения. Negative: Режим негативного изображения (кроме неподвижных изображений, анимации и индикаторов уровня аудиосигнала).
Font Type Тип шрифта	Можно выбрать тип экранного шрифта. 1 [По умолчанию] 2
Tag Отображение тегов	On: [По умолчанию]; Отображение тега ID3 во время воспроизведения дорожек MP3/WMA, [16 – 19]. Off: Отмена.
Theme Аудиометр	Во время воспроизведения можно выбрать индикатор уровня, [4]. Meter 1 [По умолчанию] Meter 2 Meter 3 (возврат на начало) • Нажмите DISP несколько раз для отображения выбранного индикатора уровня сигнала.
Key Info Информация кнопки	On: [По умолчанию]; Отображение границ значков кнопок на сенсорной панели для упрощения использования устройства. Off: Отмена. (Через 5 секунд после выполнения операции границы значков кнопок исчезают.)
Sensitiv. Чувствительность сенсорной панели	Можно выбрать уровень чувствительности при использовании сенсорной панели. 1 2 [По умолчанию] 3 (возврат на начало) • Чувствительность понижается от уровня 1 до уровня 3.

*¹ Отображается только в том случае, если для “Dimmer” установлено “Time Set”.

*² В зависимости от настройки “Dimmer”.

Индикация	Выбираемые настройки, [страница для справки]
TUNER	PTY Stnby Резервный прием РТУ Можно выбрать один из кодов РТУ для функции резервного приема РТУ, [14].
	AF-Regn'l Прием на альтернативных частотах/прием региональных передач Когда принимаемые от текущей радиостанции сигналы становятся слабыми.... AF: [По умолчанию]; Переключение на другую радиостанцию (программа может отличаться от принимаемой в настоящее время), [14]. • Загорается индикатор AF. AF Reg: Переключение на другую радиостанцию, передающую ту же программу. • Загорается индикатор REG. Off: Отмена (нельзя выбрать, если для "DAB AF" установлено значение "On").
	TA Volume Громкость передачи сообщений о движении на дорогах Когда идет прием программы о движении на дорогах (TA), уровень громкости автоматически меняется на запрограммированный. [По умолчанию: 20]; 0 – 30 или 0 – 50*3
	P-Search Поиск программ On: Приемник настраивается на другую частоту, передающую ту же программу, прием которой осуществляется на первоначальной запрограммированной радиостанции RDS, если уровень сигналов запрограммированной радиостанции недостаточен. Off: [По умолчанию]; Отмена.
	IF Filter Фильтр промежуточной частоты Auto: [По умолчанию]; Повышение избирательности тюнера для устранения интерференционных помех от других радиостанций. (Также сопровождается потерей стереоэффекта.) Wide: Могут возникать помехи от сигналов соседних радиостанций, но качество звучания при этом не ухудшается, и сохраняется стереоэффект.
	DAB AF *4 Поиск альтернативной частоты On: [По умолчанию]; Отслеживание программы среди служб DAB и радиостанций FM RDS, [44]. Off: Отмена.
	Announce *4 Резервный прием сообщений Выберите один из 9 типов сообщений для системы резервного приема сообщений. Travel [По умолчанию] ⇄ Warning ⇄ News ⇄ Weather ⇄ Event ⇄ Special ⇄ Rad Inf (информация радио) ⇄ Sports ⇄ Finance ⇄ (возврат на начало)

*1 Зависит от использования регулятора усиления.

*2 Отображается только при подключении тюнера DAB.

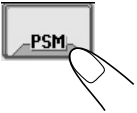
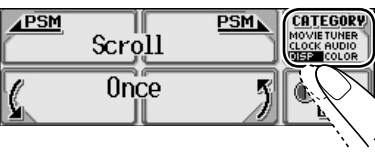
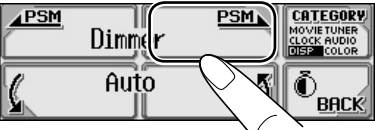
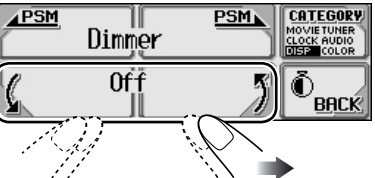
Индикация		Выбираемые настройки, [страница для справки]
AUDIO	VSS Система голосовой поддержки (VSS)	Beep: Во время управления приемником раздается звуковой сигнал. Voice: [По умолчанию]; Во время управления приемником действия сопровождаются голосовым сигналом на выбранном языке.
	VSS Level Уровень сигнала системы VSS	Можно настроить уровень громкости звуковых сигналов системы VSS. Off (отмена) $\Leftarrow$ 1 $\Leftarrow$ 2 $\Leftarrow$ 3 [По умолчанию] $\Leftarrow$ 4
	Language Язык	Язык системы VSS можно изменить. Russian [По умолчанию] $\Leftarrow$ French (французский) $\Leftarrow$ English (английский) $\Leftarrow$ (возврат на начало)
	Ext Input *1 Ввод внешних сигналов	Changer: [По умолчанию]; Использование устройства автоматической смены компакт-дисков компании JVC, [17]. Ext In: Используется любое внешнее устройство, [39].
	Telephone Отключение звука телефона	Muting1/Muting2: Выберите любой из параметров, обеспечивающий отключение звука при использовании сотового телефона. Off: [По умолчанию]; Отмена. • Если в качестве источника выбран компакт-диск или устройство автоматической смены компакт-дисков, воспроизведение приостанавливается во время отключения звука телефона.
	Amp Gain Регулятор усиления	Можно изменить максимальный уровень громкости данного приемника. High PWR: [По умолчанию]; Volume 0 – Volume 50 Low PWR: Volume 0 – Volume 30 (Выберите этот параметр для предотвращения повреждения динамика, если максимальная мощность динамика меньше 52 Вт.) Off: Деактивация встроенных усилителей.
COLOR	SOURCE Источник звука	[По умолчанию: AllSource]; Можно выбрать предпочитаемый цвет отображения для каждого источника звука или для всех источников, [35, 36].
	USER DAY (USER NIGHT) Цвет, выбираемый пользователем	Можно создавать свои цвета и использовать их в качестве цвета отображения, [36]. USER DAY: Выбираемый пользователем цвет для светлого времени суток*2. USER NIGHT: Выбираемый пользователем цвет для темного времени суток*2.
	R Красный G Зеленый B Синий	00 – 11 [По умолчанию: USER DAY: 07, USER NIGHT: 05] 00 – 11 [По умолчанию: USER DAY: 07, USER NIGHT: 05] 00 – 11 [По умолчанию: USER DAY: 07, USER NIGHT: 05]

*1 Выбор невозможен, если источником является “CD-CH” или “EXT-IN”.

*2 В зависимости от настройки “Dimmer”.

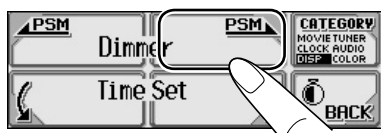
Выбор режима затемнения

Можно переводить дисплей в режим затемнения в вечернее время или по сигналу таймера.

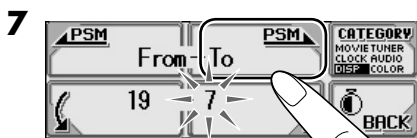
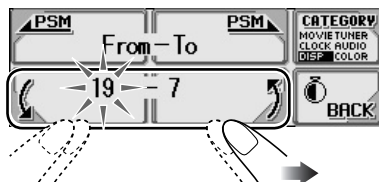
- 1  → 
- 2 
- 3 
- 4 

Auto:	Затемнение дисплея при включении фар. → Перейдите к действию 9.
Off:	Отмена. → Перейдите к действию 9.
On:	Режим постоянного затемнения дисплея. → Перейдите к действию 9.
Time Set:	Установка таймера затемнения. → Перейдите к действию 5.

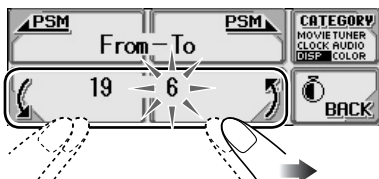
5 Выберите "From-To".



6 Установите время включения функции затемнения.



8 Установите время отключения функции затемнения.



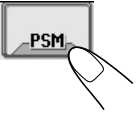
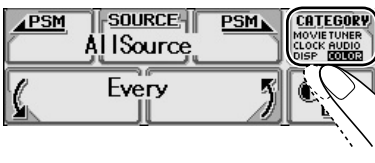
9 Выйдите из режима настройки.



Изменение цвета дисплея

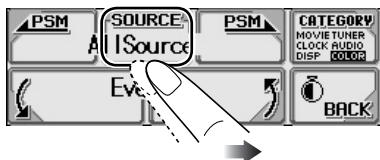
Можно выбрать предпочитаемый цвет отображения для каждого источника звука (или для всех источников).

■ Установка цвета дисплея

- 1  → 
- 2 

Продолжение на следующей странице....

3 Выбор источника звука.



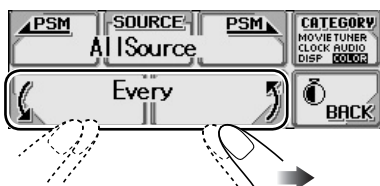
AllSource*¹ → CD → SD → Changer
(или Ext In*²) → Line In → FM → AM
→ DAB*³ → (возврат на начало)

*¹ При выборе "AllSource" для всех источников используется один цвет.

*² В зависимости от настройки "Ext Input" (см. стр. 34).

*³ Выбор возможен только при подключении тюнера DAB.

4 Выберите цвет.



Every*⁴ ⇄ Aqua ⇄ Sky ⇄ Sea ⇄
Leaves ⇄ Grass ⇄ Apple ⇄ Rose ⇄
Amber ⇄ Honey ⇄ Violet ⇄ Grape ⇄
Pale ⇄ User*⁵ ⇄ (возврат на начало)

*⁴ Цвет меняется каждые 2 секунды.

*⁵ Используются цвета, измененные пользователем: "USER DAY" и "USER NIGHT" (см. столбец справа).

5 Повторите действия **3** и **4** чтобы выбрать цвет для каждого источника (только если в действии **3** не выбрано значение "AllSource").

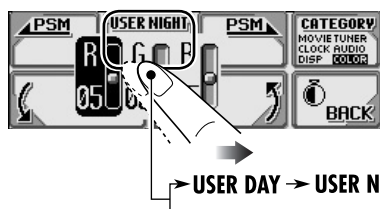
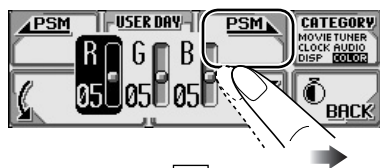
6 Выйдите из режима настройки.



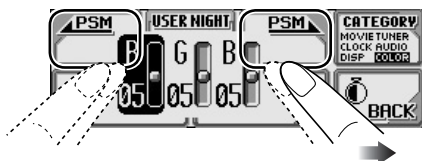
■ Создание собственного цвета—User

Можно создавать свои собственные цвета—"USER DAY" и "USER NIGHT".

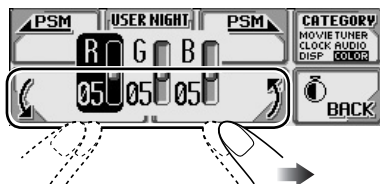
1 В действии **3** слева выберите цвет "User".



2 Выберите основной цвет (R/G/B).



3 Настройте насыщенность (00 – 11) выбранного основного цвета.



4 Повторите действия **2** и **3** для настройки других основных цветов.

5 Выйдите из режима настройки.



Присвоение названий источникам

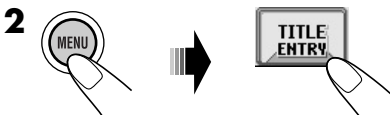
Вы можете присваивать названия компакт-дискам (как в данном приемнике, так и в устройстве автоматической смены компакт-дисков), а также внешним устройствам (LINE-IN (подключенным через линейный вход) или EXT-IN (вход для внешних устройств)).

Источники звука	Максимальное число символов
Компакт-диски или CD-CH	До 32 символов (до 30 дисков)
Внешние устройства	До 8 символов

- Невозможно назначить название для CD-текста или диска MP3/WMA.

1 Выбор источников.

- Для компакт-диска в данном приемнике: Вставьте диск.
- Для компакт-дисков в устройстве автоматической смены компакт-дисков: Выберите "CD-CH", затем выберите номер диска.
- Для внешнего устройства: выберите "LINE-IN" или "EXT-IN".

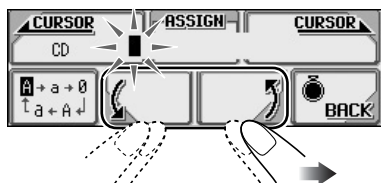


3 Присвойте название (например, компакт-диску).

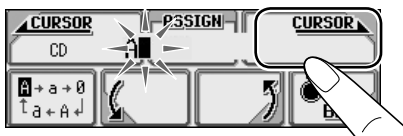
- 1 Выберите набор символов.



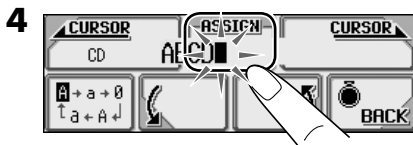
- 2 Выберите символ.



- 3 Перейдите к положению следующего символа.

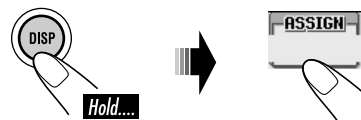


- 4 Повторяйте действия 1 и 3 пока не завершите ввод названия.



Удаление названия полностью

В действии 3 слева...



Доступные символы дисплея

Данный приемник может отображать символы латинского алфавита (A - Z, a - z), кириллицу, числа и символы (см. ниже).

- Эти символы также применяются для отображения различной информации на дисплее.

Символы верхнего регистра (Кириллица)

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н
О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы
Ь	Э	Ю	Я	Ё	промежуток								

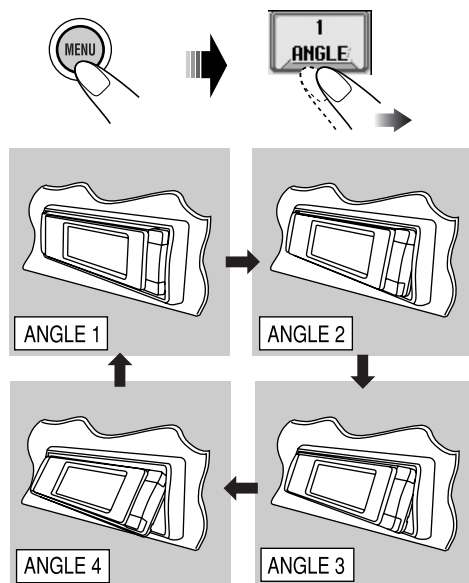
Символы нижнего регистра (Кириллица)

а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н
о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы
ь	э	ю	я	ё	промежуток								

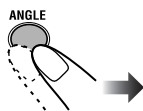
Цифры и знаки

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	"	#	\$
%	&	'	(	)	*	+	-	.	/	:	;	<	
=	>	?	@	_	`	¡	¿	£	€	α	промежуток		

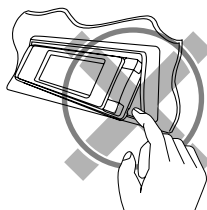
Изменение угла наклона панели управления



При использовании пульта дистанционного управления....



Внимание:

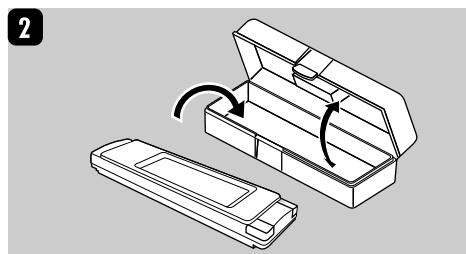
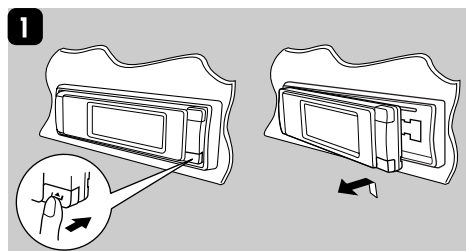


Отсоединение панели управления

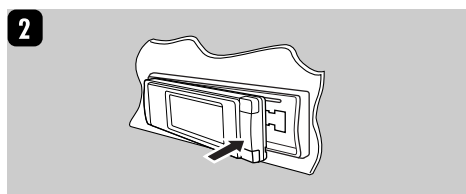
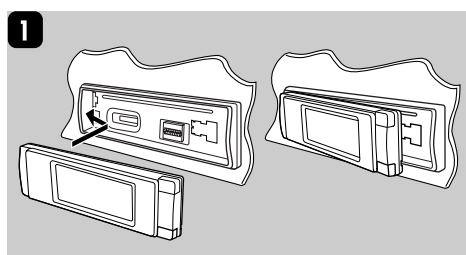
При отсоединении или подсоединении панели управления следует соблюдать меры предосторожности во избежание повреждения разъемов в задней части панели управления и на ее держателе.

Отсоединение панели управления

Прежде чем отсоединить панель управления, обязательно отключите подачу питания.



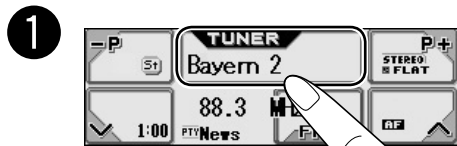
Подключение панели управления



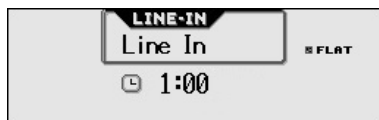
Операции с внешними устройствами

Одно внешнее устройство можно подключить к разъемам линейного входа LINE-IN на задней панели приемника, а другое – к гнезду устройства автоматической смены компакт-дисков EXT-IN сзади приемника с помощью адаптера линейного входа KS-U57 (не входит в комплект).

- Информацию о подключении см. в Руководство по установке/подключению (в отдельном издании).

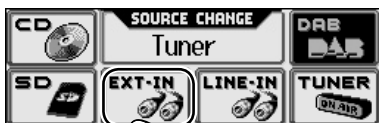


2 • Выбор "LINE-IN"

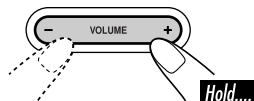


• Выбор "EXT-IN"

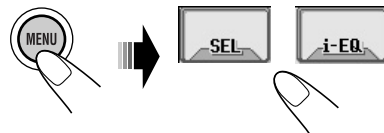
Прежде чем использовать внешнее устройство, выберите правильный внешний входной сигнал (см. стр. 34).



3 Настройка громкости.



4 Настройка необходимого звука. (См. страницы 24 и 25).



Прослушивание тюнера DAB

- 1 Выберите "DAB".



- 2 Выберите диапазон частот (DAB1/DAB2/DAB3).



- 3 Запустите поиск блока трансляции.



При обнаружении нескольких служб поиск прекращается.
Для прекращения поиска нажмите этот же значок еще раз.

- 4 Выберите службу (основную или дополнительную) для прослушивания.



Настройка на блок трансляции вручную

В действии 3 слева...



- 2 Выберите частоты необходимых блоков трансляции.



Что такое система “DAB”?

Система DAB обеспечивает качество звука, сравнимое с качеством звука компакт-диска, без помех и искажений. Кроме того, она поддерживает передачу текста, графических изображений и данных. При радиопередаче DAB объединяет несколько программ (называемых “службами”) для создания одного “блока трансляции”. Кроме того, каждая “служба”, называемая “основной службой”, может состоять из отдельных компонентов (называемых “дополнительными службами”). Типичный блок трансляции состоит из шести или более программ (служб), транслируемых одновременно.

При подключении тюнера DAB приемник может выполнять следующее:

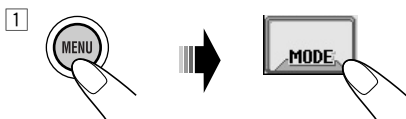
- Автоматическое отслеживание той же программы—альтернативный прием (см. “DAB AF” на стр. 33)

С данным приемником рекомендуется использовать тюнер DAB (Digital Audio Broadcasting – трансляция цифровой звукозаписи) модели KT-DB1000. При наличии другого тюнера DAB следует проконсультироваться с дилерами автомобильных аудиоустройств компании JVC.

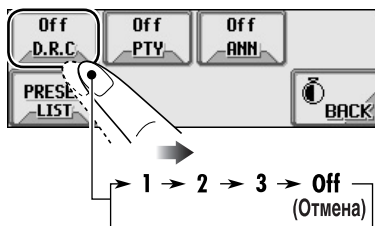
- См. также инструкции по эксплуатации, поставляемые с тюнером DAB.

Шум при прослушивании

Некоторые службы передают сигналы динамического контроля диапазона (Dynamic Range Control – DRC) вместе с сигналами обычных программ. Система DRC усилит сигналы низкого уровня, чтобы улучшить качество звучания.

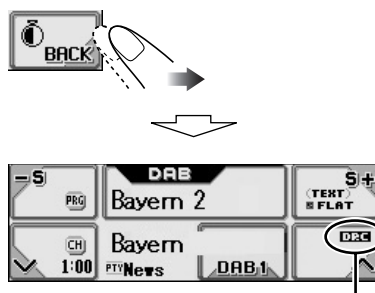


- 2 Выберите один из уровней сигнала DRC (1, 2 или 3).



Уровень усиления повышается с 1 до 3.

- 3 Выйдите из режима настройки.



Появляется индикатор DRC.

- Индикатор DRC будет выделен на дисплее (**DRC**) только тогда, когда устройством приняты сигналы DRC от службы, на которую выполнена настройка.

Поиск предпочитаемой службы

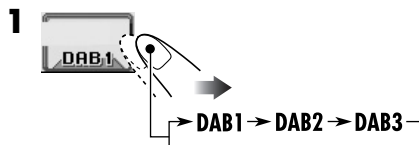
Можно выполнить поиск кодов PTY “Dynamic” или “Static”.

- Операции в точности соответствуют описанию для радиостанций FM RDS на стр. 12.
- Невозможно сохранять коды PTY отдельно для тюнера DAB и для тюнера FM.
- Поиск будет выполняться только на тюнере DAB.

Сохранение служб DAB в памяти

Для каждого диапазона частот можно запрограммировать шесть служб DAB (основные службы).

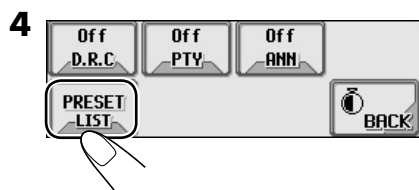
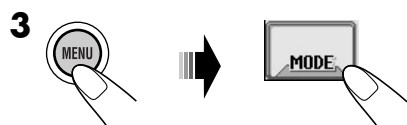
Пример: Сохранение блока трансляции (основной службы) на запрограммированном канале с номером 1 диапазона DAB1.



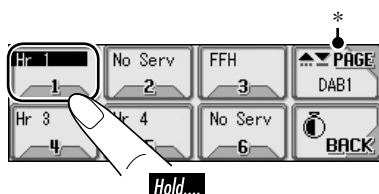
2 Выберите блок трансляции (основная служба).



- Удерживая кнопку **S+** или **S-**, можно отобразить список запрограммированных служб (см. действие **5** ниже).

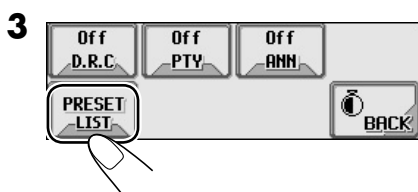
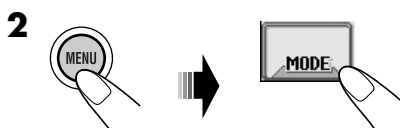
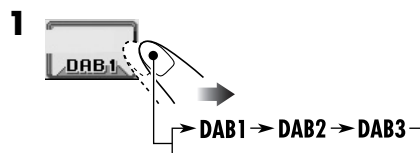


5



* Переход к другим диапазонам DAB. Не допускается изменение диапазона DAB с помощью данного значка во время программирования службы; в противном случае может произойти сбой функции программирования.

Настройка на запрограммированную службу DAB



4 Выберите запрограммированный номер.



5 При необходимости измените службу.



Использование резервного приема

Можно использовать три типа резервного приема.

- Резервный прием сообщений о движении на дорогах—резервный прием ТА (см. далее).
- Резервный прием сообщений (см. столбец справа)
- Резервный прием PTY (см. стр. 44).

Резервный прием сообщений о движении на дорогах (резервный прием ТА)

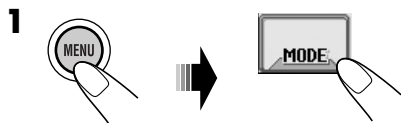
Резервный прием сообщений о движении на дорогах позволяет временно переключаться на сообщения о движении на дорогах (ТА) с любого источника, кроме радиостанции AM. Громкость меняется на запрограммированный уровень громкости ТА (см. стр. 33).

- Операции в точности соответствуют описанию для радиостанций FM RDS на стр. 13.
- Невозможно использовать функцию резервного приема сообщений о движении на дорогах (резервный прием ТА) отдельно для тюнера DAB и для тюнера FM.

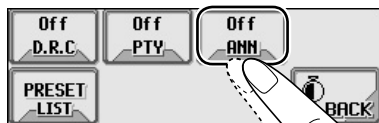
Резервный прием сообщений

Функция резервного приема сообщений позволяет приемнику временно переключаться на предпочитаемую службу (тип сообщения). Информацию о выборе предпочитаемого типа сообщения см. на странице 33.

Активация функции резервного приема сообщений

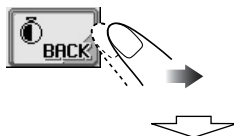


2 Выберите “ANN On”.



Выбранный тип приема сообщений
ANN Off

3 Выйдите из режима настройки.



Появляется индикатор ANN.

- Если индикатор ANN загорается, это означает, что функция резервного приема сообщений активирована.
- Если индикатор ANN мигает, это означает, что функция резервного приема сообщений не активирована. Для ее активации выполните настройку на другую службу, транслирующую эти сигналы. Индикатор ANN прекратит мигать и будет гореть.

Продолжение на следующей странице....

Отключение функции резервного приема сообщений

Выберите “ANN Off” в действии **2** на стр. 43. Индикатор ANN гаснет.

Резервный приемPTY

Резервный приемPTY позволяет приемнику временно переключаться на любимую программуPTY с любого источника, кроме радиостанции AM.

- Операции в точности соответствуют описанию для радиостанций FM RDS на стр. 14.
- Функция резервного приемаPTY для тюнера DAB работает только с использованием динамического кодаPTY.
- Функцию резервного приемаPTY можно включать и отключать, если в качестве источника сигнала выбрано “FM” или “DAB”.

Отслеживание той же программы –альтернативный прием

Можно продолжать прослушивание той же программы с помощью включения режима альтернативного приема.

- **Во время приема службы DAB:**
Если автомобиль находится в регионе, где прием службы DAB невозможен, приемник автоматически настраивается на другой блок трансляции или радиостанцию FM RDS, транслирующую ту же программу.
- **Во время приема радиостанции FM RDS:**
При поездке по региону, где служба DAB транслирует ту же программу, что и радиостанция FM RDS, приемник автоматически настраивается на службу DAB.

В исходных настройках, выполненных на заводе-изготовителе, режим альтернативного приема включен.

Информацию об отключении режима альтернативного приема см. в разделе “AF-Regn1” на стр. 33.

Отображение информации динамического сегмента метки (DLS)

Во время прослушивания блока трансляции с поддержкой DLS...

Горит при приеме службы, транслирующей динамический сегмент метки (Dynamic Label Segment – DLS)—радиотекст DAB.



Отображается экран DLS.



Очистка сенсорной панели

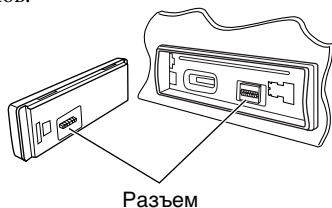
При удалении пятен и пыли с поверхности выключите питание, затем протрите поверхность сухой мягкой тканью.

- Будьте внимательны, чтобы не поцарапать панель при чистке.
- Для очистки сенсорной панели не используйте следующие материалы:
 - Влажную ткань
 - Легкоиспаряющиеся вещества, такие как бензин и растворитель
 - Кислотные, щелочные и состоящие из органических веществ моющие средства
- Внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности при использовании химического средства для удаления пыли.

Очистка разъемов

При частом отсоединении разъемы загрязняются.

Чтобы снизить уровень загрязнения, периодически проводите очистку разъемов с помощью ватных валиков или ткани, смоченных спиртом, соблюдая при этом меры предосторожности во избежание повреждения разъемов.



Конденсация влаги

Влага может конденсироваться на линзе внутри проигрывателя компакт-дисков в следующих случаях:

- После включения автомобильного обогревателя.
- При повышении влажности внутри автомобиля.

Конденсация влаги может привести к неисправности проигрывателя компакт-дисков. В этом случае извлеките диск и оставьте приемник включенным на несколько часов, чтобы испарилась влага.

Как обращаться с дисками и SD-картами

При извлечении диска из футляра нажмите на центральный держатель футляра и снимите диск, удерживая его за края.

Центральный держатель



- Всегда удерживайте диск за края. Не прикасайтесь к поверхности, на которой находится запись.

Чтобы поместить диск в футляр, аккуратно установите диск на центральный держатель (стороной с изображением вверх).

- После прослушивания обязательно помещайте диски в футляры.

SD-карты требуют аккуратного обращения. НЕ ударяйте, НЕ сгибайте, НЕ роняйте, НЕ подвергайте их воздействию влаги.

Хранение дисков в чистом виде

Воспроизведение грязного диска может быть некорректным.

Если диск загрязнится, протрите его мягкой тканью по прямой линии от центра к краю.



- Не используйте растворитель (например, обычное средство для чистки кассет, распыляемые средства, разбавитель, бензин и т.д.) для чистки дисков.

Прослушивание новых дисков

Вблизи внутреннего и внешнего краев новых дисков иногда бывают грубые выступы. Такой диск не может быть загружен в приемник.



Чтобы удалить такие пятна, потрите их карандашом или шариковой ручкой и т.д.

Не используйте следующие диски:

Изогнувшийся диск



Диск с наклейкой



Диски с остатками наклейки



Диск с наклеиваемой этикеткой



Дополнительная информация о приемнике

Основные операции

Общие сведения

- Часы в значке “BACK” на экране служат в качестве индикатора обратного отсчета времени. Если в течение определенного периода времени не выполнено ни одно действие, текущий экран погаснет и отобразится экран операций с источником звука.

Выбор источника звука

- Источник “CD” или “SD” невозможно выбрать, если диск или SD-карта не загружены в приемник.
- Без подключения к устройству автоматической смены компакт-дисков или тюнеру DAB невозможно выбрать “CD-CH” или “DAB”.
- Чтобы выбрать “EXT-IN” в качестве источника воспроизведения, установите правильное значение параметра “Ext Input” (см. стр. 34).

Выключение питания

- Если питание отключается во время прослушивания диска, при последующем включении питания воспроизведение диска начнется с того места, где оно было остановлено.

Операции с тюнером

Сохранение радиостанций

- Во время поиска SSM...
 - Все ранее сохраненные радиостанции удаляются, и сохранение радиостанций будет выполняться заново.
 - Выполняется программирование принимаемых радиостанций для кнопок № 1 (наименьшая частота) – № 6 (наибольшая частота).
 - По завершении использования функции SSM будет выполнена автоматическая настройка на радиостанцию, сохраненную под номером 1.
- В режиме сохранения радиостанций вручную ранее запрограммированная радиостанция удаляется, если сохранение новой радиостанции выполняется с использованием того же запрограммированного номера.

Операции с FM RDS

- Для правильной работы функции сеть-отслеживающего приема требуется два типа сигналов RDS—PI (идентификация программы) и AF (альтернативная частота). Если прием указанных данных осуществляется неправильно, функция сеть-отслеживающего приема не будет работать.
- Если тюнер DAB подключен и включен режим альтернативного приема для служб DAB (DAB AF), сеть-отслеживающий прием (AF-Regn'l) также включается автоматически. С другой стороны, функцию сеть-отслеживающего приема невозможно отключить, не отключая режим альтернативного приема. (См. стр. 33.)
- При прослушивании станции AM режимы резервного приема TA и резервного приемаPTY будут временно отключены.
- Службе сообщений необходим сигнал радиотекста RDS. Его передает большинство станций. При низком уровне сигнала служба может стать недоступной. По всем вопросам, касающимся этой службы, обращайтесь на радиостанцию.
- Дополнительную информацию об услуге RDS см. на странице <<http://www.rds.org.uk>>.

Основные операции с диском или SD-картой

Предостережение для воспроизведения дисков DualDisc

- Сторона диска DualDisc, отличная от DVD, не совместима со стандартом “Compact Disc Digital Audio”. Поэтому не рекомендуется использовать сторону диска DualDisc, отличную от DVD, на данном устройстве.

Общие сведения

- Данный приемник предназначен для воспроизведения компакт-дисков/CD-текста, дисков однократной или многократной записи в формате звукового компакт-диска (CD-DA), MP3 и WMA, а также файлов MP3/WMA, записанных на SD-карту.

- После загрузки диска или SD-карты и выбора “CD” или “SD” в качестве источника звука начинается воспроизведение.
- Если выбрана дорожка или папка с номером, превышающим 99, отображаемый перед номером значок     гаснет (вместо него появляется присвоенный трехзначный номер).

Установка диска

- Если диск вставлен обратной стороной, панель управления открывается, и диск автоматически извлекается из загрузочного отсека.
- Если панель управления остается открытой около 1 минуты, по истечении этого времени она возвращается в исходное положение.
- Не устанавливайте диски диаметром 8 см (компакт-диски с одиночными композициями) и диски необычной формы (сердце, цветок и т.д.) в загрузочный отсек.

Воспроизведение диска или SD-карты

- При воспроизведении звукового компакт-диска: Если звуковому компакт-диску было присвоено название (см. стр. 37), оно будет отображаться на дисплее.
- При быстрой перемотке дорожки MP3 или WMA вперед или назад можно услышать лишь прерывистый звук.
- Порядок воспроизведения SD-карты может отличаться от порядка воспроизведения SD-карт в других устройствах.
- Данный приемник может не поддерживать некоторые SD-карты с неподходящими характеристиками или условиями записи.
- Данный приемник не может воспроизводить карты Mini SD и MMC.
- Если на вставленной SD-карте нет файлов необходимого формата, элемент “SD” недоступен.

Воспроизведение компакт-дисков однократной и многократной записи

- Используйте только “завершенные” компакт-диски однократной и многократной записи.
- Данный приемник может воспроизводить только файлы одного типа, который первым будет распознан, если на диске содержатся файлы как в формате звукового компакт-диска (CD-DA), так и в формате MP3/WMA.
- На данном приемнике возможно воспроизведение дисков с несколькими сеансами записи; однако, незавершенные сеансы будут пропускаться при воспроизведении.

- Некоторые компакт-диски однократной или многократной записи не воспроизводятся на данном приемнике в связи с их особенностями, а также по следующим причинам:

- Диски загрязнены или поцарапаны;
- На линзе внутри приемника присутствует конденсат влаги;
- Линза звукоснимателя загрязнена;
- При записи файлов на компакт-диск однократной или многократной записи использовался метод пакетной записи;
- Некорректное состояние записи (отсутствие данных и т.д.) или носителя (пятно, царапина, деформация и т.д.).

- Для считывания дисков многократной записи может потребоваться больше времени, так как они имеют меньшую отражательную способность по сравнению с обычными компакт-дисками.
- Не используйте следующие компакт-диски однократной или многократной записи:
 - Диски с наклейками, этикетками или защитными пленками на поверхности;
 - Диски, на которых можно печатать этикетки с помощью струйного принтера.
 Использование этих дисков при высоких температурах или высокой влажности может привести к их неисправности или повреждению.

Воспроизведение диска MP3/WMA

- Данный приемник может воспроизводить файлы MP3/WMA с расширением <.mp3> или <.wma> (не зависит от регистра).
- Данный приемник может отображать названия альбомов, артистов (исполнителей) и тег ID3 (версии 1,0, 1,1, 2,2, 2,3 или 2,4) для файлов MP3 и файлов WMA.
- Данный приемник может обрабатывать только однобайтовые символы. Все остальные символы отображаются неправильно (см. стр. 37).
- Файлы MP3/WMA отображаются на данном приемнике в соответствии со следующими характеристиками:
 - Скорость передачи данных: 8 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота дискретизации: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1) 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2) 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для WMA)
 - Формат диска: ISO 9660 Level 1/ Level 2, Romeo, Joliet, длинное имя файла Windows

Продолжение на следующей странице....

- Для дисков MP3 и WMA:
Максимальное количество символов для названий файлов или папок зависит от используемого формата диска (включая 4 символа расширения <.mp3> или <.wma>).
– ISO 9660 Level 1: до 12 символов
– ISO 9660 Level 2: до 31 символа
– Romeo*: до 128 (72) символов
– Joliet*: до 64 (36) символов
– Длинное имя файла Windows*: до 128 (72) символов
* Значение в скобках представляет собой максимально допустимое число символов для имен файлов/папок в случае, если суммарное количество файлов и папок составляет 313 или больше.
- Для SD-карт:
Максимальное количество символов для имени папки—8; для имени файла—12. Приемник не может распознать папку, в имени которой содержится точка (.).
- Этот приемник может распознавать всего 512 файлов, 200 папок и 8 иерархических структур диска MP3/WMA; 255 файлов и 63 папки SD-карты.
- Данный приемник может воспроизводить файлы, записанные в режиме VBR (переменная скорость в битах).
Для файлов, записанных в режиме VBR, по разному отображается время от начала воспроизведения, и это время не соответствует действительности. Эта разница становится особенно заметной после выполнения функции поиска.
- Данный приемник не может воспроизводить следующие файлы:
 - файлы MP3, закодированные в форматах MP3i и MP3 PRO;
 - файлы MP3, закодированные в непредусмотренном формате;
 - файлы MP3, закодированные в формате Layer 1/2;
 - файлы WMA, закодированные в формате “без потерь”, профессиональном и голосовом форматах;
 - файлы WMA, основой которых служит формат, отличный от формата Windows Media® Audio;
 - файлы WMA, защищенные от копирования по методу DRM;
 - файлы, содержащие данные, например, WAVE, ATRAC3 и т.д.

- Функция поиска выполняется, но скорость поиска не является постоянной.

Смена источника звука

- При смене источника сигнала воспроизведение прекращается (извлечения диска не происходит).
При повторном выборе “CD”, “SD” или “CD-CH” в качестве источника звука воспроизведение диска начнется с того места, где оно было остановлено ранее.

ImageLink

- Функция ImageLink не работает при следующих условиях:
 - Если в папке MP3/WMA отсутствуют файлы <jll>.
 - Если активирована функция прослушивания вступлений Intro Scan.
 - Если источник изменяется с “CD” или “SD” на другой.
 - Если в папке существует несколько файлов <jll>, файл с наименьшим номером будет использован для графического экрана.

Извлечение диска

- Если в течение 15 секунд извлеченный диск не будет вынут, он автоматически помещается обратно в загрузочный отсек в целях защиты от загрязнения. (Воспроизведение диска при этом не начинается).

Настройки звучания

Общие сведения

- Настройки звука не могут повлиять на выход голосовой системы (Voice Support System – VSS: см. стр. 34). Звук VSS всегда исходит от всех подключенных динамиков.
- При использовании системы с двумя динамиками установите для уровня баланса значение “0”.
- Параметр выходного сигнала низкочастотного динамика действует только тогда, когда подключен низкочастотный динамик.
- Невозможно изменить уровень входного сигнала—настройку громкости—для радиостанций FM. Если источником является радиостанция FM, при попытке ее настройки появится надпись “Fix”.

Сохранение собственных режимов звучания

- Если не требуется сохранять текущие значения настройки, а лишь применить их к воспроизведению текущего источника звука, вернуться к экрану операций с текущим источником звука, нажимая "BACK". Выполненная настройка действует до тех пор, пока не будет выбран другой режим звучания.

Графические изображения

Загрузка (или удаление) файлов:

- Файл можно загрузить только при выборе "CD" или "SD" в качестве источника воспроизведения, а удалить – при выборе любого источника звука.
- Если на экраны "OPENING", "ENDING" или "MOVIE" загружены анимационные изображения, при загрузке новой анимации ранее сохраненное изображение будет удалено.
- Для загрузки анимации требуется продолжительное время.
 - Около 3 – 4 секунд для неподвижного изображения (один кадр).
 - Около 1 – 2 минут для анимационного изображения, состоящего из 30 кадров.
 - Около 4 минут для анимационного изображения, состоящего из 90 кадров.
- Если вставленный диск не содержит файлов с расширением <jll> или <jla>, при попытке выполнить загрузку подается звуковой сигнал.
- При попытке сохранить 31-е изображение для экрана изображений появляется надпись "Picture Full", и загрузка не выполняется. Прежде чем выполнять загрузку, удалите ненужные файлы.
- Если общее число кадров загруженного анимационного изображения превысит указанное ниже значение, последующие кадры будут проигнорированы.
 - Для экранов "OPENING" и "ENDING": 30
 - Для экрана "MOVIE": 90

Общие настройки – PSM

- Функция "Auto Dimmer" может работать некорректно в некоторых автомобилях, в частности, в тех, которые оснащены диском управления затемнением. В этом случае измените значение настройки "Dimmer" на любое другое, отличное от "Auto".
- Если для параметра "LCD Type" установлено значение "Auto", режим отображения изменится на "Positive" или "Negative" в зависимости от настройки "Dimmer".
- При изменении значения параметра "Amp Gain" с "High PWR" на "Low PWR" в тот момент, когда для уровня громкости установлено значение, превышающее "Volume 30", устройство автоматически изменит уровень громкости на "Volume 30".

Другие основные функции

Присвоение названий источникам

- При попытке присвоить название 31 диску появляется надпись "Name Full", при этом переход в режим ввода текста невозможен. Прежде чем присваивать названия, удалите ненужные названия.
- Названия, присвоенные дискам в устройстве автоматической смены компакт-дисков, могут также отображаться при воспроизведении диска с приемника.

Операции с тюнером DAB

- Функция резервного приемаPTY с использованием динамического, а не статического кодаPTY, работает только для тюнера DAB.
- Невозможно отдельно друг от друга выполнить настройку функций резервного приемаTA для радиостанцийFM RDS и резервного приема сообщений о движении на дорогах дляDAB. КнопкаT/P всегда работает одновременно для режимов резервного приема, если подключен тюнер DAB.

Устранение проблем

Не всякое нарушение в работе устройства является результатом его неисправности. Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее.

	Симптомы	Причины	Способы устранения
Общие сведения	• Экран внезапно отключается.	Для некоторых операций установлено ограничение по времени.	Завершите операцию до истечения заданного времени.
	• Не слышен звук из динамиков.	Установлен на минимальный уровень громкости. Неправильные соединения.	Настройте до оптимального уровня. Проверьте кабели и соединения.
	• Приемник не работает.	Встроенный микрокомпьютер может неправильно функционировать из-за шума и т.п.	Перенастройте приемник (см. стр. 2).
	• На дисплее появляется надпись “Connect Error”.	Панель управления вставлена неправильно.	Извлеките панель управления, отсоедините разъем, затем установите ее снова (см. стр. 45).
	• На дисплее появляется надпись “Push Reset”, и движение панели управления прекращается.	Что-то мешает движению панели управления.	Перенастройте приемник (см. стр. 2). Если это не помогает, проверьте правильность установки.
FM/AM	• Автоматическое программирование SSM не работает.	Слишком слабые сигналы.	Сохраните радиостанции вручную.
	• Статические помехи при прослушивании радио.	Антенна вставлена неплотно.	Плотно подсоедините антенну.
	• На дисплее появляется надпись “No Text”.	Станция не поддерживает режим RDS RT, или уровень сигнала слишком слабый.	Проверьте систему сеть-отслеживающего приема (см. стр. 14).
	• Надпись “Loading” не исчезает.	Принимаемый сигнал слишком слаб для завершения приема сообщения, однако, сама служба приема сообщений доступна.	Проверьте систему сеть-отслеживающего приема (см. стр. 14).
Воспроизведение диска	• Приемнику требуется некоторое время для запуска воспроизведения звукового компакт-диска.	Срабатывает встроенная противоударная схема.	_____
	• Не воспроизводятся компакт-диски однократной и многократной записи.	Сеанс компакт-диска однократной или многократной записи не завершен.	• Вставьте компакт-диск однократной или многократной записи с закрытым сеансом. • Закройте сеанс компакт-диска однократной или многократной записи с помощью устройства, которое использовалось для записи.
	• Не осуществляется переход на дорожки компакт-дисков однократной и многократной записи.		
	• Невозможно извлечь диск.	Диск заблокирован.	Снимите блокировку с диска (см. стр. 20).
	• Диск не распознается (мигает надпись “No Disc”, “Loading Error” или “Eject Error”).	Возможно, проигрыватель компакт-дисков работает неправильно.	Принудительно извлеките диск (см. стр. 2).

	Симптомы	Причины	Способы устранения
Воспроизведение диска	Звук, записанный на диске, иногда прерывается.	Неровная дорога.	Остановите воспроизведение на время езды по неровной дороге.
		Диск поцарапан.	Смените диск.
		Неправильные соединения.	Проверьте кабели и соединения.
Воспроизведение диска MP3/WMA или SD-карты	На дисплее несколько секунд отображается надпись "No Files".	На диске нет дорожек MP3 и WMA.	Смените диск или SD-карту.
		В именах дорожек MP3 и WMA нет расширения <.mp3> или <.wma>.	Добавьте к именам файлов расширение <.mp3> или <.wma>.
		Дорожки MP3 и WMA записываются в формате, не совместимом с ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo или Joliet.	Смените диск или SD-карту. (Запишите дорожки MP3/WMA с помощью совместимого оборудования.)
	Слышен шум.	Воспроизводимая дорожка не является дорожкой MP3/WMA (хотя имеет расширение <.mp3> или <.wma>).	Перейдите к другой дорожке или смените диск или SD-карту. (Не добавляйте расширение <.mp3> или <.wma> к файлам, не являющимся файлами MP3 или WMA.)
	Время от начала воспроизведения - неправильное.	Это иногда происходит во время воспроизведения. Причиной является способ записи дорожек.	_____
	На дисплее появляется надпись "Not Support", и выполняется переход на другую дорожку.	- Неподходящий формат дорожек. - Воспроизведение защищенных от копирования дорожек WMA невозможно.	Перейдите к следующей дорожке.
	На дисплее появляется надпись "No Music".	- На диске нет дорожек MP3 и WMA. - На диске записаны только файлы с расширением <jll> и/или <jla>.	Смените диск или SD-карту.
	На дисплее появляется надпись "SD Loading Error".	SD-карта вставлена неправильно.	Отсоедините панель управления и повторно вставьте SD-карту. Панель управления возвращается в положение ANGLE 1. (См. стр. 18 и 38).
	На дисплее появляется надпись "Read Failed".	Неподходящий формат дорожек.	Используйте SD-карту, отформатированную в системе FAT 12/16.
		Воспроизведение SD-карты или дорожек невозможно.	Смените SD-карту.

Продолжение на следующей странице...

	Симптомы	Причины	Способы устранения
Рисунки	• Загрузка не завершена.	Для загрузки анимации с большим количеством кадров требуется продолжительное время (см. стр. 49).	_____
	• Анимационное изображение не появляется на экранах приветствия и выключения.	Для “KeyIn CFM” установлено значение “Off”.	Выберите значение “On” (см. стр. 31).
	• Анимация не перемещается.	Температура в салоне автомобиля ниже 0°C —на дисплее отображается надпись LowTEMP .	Подождите, пока температура достигнет нормального значения.
	• Анимационное изображение загружено неполностью.	На экранах “OPENING” и “ENDING” может быть сохранено только 30 кадров анимационного изображения, несмотря на то, что это изображение состоит из 90 кадров.	_____
Режимы предпочитаемых настроек –PSM	• Настройки категории “MOVIE” не применяются.	Температура в салоне автомобиля ниже 0°C —на дисплее отображается надпись LowTEMP .	Подождите, пока температура достигнет нормального значения.
	• Невозможно выбрать изображение для режима “UserPict.”. (В нижней части дисплея в качестве имени файла отображается “-----”).	Файлы еще не загружены.	Изображение можно выбрать только после загрузки соответствующих файлов в память.
Устройство автоматической смены компакт-дисков	• На дисплее мигает надпись “No Magazine”.	В устройстве автоматической смены компакт-дисков все загрузочные механизмы пусты.	Вставьте загрузочный механизм.
	• На дисплее мигает надпись “No Disc”.	Диск вставлен неправильной стороной.	Вставьте диск правильно.
		Нет диска в загрузочном устройстве.	Вставьте диск в загрузочное отверстие.
	• На дисплее мигает надпись “Reset 08”.	Приемник не подключен к устройству автоматической смены компакт-дисков.	Правильно подключите приемник к устройству автоматической смены компакт-дисков и нажмите кнопку сброса устройства автоматической смены компакт-дисков.
	• На дисплее мигает надпись “Reset 01” – “Reset 07”.	Возможно, проигрыватель компакт-дисков работает неправильно.	Нажмите кнопку сброса устройства автоматической смены компакт-дисков.
	• Устройство автоматической смены компакт-дисков не работает.	Встроенный микрокомпьютер может неправильно функционировать из-за шума и т.п.	Перенастройте приемник (см. стр. 2).

■ БЛОК УСИЛИТЕЛЕЙ ЗВУКА

Максимальная выходная мощность:

Передние: 52 Вт на каждый канал

Задние: 52 Вт на каждый канал

Длительная выходная мощность (RMS):

Передние: 19 Вт на канал в при 4 Ω , от 40 Гц до 20 000 Гц и не более чем 0,8% общего гармонического искажения.

Задние: 19 Вт на канал в при 4 Ω , от 40 Гц до 20 000 Гц и не более чем 0,8% общего гармонического искажения.

Импеданс нагрузки: 4 Ω (допустимо от 4 Ω до 8 Ω)

Диапазон настройки эквалайзера:

Частоты: 60 Hz, 150 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2,4 kHz, 6 kHz, 12 kHz

Уровень: ± 10 dB

Частотная характеристика: от 40 Гц до 20 000 Гц

Отношение сигнал/помеха: 70 dB

Уровень линейного выхода/полное сопротивление: нагрузка 5,0 В/20 k Ω (полная шкала)

Импеданс выходного сигнала: 1 k Ω

Уровень выхода низкочастотного динамика/полное сопротивление: нагрузка 5,0 В/20 k Ω (полная шкала)

Другие терминалы:

LINE IN, Устройство автоматической смены компакт-дисков, вход рулевого пульта дистанционного управления

■ БЛОК РАДИОПРИЕМНИКА

Диапазон частот:

FM: от 87,5 МГц до 108,0 МГц

AM: (CB) от 522 кГц до 1 620 кГц (ДВ) от 144 кГц до 279 кГц

[Радиоприемник в диапазоне FM]

Полезная чувствительность:

11,3 dBf (1,0 μ В/75 Ω)

50 dB пороговая чувствительность:

16,3 dBf (1,8 μ В/75 Ω)

Альтернативная отстройка (400 кГц): 65 dB

Частотная характеристика: от 40 Гц до 15 000 Гц

Разделение стереоканалов: 30 dB

Коэффициент захвата: 1,5 dB

[Радиоприемник в диапазоне СВ]

Чувствительность: 20 μ В

Избирательность: 65 dB

[Радиоприемник в диапазоне ДВ]

Чувствительность: 50 μ В

■ БЛОК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ КОМПАКТ-ДИСКОВ И SD-KАРТ

Тип: проигрыватель компакт-дисков

Система обнаружение сигнала: бесконтактное оптическое считывание (полупроводниковый лазер)

Число каналов: 2 канала (стерео)

Частотная характеристика: от 5 Гц до 20 000 Гц

Динамический диапазон: 98 dB

Отношение сигнал/помеха: 102 dB

Коэффициент детонации: в пределах допусков измерительной аппаратуры

MP3 (MPEG Audio Layer 3):

Макс. скорость передачи битов: 320 кбит/с

WMA (Windows Media® Audio):

Макс. скорость передачи битов: 192 кбит/с

Воспроизводимые SD-карты:

Формат: Fat 12/16

Емкость: до 512 MB

Воспроизводимый аудиоформат для SD-карты:

MP3/WMA

■ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Электрическое питание:

Рабочее напряжение: постоянное напряжение 14,4 В (допустимо от 11 В до 16 В)

Система заземления: отрицательное заземление

Допустимая рабочая температура: от 0°C до +40°C

Габариты, мм (Ш $\times$ В $\times$ Г)

Монтажный размер (прибл.):

182 мм $\times$ 52 мм $\times$ 159 мм

Размер панели (прибл.):

188 мм $\times$ 58 мм $\times$ 13 мм

Масса (прибл.):

1,9 кг (без дополнительных принадлежностей)

Конструкция и технические требования могут быть изменены без уведомления.

- Microsoft и Windows Media являются либо зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- Логотип SD является торговой маркой.



Having TROUBLE with operation?

Please reset your unit

Refer to page of How to reset your unit

Затруднения при эксплуатации?

Пожалуйста, перезагрузите Ваше устройство

Для получения информации о перезагрузке Вашего устройства обратитесь на соответствующую страницу

JVC



EN, RU

© 2005 Victor Company of Japan, Limited

0105DTSMdTJEIN

JVC

Instructions

CD/SD RECEIVER

KD-LHX557
