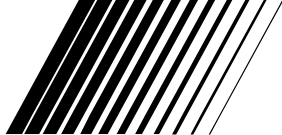


JVC



ENGLISH

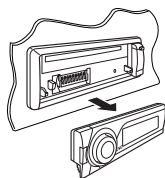
РУССКИЙ

УКРАЇНА

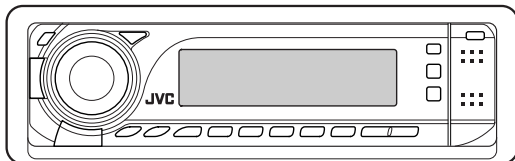
CD RECEIVER

РЕСИВЕР С ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ
ПРИЙМАЧ З ПРОГРАВАЧЕМ КОМПАКТ-ДИСКІВ

KD-BT1

EXAD

WMA MP3



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 6.

Информацию об отмене демонстрации функций дисплея см. на стр. 6.

Інформацію щодо відміни демонстрації функцій дисплею див. на стор. 6.

For installation and connections, refer to the separate manual.

Указания по установке и выполнению соединений приводятся в отдельной инструкции.

Вказівки по встановленню та виконанню підключень наведені у окремій інструкції.

INSTRUCTIONS

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ІНСТРУКЦІЇ



GET0438-001A

[EE]

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/or invisible class 1M laser radiation when open. Do not view directly with optical instruments.
4. REPRODUCTION OF LABEL: CAUTION LABEL, PLACED OUTSIDE THE UNIT.

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC80025-1:2001 (ENG)	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	WARNING SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 ここに書くと写真 及び/または表示可能 のクラス1M レーザー放射が 出ます。 光学機器で直接 見ないでください。 (JPN)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	---	--	--	--	--



[European Union only]

Warning:

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

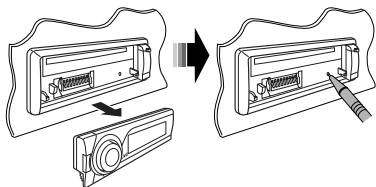
Caution:

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.

Caution on volume setting:

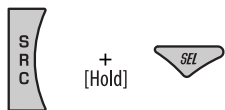
Digital devices (CD/USB) produce very little noise compared with other sources. Lower the volume before playing these digital sources to avoid damaging the speakers by sudden increase of the output level.

How to reset your unit

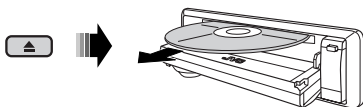


- Your preset adjustments will also be erased (except the registered Bluetooth device, see page 16).

How to forcibly eject a disc



"Please Eject" appears on the display.

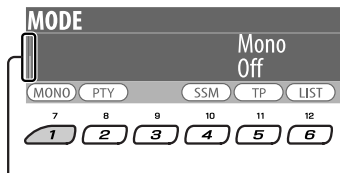
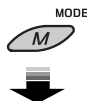


- Be careful not to drop the disc when it ejects.
- If this does not work, reset your unit.

How to use the M MODE and SEL buttons

If you use M MODE or SEL (select), the display and some controls (such as the number buttons, ∇ $\ll$ $\gg$ $\triangleright$ $\wedge$ buttons, $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ buttons, and the control dial) enter the corresponding control mode.

Ex.: When you press number button 1 after pressing M MODE, to operate the FM tuner.



Works as time countdown indicator.

To use these controls for original functions again, wait for 15 seconds (or 30 seconds for Bluetooth sources) without pressing any of these buttons until the control is cleared.

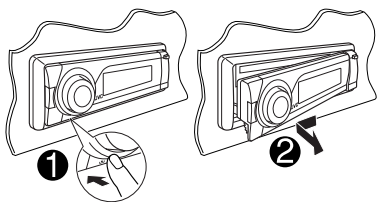
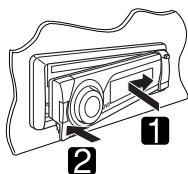
- Pressing M MODE again also restores original functions. However, pressing SEL makes the unit enters a different mode.

For safety...

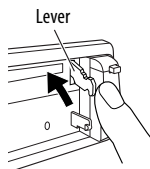
- Do not raise the volume level too much, as this will block outside sounds, making driving dangerous.
- Stop the car before performing any complicated operations.

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.

Detaching the control panel**Attaching the control panel****CAUTION:**

The lever comes out if you pressed the ▲ button while the panel is detached. If this happens, push the lever back into lock position before attaching the panel.

**Available characters on the display**

This unit can display Romans 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			

CONTENTS

INTRODUCTIONS

<i>Preparation</i>	6
--------------------------	----------

OPERATIONS

<i>Basic operations</i>	7
• <i>Using the control panel</i>	7
• <i>Using the remote controller (RM-RK50)</i>	8
<i>Listening to the radio</i>	9
<i>Disc operations</i>	14
<i>Using the Bluetooth® devices</i>	16
• <i>Using the Bluetooth cellular phone</i>	19
• <i>Using the Bluetooth audio player</i>	22

EXTERNAL DEVICES

<i>Listening to the USB device</i>	23
<i>Listening to the CD changer</i>	24
<i>Listening to the DAB tuner</i>	26
<i>Listening to the iPod / D. player</i>	29
<i>Listening to the other external components</i>	31

SETTINGS

<i>Selecting a preset sound mode</i>	33
<i>General settings—PSM</i>	35
<i>Bluetooth settings</i>	40

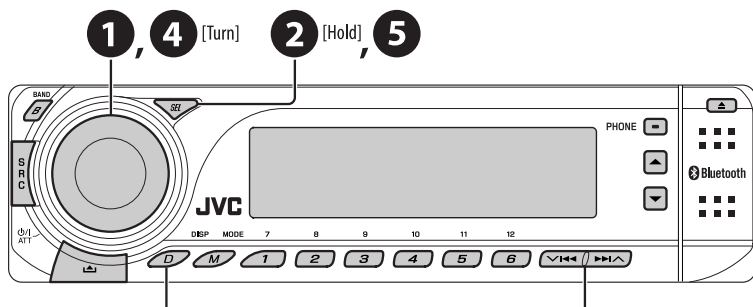
REFERENCES

<i>Maintenance</i>	41
<i>More about this unit</i>	42
<i>Troubleshooting</i>	46
<i>Specifications</i>	50

Preparation

Cancel the display demonstration and set the clock

- See also pages 35 and 36.



When the power is turned off: Check the current clock time

When the power is turned on: Change the display information and pattern

- 1**
- 2**
- 3** ⇒ **4**

Turn on the power.

Enter the PSM settings.

Cancel the display demonstrations

Select "Demo," then "Off."

Set the clock

Select "Clock Hr" (hour), then adjust the hour.

Select "Clock Min" (minute), then adjust the minute.

Select "24H/12H," then "24Hours" or "12Hours."

- 5**

Finish the procedure.

Changing the display information and pattern

Ex.: When tuner is selected as the source



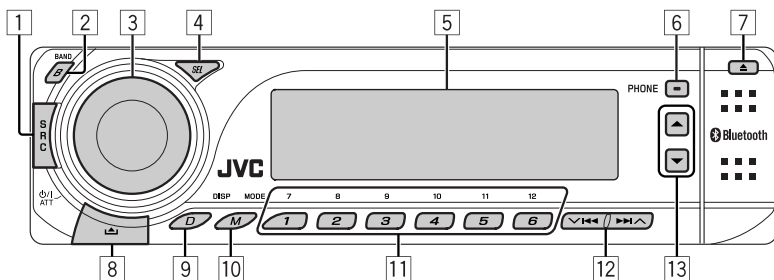
Source operation display



Audio level meter display
(see "LevelMeter" on page 36)

Basic operations

Using the control panel

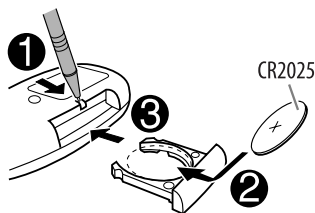


- 1 Select the source.
TUNER → DAB* → CD* → USB* → CD-CH*/iPod*/D.PLAYER* (or EXT IN) → Bluetooth Phone → Bluetooth Audio → (back to the beginning)
** You cannot select these sources if they are not ready or not connected.*
- 2 Select the bands.
 - 3 • Turn on the power.
 - Turn off the power [Hold].
 - Attenuate the sound (if the power is on).
 - Volume control [Turn].
- 4 • Select/adjust the sound mode.
 • Enter the PSM settings [Hold].
- 5 Display window
 - 6 • Display "Dial Menu."
 - Display "Redial" list [Hold].
- 7 Eject disc.
- 8 Detach the panel.
- 9 Change the display information and pattern.
- 10 • Enter functions mode.
 • Activate Voice Dialing [Hold].
- 11 • **TUNER/DAB**: Select preset station/DAB service.
 • **CD/USB/CD-CH**: Select folder/track/disc (for CD changer).
 • **Bluetooth Phone**: Select preset phone number.
- 12 • **TUNER/DAB**: Search for station/DAB ensemble.
 • **CD/USB/CD-CH**: Select track.
 • **iPod/D.PLAYER**: Select track.
 • **Bluetooth Audio**: Reverse skip/forward skip.
- 13 • **DAB**: Select DAB service.
 • **CD/USB/CD-CH**: Select folder.
 • **iPod/D.PLAYER**: Enter the main menu/Pause or stop playback/Confirm selection.
 • **Bluetooth Phone/Audio**: Select a registered device.

Using the remote controller

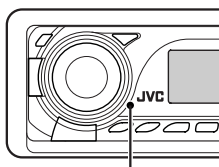
(RM-RK50)

Installing the lithium coin battery (CR2025)



Before using the remote controller:

- Aim the remote controller directly at the remote sensor on the unit.
- DO NOT expose the remote sensor to bright light (direct sunlight or artificial lighting).

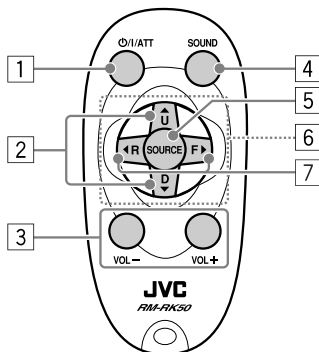


Remote sensor

Warning:

To prevent accidents and damage

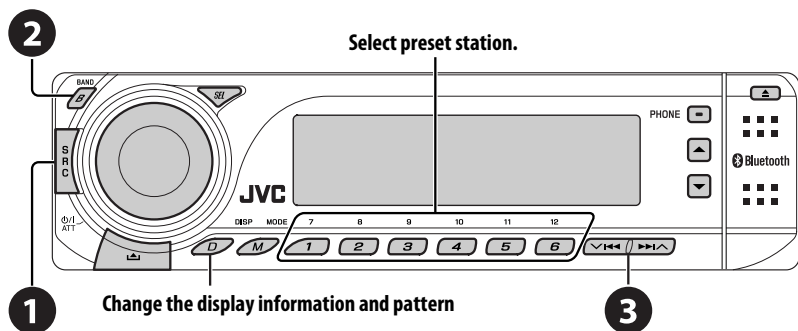
- Do not install any battery other than CR2025 or its equivalent.
- Do not leave the remote controller in a place (such as dashboards) exposed to direct sunlight for a long time.
- Store the battery in a place where children cannot reach.
- Do not recharge, short, disassemble, heat the battery, or dispose 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.



- Turns the power on if pressed briefly or attenuates the sound when the power is on.
• Turns the power off if pressed and held.
- Changes the FM/AM/DAB bands with $\blacktriangle$ U.
• Changes the preset stations (or DAB services) with D $\blacktriangledown$.
• Changes the folder of the MP3/WMA/AAC/WAV.
• While playing an MP3 disc on an MP3-compatible CD changer:
– Changes the disc if pressed briefly.
– Changes the folder if pressed and held.
• While listening to an Apple iPod or a JVC D. player:
– Pauses/stops or resumes playback with D $\blacktriangledown$.
– Enters the main menu with $\blacktriangle$ U.
(Now $\blacktriangle$ U/D $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ R/F $\blacktriangleright$ work as the menu selecting buttons.)*
* $\blacktriangle$ U : Returns to the previous menu.
D $\blacktriangledown$: Confirms the selection.
- Adjusts the volume level.
- Selects the sound mode (iEQ: intelligent equalizer).
- Selects the source.
- For Bluetooth cellular phone:
– Answers calls if pressed briefly.
– Rejects calls if pressed and held.

- 7 • Searches for stations (or DAB services) if pressed briefly.
- Searches for DAB ensembles if pressed and held.
- Fast-forwards or reverses the track if pressed and held.
- Changes the tracks if pressed briefly.
- While listening to an iPod or a D. player (in menu selecting mode):
 - Selects an item if pressed briefly. (Then, press D ▼ to confirm the selection.)
 - Skips 10 items at a time if pressed and held.
- Reverse skip/forward skip for Bluetooth audio.

Listening to the radio



1 Select "TUNER."

2 Select the bands.

→ FM1 → FM2 → FM3 → AM

3 Search for a station to listen—Auto Search.

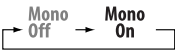
Manual Search: Hold either one of the buttons until "Manual Search" appears on the display, then press it repeatedly.

- When receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength, **ST** lights up on the display.

Note: FM1 and FM2: 87.5 MHz – 108.0 MHz
FM3: 65.00 MHz – 74.00 MHz

Continued on the next page

When an FM stereo broadcast is hard to receive

- 1 
- 2   

Reception improves, but stereo effect will be lost.

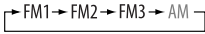
- **MONO** lights up on the display.

3 Exit from the setting.



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

You can preset up to six stations for each band.

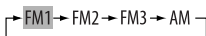
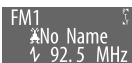
- 1  
- 2 
- 3    
- 4    

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.

Using the number buttons

- 1  
- 2   
- 3   [Hold] 

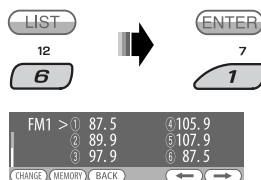
Using the Preset Station list

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1 Follow steps 1 and 2 of “Using the number buttons” above.

- By holding  / , the Preset Station List will appear (go to step 4).

- 2 
- 3 Display the Preset Station List.



4 Select the preset number you want to store into.



- You can move to the lists of the other FM bands by pressing number button 5 (←) or 6 (→) repeatedly.

5 Store the station.



8



Listening to the preset station on the Preset Station List

1 Display the Preset Station List, then select the preset station you want to listen to.

2 Change to the selected station.



7



The following features are available only for FM RDS stations.

Searching for FM RDS programme — PTY Search

You can search for your favorite programmes being broadcast by selecting the PTY code for your favorite programmes.

- When (BACK) appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.
- When (←) / (→) appears on the display, you can move to the other lists by pressing number button 5 or 6 repeatedly.

1



2



11



3 Select "Search."



7



The six preset PTY codes appears on the display.

4 Select a PTY code.



You can select a PTY code from the 29 preset PTY codes or from the six stored PTY codes.

- To store your favorite programme types, see page 12.

Continued on the next page

5 Start searching for your favorite programme.

SEARCH

7
1

PTY Search

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

Storing your favorite programme types

You can store six favorite programme types.

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1
MODE
M2
T/P
11
5 [Hold]

3 Select "Memory."



4 Select a preset number ("Preset1" – "Preset6") you want to store into.



5 Select one of the PTY codes.



6 Store the selected PTY code.

STORE

7
1

Ex.: When "Classics" is selected in step 5

7 Repeat steps 4 to 6 to store other PTY codes into other preset numbers.

8 Exit from the setting.

MODE
M

Activating TA/PTY Standby Reception

TA Standby Reception

1
MODE
M2
T/P
11
5
Off ↔ On

TP either lights up or flashes on the display.

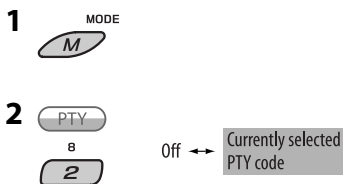
- If **TP** lights up, the unit temporarily will switch to Traffic Announcement (TA), if available, from any source other than AM.

The volume changes to the preset TA volume level if the current level is lower than the preset level (see page 37).

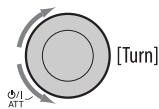
- If **TP** flashes, TA Standby reception is not yet activated. Tune in to another station providing the RDS signals.

To deactivate TA Standby Reception, select "Off" in step 2. **TP** goes off.

PTY Standby Reception



3 Select a PTY code.



4 Exit from the setting.



PTY either lights up or flashes on the display.

- If **PTY** lights up, the unit temporarily will switch to your favorite PTY programme from any source other than AM.
- If **PTY** flashes, PTY Standby reception is not yet activated. Tune in to another station (or service) providing the RDS signals.

To deactivate PTY Standby Reception, select "Off" in step 2. **PTY** goes off.

- When a DAB tuner is connected, TA/PTY Standby Reception also searches for services. (See also pages 27 and 37.)
- The unit will not switch to Traffic Announcement or PTY programme when a call connection is established through the "Bluetooth Phone."

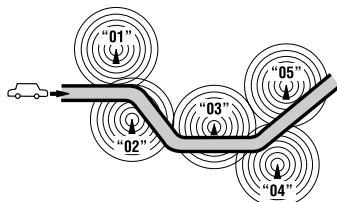
Available PTY codes

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

Tracing the same programme— Network-Tracking Reception

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

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



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

To change the Network-Tracking Reception setting, see "AF-Regn'l" on page 37.

- When the DAB tuner is connected, refer to "Tracing the same programme—Alternative Frequency Reception (DAB AF)" on page 28.

Automatic station selection— Programme Search

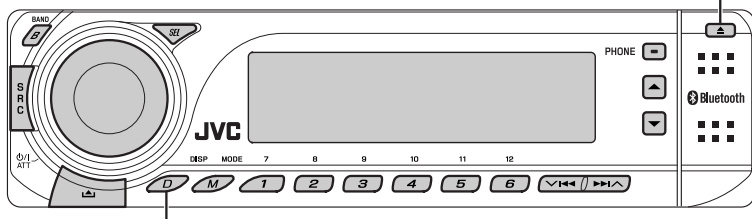
Usually when you press the number buttons, the preset station is tuned in.

If the signals from the FM RDS preset station are not sufficient for good reception, this unit, using the AF data, tunes in to another frequency broadcasting the same programme as the original preset station is broadcasting.

- The unit takes some time to tune in to another station using programme search.
- See also page 37.

Disc operations

Open the control panel and insert the disc.
Playback starts automatically.



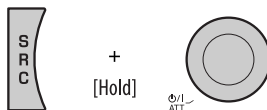
Change the display information and pattern

To stop play and eject the disc



- Press SRC to listen to another playback source.

Prohibiting disc ejection



To cancel the prohibition, repeat the same procedure.

Pressing (or holding) the following buttons allows you to...

Button	MP3/WMA/AAC file	Audio CD/CD Text
	Press: Select track Hold: Reverse/fast-forward track	Press: Select track Hold: Reverse/fast-forward track
*1	Select folder	—
*2 (Number buttons) *2	Locate particular folder directly *3	Locate particular track directly

*1 Holding either one of the buttons can display the Folder List (see page 15).

*2 Press to select number 1 to 6; hold to select number 7 to 12.

*3 It is required that folders be assigned with 2-digit numbers at the beginning of their folder names—01, 02, 03, and so on.

After pressing  , press the following buttons to...

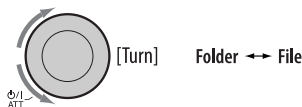
Button	MP3/WMA/AAC file	Audio CD/CD Text
 	Skip 10 tracks (within the same folder)	Skip 10 tracks
 	Intro Track: Plays the beginning 15 seconds of all tracks Intro Folder: Plays the beginning 15 seconds of the first tracks of all folders	Intro Track: Plays the beginning 15 seconds of all tracks
 	Repeat Track: Repeat current track Repeat Folder: Repeat current folder	Repeat Track: Repeat current track
 	Random Folder: Randomly play all tracks of current folder, then tracks of next folders Random Disc: Randomly play all tracks	Random Disc: Randomly play all tracks

- You can also cancel the playback mode by selecting "Off" or press number button 4 ().

Selecting a folder/track on the list (only for MP3/WMA/AAC file)

- When  appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

3 Select the list type.



1 

2 Select "LIST."



Continued on the next page

4 Select an item.



EX.: When "File" is selected in step 3

- You can move to the other lists by pressing number button 5 (←) or 6 (→) repeatedly.

5 Change to the selected item.

- If File List is selected
- If Folder List is selected



- The list disappears and playback starts.

Using the Bluetooth® devices



Bluetooth is a short-range wireless radio communication technology for the mobile device such as mobile phones, portable PCs, and other devices. The bluetooth devices can be connected without cables and communicate each other.

- The serial number is printed on the label placed on the bottom of the unit.
- Refer to the list (included in the box) to see the countries where you may use the Bluetooth® function.

Bluetooth profile

This unit supports the following Bluetooth profiles;

HSP (Headset Profile)
HFP (Hands-Free Profile)
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
SPP (Serial Port Profile)
OPP (Object Push Profile)

Features

You can operate Bluetooth devices through the unit as follows:

- Receiving a call
- Making a call—from Phonebook, from call history (Redial/Missed Call/Received Call), by dialing number, by preset numbers, by voice command
- Receiving the SMS (Short Message Service)
- Playback a Bluetooth audio player
- Refer also to the instructions supplied with the Bluetooth device.
- Refer also to the Installation/Connection Manual for connecting the microphone unit.

Registering a Bluetooth device

To use a Bluetooth device through the unit ("Bluetooth Phone" and "Bluetooth Audio") for the first time, you need to establish Bluetooth wireless connection between the unit and the device by using the Bluetooth menu.

- Once the connection is established, it is registered in the unit even if you reset your unit. Up to five devices can be registered in total.
- Only one device can be connected at a time for each source ("Bluetooth Phone" and "Bluetooth Audio").
- To use the Bluetooth function, you need to turn on Bluetooth function of the device.

Registration (Pairing) methods

Use either of the following items in the Bluetooth menu to register and establish the connection with a device.

- Select “Bluetooth Phone” or “Bluetooth Audio” as the source to operate the Bluetooth menu.

Open	Make the unit ready to establish a new Bluetooth connection. Connection is established by operating the Bluetooth device.
Search	Make the unit ready to establish a new Bluetooth connection. Connection is established by operating the unit.

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

Registering using “Open”

Preparation

Operate the device to turn on its Bluetooth function.

1 Select “Bluetooth Phone” or “Bluetooth Audio.”



2 Select “New.”



- The registered device and “New Device” (when a new device can be registered) appear in turn.



3 Enter setting menu.



4 Select “Open.”



5 Enter a PIN (Personal Identification Number) code to the unit.

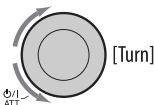
- You can enter any number you like (1-digit to 16-digit number). [Initial: 0000]
- To enter a PIN code less than 4-digit, press number button 5 (**CLEAR**) to delete the initial PIN code.

* Some devices have their own PIN code. Enter the specified PIN code to the unit.

1 Move to the next (or previous) number position.

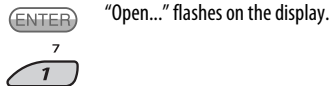


2 Select a number.



3 Repeat steps 1 and 2 until you finish entering a PIN code.

4 Confirm the entry.



“Open...” flashes on the display.

6 Use the Bluetooth device to search and connect.

On the device to be connected, enter the same PIN code you have just entered for this unit.

“Connected (and device name)” appears on the display.

Now connection is established and you can use the device through the unit.

The device remains registered even after you disconnect the device. Use “Connect” (or activate “Auto Connect”) to connect the same device from next time. (See pages 18 and 41.)

Continued on the next page

Searching for available devices

Perform steps 1 – 3 on page 17, then...

1 Select "Search."

The unit searches and displays the list of the available devices.

- If no available device is detected, "Device not found" appears.

**2 Select a device you want to connect.****3 Enter the specific PIN code of the device to the unit.**

- Refer to the instructions supplied with the device to check the PIN code.

4 Use the Bluetooth device to connect.

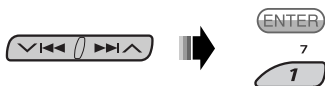
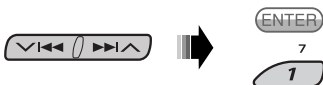
Now connection is established and you can use the device through the unit.

Connecting a special device

Perform steps 1 – 3 on page 17, then...

1 Select "Special Device."

The unit displays the list of the preset devices.

**2 Select a device you want to connect.****3 Use "Open" or "Search" to connect.****Connecting/disconnecting a registered device****1 Select "Bluetooth Phone" or "Bluetooth Audio."****2 Select a registered device you want to connect/disconnect.****3 Enter setting menu.****4 Select "Connect" or "Disconnect" to connect/disconnect the selected device.**

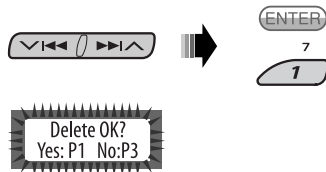
You can set the unit to connect a Bluetooth device automatically when the unit is turned on. (See "Auto Connect" on page 41.)

Deleting a registered device**1 Select "Bluetooth Phone" or "Bluetooth Audio."****2 Select a registered device you want to delete.**

3 Enter setting menu.



4 Select "Delete."



5 Delete the selection.

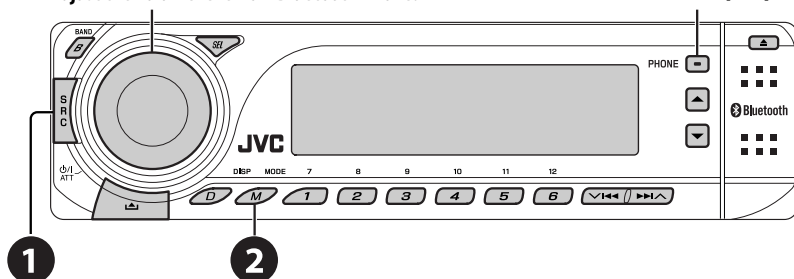


- Press number button 3 to select "No" or return to step **4**.

Using the Bluetooth cellular phone

Adjust the volume level for "Bluetooth Phone."

- Display "Dial Menu."
- Enter redial list [Hold].



- 1 Select "Bluetooth Phone."**
- 2 Enter Bluetooth menu.**
- 3 Establish the connection with a device, then make a call (or settings using the Bluetooth menu). (See also pages 17, 21, and 40.)**

When a call comes in....

The source is automatically changed to "Bluetooth Phone."

When "Auto Answer" is activated....

The unit answers the incoming calls automatically, see page 41.

- When "Auto Answer" is deactivated, press any button (except Φ/I ATT/control dial) to answer the incoming call.

Continued on the next page

To end the call

Hold any button (except Φ/I ATT/control dial).

- You can adjust the microphone volume level (see page 41).

Answering a waiting call

If your cellular phone is equipped with the call waiting function, you can put the current call on hold and answer the waiting call.

Press any button (except Φ/I ATT/control dial).

- To restore the on-hold call, press any button (except Φ/I ATT/control dial) again.
- When you end one call, you can connect to the other.

When an SMS comes in....

If the cellular phone is compatible with SMS (Short Message Service) and "Message Info" is set to "Auto" (see page 41), the unit rings and "MSG" appears on the display to inform you the arrival of the message.

When "Message Info" is set to "Auto"...**To read the message**

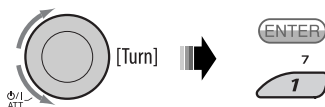
While "MSG" is displayed...



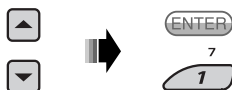
The source is changed to "Bluetooth Phone."

To read the message later

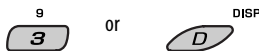
The message is stored into "Message Menu" → "Unread."

When "Message Info" is set to "Manual"...**2 Select "Message Menu."****3 Select the item you want.**

- Unread** : Messages you have not read.
- Read** : Messages you have read.
- Unsent** : Messages you have not sent.
- Sent** : Messages you have sent.

4 Select the message you want to read.

- Press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to scroll to the next/previous page of the message.
- Hold D DISP to change the font size.

5 Exit from the setting.**Available characters for the SMS**

The receiver can show only Roman alphabet (A–Z, a–z) and the following special characters for the SMS. Other characters will not be shown correctly on the display.

À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë
Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø
Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	à	á	â	ã	ä
å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð
ñ	ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ý
þ	ÿ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	×	+
–	/	÷	=	<	>	,	.	:	;	?	@
[	]	{	}	\		^	~	_	`	'	¢
£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	»	¬	®
-	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º
¼	½	¾	¿								

Making a call

You can make a call using one of the Dial Menu items.

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1 Select "Bluetooth Phone."



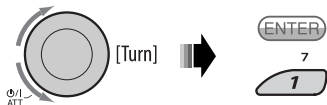
2 Enter setting menu.



3 Select "Dial Menu."



4 Select the method to make a call.

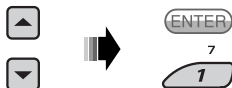


- Redial***: Shows the list of the phone numbers you have dialed. Go to the following step.
- Received Calls***: Shows the list of the received calls. Go to the following step.
- Phonebook***: Shows the phone book of the connected cellular phone. Go to the following step.
- Missed Calls***: Shows the list of the missed calls. Go to the following step.
- Phone Number**: Shows the phone number entry screen. See "How to enter phone number" on the right column.
- Voice Dialling** (Only accessible when the connected cellular phone has the voice recognition system): Speak the name you want to call.

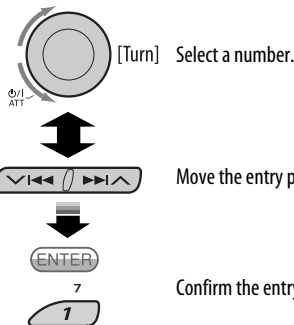
* **Displays only when your cellular phone is equipped with these functions.**

- If not displayed, please try to transfer the phone book memory of the cellular phone to this unit. (Refer to the instruction manual supplied with your cellular phone.)
- With some cellular phones, the phone book memory is transferred automatically.

5 Select the name/phone number you want to call.



How to enter phone number



Quick-step for making a call

You can use the following buttons regardless of the current source.

To redial

PHONE [Hold] Shows the list of phone numbers you have called. Then select the number and press again.

To activate Voice Dialling

You can make a call by your voice.

MODE [Hold] Speak the name you want to call.

- Pronounce the name slowly and clearly.

Presetting the phone numbers

You can preset up to six phone numbers.

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1 Display the phone number you want to preset by using one of the "Dial Menu" items.

2 Select a phone number.



- You can also enter a new phone number (see also "How to enter phone number" on page 21) to store.

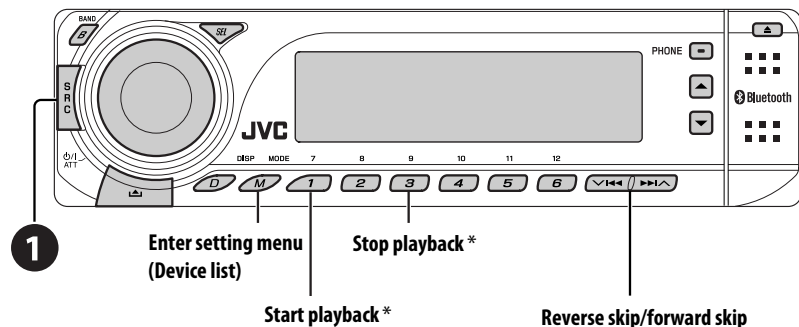
3 Select a preset number to store.



To call a preset number



Using the Bluetooth audio player



1 Select "Bluetooth Audio."

If playback did not start automatically, operate the Bluetooth audio player to start playback.

- Refer also to pages 18 and 19 for connecting/disconnecting/deleting a registered device.

* Operation may be different according to the connected phone.

Bluetooth Information:

If you wish to receive more information about Bluetooth, visit our JVC web site.

Listening to the USB device

You can connect a USB mass storage class device such as a USB memory, Digital Audio Player*¹, portable HDD, etc. to the unit.

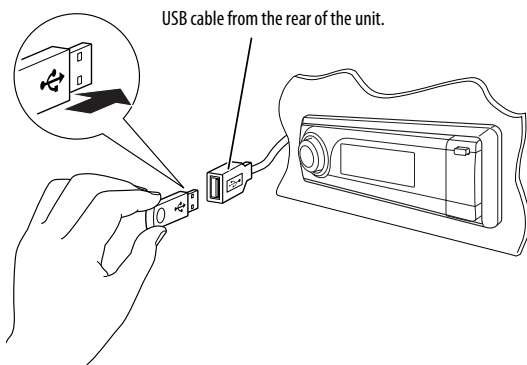
*¹ You can connect both MTP (Media Transfer Protocol) devices and USB mass storage class devices.

This unit can play MP3/WMA/WMA-DRM10*¹/AAC*²/WAV tracks stored in a USB device.

*¹ See page 44.

*² This unit can play back AAC files encoded using iTunes. This unit cannot play back AAC files purchased from iTunes Store.

Ex.: Connecting a USB memory



All tracks will be played repeatedly until you change the source or detach the USB device.

- You cannot connect a computer to the USB () terminal of the unit.

If a USB device has been attached...



Playback starts from where it has been stopped previously.

- If a different USB device is currently attached, playback starts from the beginning.

Change the display information and pattern



To stop play and detach the USB device

Straightly pull it out from the USB input terminal.

- Press SRC to listen to another playback source.

Continued on the next page

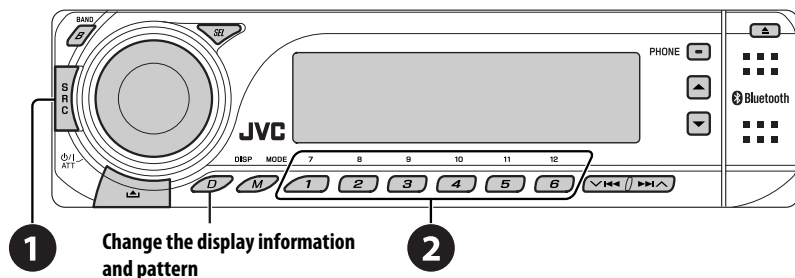
Cautions:

- Avoid using the USB device if it might hinder your safety driving.
- Do not pull out and attach the USB device repeatedly while “File Check” is flashing on the display.
- Do not start the car engine if a USB device is connected.
- Stop play back before disconnecting a USB device.
- This unit may not be able to play the files depending on the type of USB device.
- You cannot connect a computer to the USB input terminal of the unit.
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.
- Do not leave a USB device in the car, expose to direct sunlight, or high temperature to avoid deformation or cause damages to the device.

You can operate the USB device in the same way you operate the files on a disc. (See pages 14 – 16.)

- You can listen to WAV files by following the MP3/WMA/AAC files operations listed on pages 14 – 16.

Listening to the CD changer



1 Change the display information and pattern

2

It is recommended to use a JVC MP3-compatible CD changer with your unit. You can connect a CD changer to the CD changer jack on the rear of the unit. See also page 32.

- You can only play conventional CDs (including CD Text) and MP3 discs.

Preparation

Make sure “Changer” is selected for the external input setting, see page 38.

1 Select “CD-CH.”

2 Select a disc to start playing.

Press: For selecting disc number 1 – 6.

Hold: For selecting disc number 7 – 12.

Pressing (or holding) the following buttons allows you to...

Button	MP3	CD
	Press: Select track Hold: Reverse/fast-forward track	Press: Select track Hold: Reverse/fast-forward track
*	Select folder	—

* Holding either one of the buttons can display the Disc List (see pages 15 and 16).

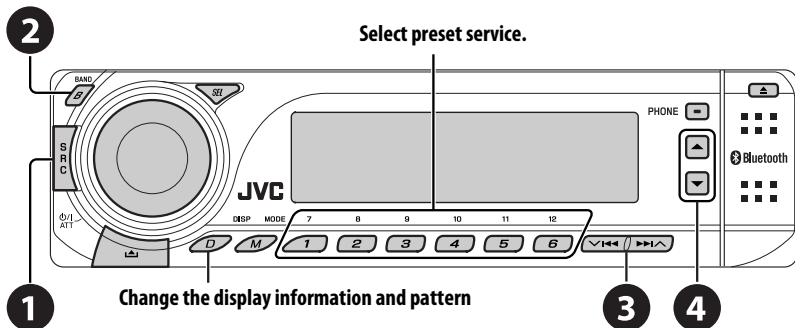
After pressing , press the following buttons to...

Button	MP3	CD
 	Skip 10 tracks (within the same folder)	Skip 10 tracks
	Intro Track: Plays the beginning 15 seconds of all tracks of the current disc Intro Folder: Plays the beginning 15 seconds of the first tracks of all folders Intro Disc: Plays the beginning 15 seconds of the first tracks of all the inserted discs	Intro Track: Plays the beginning 15 seconds of all tracks of the current disc Intro Disc: Plays the beginning 15 seconds of the first tracks of all the inserted discs
	Repeat Track: Repeat current track Repeat Folder: Repeat current folder Repeat Disc: Repeat current disc	Repeat Track: Repeat current track Repeat Disc: Repeat current disc
	Random Folder: Randomly play all tracks of current folder, then tracks of next folders Random Disc: Randomly play all tracks Random All: Randomly play all tracks of the inserted disc	Random Disc: Randomly play all track Random All: Randomly play all tracks of the inserted disc

- You can also cancel the playback mode by selecting "Off" or press number button 4 ().

To select a disc/folder/track on the list, see "Selecting a folder/track on the list (only for MP3/WMA/AAC file)" on page 15. Select "Disc" on step 3 to display the Disc List of the CD changer.

Listening to the DAB tuner



You can connect a JVC DAB tuner to the CD changer jack on the rear of the unit. See also page 32.

1 Select "DAB."

2 Select the bands.

DAB1 → DAB2 → DAB3

3 Searching for an ensemble.

Manual Search: Hold either one of the buttons until "Manual Search" flashes on the display, then press it repeatedly.

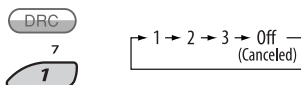
4 Select a service (either primary or secondary) to listen to.

When surrounding sounds are noisy

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



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



- As the number increases, the effect becomes stronger.

3 Exit from the setting.



DRC appears on the display.

- DRC will be highlighted only when receiving DRC signals from the tuned service.

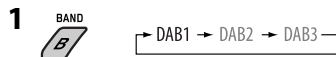
Storing DAB services in memory

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

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

Ex.: Storing an ensemble (primary service) into the preset number 4 of the DAB 1 band.

Using the number buttons



2 Select an ensemble (primary service).



Using the Preset Service List

1 Follow steps 1 and 2 above.

- By holding **▲** / **▼**, the Preset Service List will appear (go to step 4).



3 Display the Preset Service List.



4 Select a preset number you want to store into.



- You can move to the lists of the other DAB bands by pressing number button 5 (**←**) or 6 (**→**) repeatedly, but you cannot store the selected service into these bands.

5 Store the service.



Listening to the preset service using the Preset Service List

1 Display the Preset Service List, then select the preset DAB service you want to listen to.

2 Change to the selected DAB service.



Using the standby reception

You can use three types of Standby Reception.

- Road Traffic News Standby Reception—TA Standby Reception
- Announcement Standby Reception
- PTY Standby Reception

Continued on the next page

Activating/deactivating TA/PTY Standby Reception

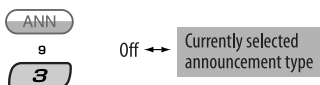
- Operations are exactly the same as explained on pages 12 and 13 for FM RDS stations.
- You cannot store PTY codes separately for the DAB tuner and for the FM tuner.

Announcement Standby Reception

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

To activate the Announcement Standby Reception and select the announcement type

- 1 
- 2 **Activating the Announcement Standby Reception.**
Display the currently selected announcement type.



- 3 **Selecting an announcement type.**



- 4 **Exit from the setting.**



ANN either lights up or flashes on the playback display.

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

To deactivate the Announcement Standby Reception

Select "Announce Off" in step 2.

ANN goes off.

Announcement types

Travel, Warning, News, Weather, Event, Special, Rad Inf (Radio Information), Sports, Finance

Tracing the same programme— Alternative Frequency Reception (DAB AF)

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

- **While receiving a DAB service:**
When driving in an area where a service cannot be received, this unit 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 unit automatically tunes in to the DAB service.

When shipped from the factory, Alternative Frequency Reception is activated.

To deactivate the Alternative Frequency Reception, see page 37.

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.

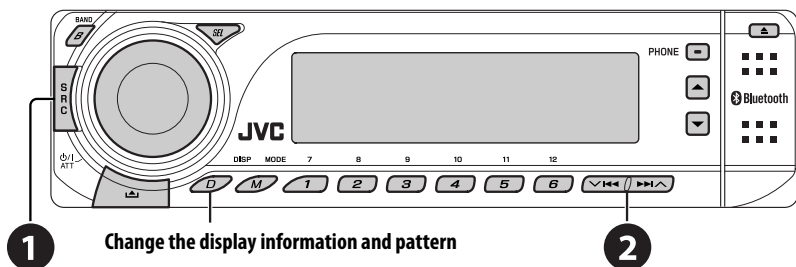
- The DLS display will be temporarily canceled when you operate the unit.

To show whole text at once, press and hold D DISP while DLS is displayed. Multi-line text display appears.

- When the text contains more than 64 characters, another window appears to show the rest of the text.

To restore the previous display, press and hold D DISP again.

Listening to the iPod / D. player



1 Change the display information and pattern

2

Before operating, connect either one of the following (separately purchased) to the CD changer jack on the rear of the unit. See also page 32.

- **Interface adapter for iPod**—KS-PD100 for controlling an iPod.
- **D. player interface adapter**—KS-PD500 for controlling a D. player.

Preparation

Make sure "Changer" is selected for the external input setting, see page 38.

- 1** Select "iPod" or "D. PLAYER."
- 2** Select a song to start playing.

Continued on the next page

Selecting a track from the menu

1 Enter the main menu.



This mode will be canceled if no operations are done for about 5 seconds.

2 Select the desired menu.



For iPod:

Playlists ↔ **Artists** ↔ **Albums** ↔ **Songs**
↔ **Genres** ↔ **Composers** ↔ (back to the beginning)

For D. player:

Playlist ↔ **Artist** ↔ **Album** ↔ **Genre** ↔
Track ↔ (back to the beginning)

3 Confirm the selection.



- To move back to the previous menu, press ▲.
- If a track is selected, playback starts automatically.
- Holding ▼ ◀◀/▶▶ ▲ can skip 10 items at a time.



Pause/stop playback

- To resume playback, press the button again.



Press: Select tracks

Hold: Reverse/fast-forward track

After pressing  , press the following buttons to...



8



Repeat One:

Functions the same as "Repeat One" of the iPod or "Repeat Mode → One" of the D. player.

Repeat All:

Functions the same as "Repeat All" of the iPod or "Repeat Mode → All" of the D. player.



9



Random Album*:

Functions the same as "Shuffle Albums" of the iPod.

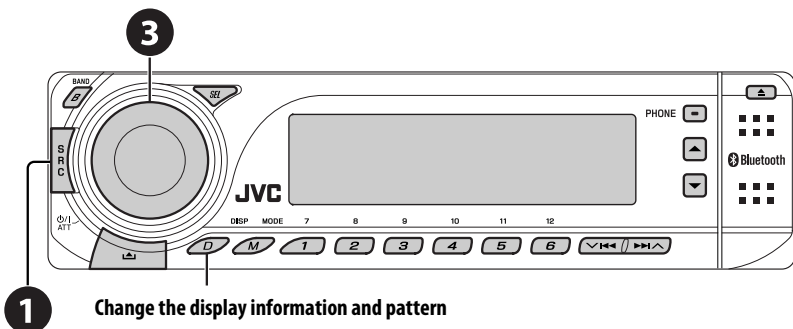
Random Song:

Functions the same as "Shuffle Songs" of the iPod or "Random Play → On" of the D. player.

- You can also cancel the playback mode by selecting "Off" or press number button 4 ().

* iPod: Functions only if you select "All Albums" in "Albums" of the main "MENU."

Listening to the other external components



You can connect an external component to the CD changer jack on the rear of this unit using the following adapters:

- **Line Input Adapter**, KS-U57
- **AUX Input Adapter**, KS-U58

Preparation

Make sure "Ext In" is selected for the external input setting, see page 38.

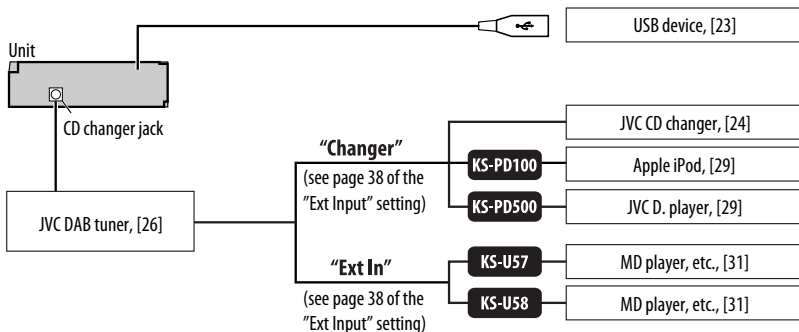
- 1** Select "EXT IN."
- 2** Turn on the connected component and start playing the source.
- 3** Adjust the volume.
- 4** Adjust the sound as you want (see pages 33 – 35).

Continued on the next page

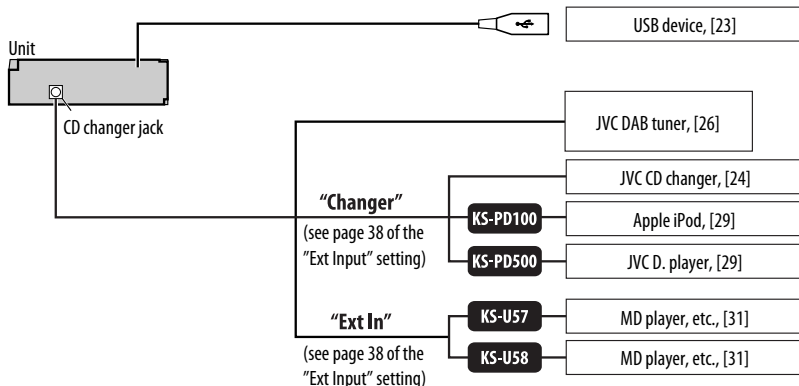
Concept diagram of the external device connection

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

• Connection 1 (integrated connection)

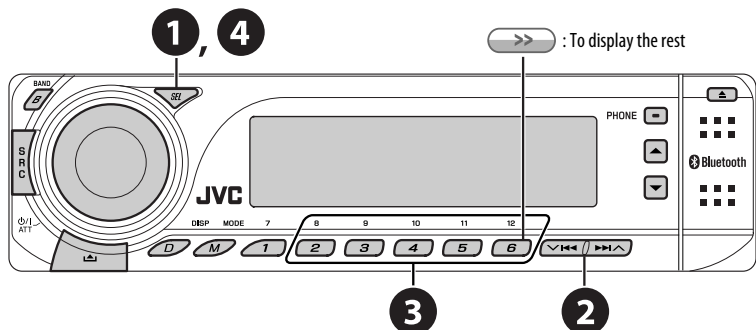


• Connection 2 (alternative connection)



■ : Adapter (separately purchased)

Selecting a preset sound mode



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

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

- Enter setting menu.**
- Select "EQ."**
- Select a sound mode.**
- Exit from the setting.**

FLAT (no sound mode is applied), H.ROCK (Hard Rock), R & B (Rhythm & Blues), POP, JAZZ, DANCE, COUNTRY, REGGAE, CLASSIC, USER 1, USER 2, USER 3

The list below shows the preset value setting for each sound mode:

Sound modes	Preset values								
	Low			Mid			High		
	Level	FREQ	Q	Level	FREQ	Q	Level	FREQ	Q
FLAT	00	60 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	00	10 kHz	Fix
H.ROCK	+03	100 Hz	Q1.0	00	1 kHz	Q1.25	+02	10 kHz	
R & B	+03	80 Hz	Q1.25	+01	1 kHz	Q1.25	+03	15 kHz	
POP	+02	100 Hz	Q1.25	+01	1 kHz	Q1.25	+02	10 kHz	
JAZZ	+03	80 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	+03	10 kHz	
DANCE	+04	60 Hz	Q1.0	-02	1 kHz	Q1.0	+01	10 kHz	
COUNTRY	+02	60 Hz	Q1.0	00	1 kHz	Q1.0	+02	12.5kHz	
REGGAE	+03	60 Hz	Q1.25	+02	1 kHz	Q1.25	+02	12.5kHz	
CLASSIC	+01	80 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	+03	10 kHz	

FREQ: Frequency; Q: Band width

Continued on the next page

Adjusting the sound

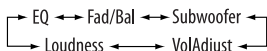
You can adjust the sound characteristics to your preference.

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1



2



- For "EQ" setting, see the following.

3 Adjust the selected setting item.

A Fad/Bal (Fader/Balance)

- Press number button 1 (**SELECT**) to move to the "Fad/Bal" adjustment display.
- Adjust the speaker output balance by pressing:
 - ▲ / ▼: between the front and rear speakers. [F06 to R06]
 - ▼ | ◀▶ / ▶▶ | ▲: between the left and right speakers. [L06 to R06]

B Subwoofer

- Press number button 1 (**SELECT**) to move to the "Subwoofer" adjustment display.
- Use ▼ | ◀▶ / ▶▶ | ▲ to select a cutoff frequency to the subwoofer.
 - 80Hz: Frequencies higher than 80 Hz are cut off.
 - 120Hz: Frequencies higher than 120 Hz are cut off.
 - 160Hz: Frequencies higher than 160 Hz are cut off.

- Turn the control dial to adjust the subwoofer output level. [0 to 8]

C VolAdjust, [-5 to +5]

Turn the control dial to adjust the input level of each source (except FM).
Adjust to match the input level of the FM sound level.

- Before making an adjustment, select a source you want to adjust.

D Loudness, [Off or On]

Turn the control dial to select "Off" or "On." When "On" is selected, low and high frequencies sound are boosted to produce a well-balanced sound at low volume level.

4 Exit from the setting.



Storing your own sound modes

You can adjust the sound modes and store your own adjustments in memory.

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1 Follow steps 1 and 2 on the left column.

- In step 2, select "EQ."

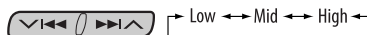
2 Select a sound mode.



To display the rest



3 Select a frequency range.



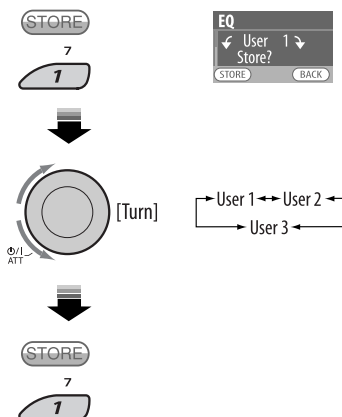
4 Adjust the sound elements of the selected frequency range.

- Use ▲ / ▼ to adjust the level.
- Press number button 2 (**FREQ**), then turn the control dial to select the frequency.
- Press number button 2 (**BW**), then turn the control dial to select the band width.

Sound elements	Range/selectable items		
	Low	Mid	High
Level	-06 to +06	-06 to +06	-06 to +06
FREQ (Frequency)	60 Hz 80 Hz 100 Hz 200 Hz	500 Hz 1 kHz 1.5kHz 2.5kHz	10 kHz 12.5kHz 15 kHz 17.5kHz
Q (Band width)	Q1.0 Q1.25 Q1.5 Q2.0	Q0.5 Q0.75 Q1.0 Q1.25	Fix

5 Repeat steps 3 and 4 to adjust other frequency ranges.

6 Store the adjustments.



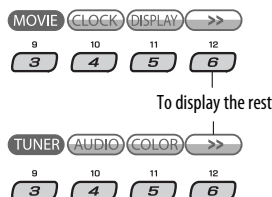
General settings—PSM

You can change PSM (Preferred Setting Mode) items listed in the table on pages 36 – 38.

1 Enter the PSM settings.



2 Select a PSM category.



3 Select a PSM item.



By pressing either one of the buttons repeatedly, you can also move to the item of the other categories.

4 Select or adjust the selected PSM item.



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

6 Exit from the setting.



Continued on the next page

Category	Indication	Item (__: Initial)	Setting, [reference page]
MOVIE	Demo Display demonstration	• On • Off	: Display demonstration will be activated automatically if no operation is done for about 20 seconds, [6]. : Cancels.
	LevelMeter Audio level meter	• Meter 1 • Meter 2 • Meter 3	: Select the different level meter patterns. • Press D DISP to show the selected level meter.
CLOCK	Clock Disp *1 Clock display	• On • Off	: Clock time is shown on the display at all times when the power is turned off. : Cancels; pressing D DISP will show the clock time for about 5 seconds when the power is turned off, [6].
	Clock Hr Hour adjustment	0 – 23 (1 – 12AM/ 1 – 12PM)	: Initial: 0 (0:00AM), [6].
	Clock Min Minute adjustment	00 – 59	: Initial: 00 (0:00AM), [6].
	24H/12H Time display mode	• 12Hours • 24Hours	: See also page 6 for setting.
	Clock Adj Clock adjustment	• Auto • Off	: The built-in clock is automatically adjusted using the CT (clock time) data in the RDS signal. : Cancels.
DISPLAY	Scroll *2 Scroll	• Once • Auto • Off	: <u>For track information</u>: scrolls the track information only once. : <u>For DAB text</u>: scrolls the detailed DAB text. : <u>For track information</u>: repeats the scroll (in 5-second intervals). : <u>For DAB text</u>: scrolls the detailed DAB text. : <u>For track information</u>: cancels. : <u>For DAB text</u>: shows only headline if any. • Pressing D DISP for more than one second can scroll the display regardless of the setting.
	Dimmer Dimmer	• Auto • Off • On • Time Set	: Dims the display when you turn on the headlights. : Cancels. : Dims the display and button illumination. : Set the timer for dimmer, [39]. - Any hour – Any hour
	From – To *3	—	: Initial: 18 – 7.

*1 If the power supply is not interrupted by turning off the ignition key of your car, it is recommended to select "Off" to save the car's battery.

*2 Some characters or symbols will not be shown correctly (or will be blanked) on the display.

*3 Adjustable only when "Dimmer" is set to "Time Set."

Category	Indication	Item (__: Initial)	Setting, [reference page]
DISPLAY	Contrast Contrast	1 – 10 Initial: 5	: Adjust the display contrast to make the display indications clear and legible.
	LCD Type Display type	• Auto • Positive • Negative	: Positive pattern will be selected during the day time ^{*4} ; while negative pattern will be used during the night time ^{*4} . : Positive pattern of the display. : Negative pattern of the display.
	Font Type Font type	• 1 • 2	: Select the font type used on the display.
	Tag Tag display	• On • Off	: Shows the tag while playing MP3/WMA/AAC/WAV tracks. : Cancels.
TUNER	AF-Regn'l Alternative frequency/ regionalization reception	• AF • AF REG • Off	: When the currently received signals become weak, the unit switches to another station or service (the programme may differ from the one currently received), [13]. : When the currently received signals become weak, the unit switches to another station broadcasting the same programme. : Cancels (not selectable when "DAB AF" is set to "On").
	TA Volume Traffic announcement volume	• 0 – 30 • 0 – 50^{*5}	: Initial: 15
	P-Search Programme search	• On • Off	: Activates Programme Search, [13]. : Cancels.
	IF Band Intermediate frequency band	• Auto • Wide	: Increases the tuner selectivity to reduce interference noises between adjacent stations. (Stereo effect may be lost.) : Subject to interference noises from adjacent stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.
	DAB AF ^{*6} Alternative frequency reception	• On • Off	: Traces the programme among DAB services and FM RDS stations, [28]. : Cancels.

^{*4} Depends on the "Dimmer" setting.

^{*5} Depends on the amplifier gain control.

^{*6} Displayed only when DAB tuner is connected.

Continued on the next page

Category	Indication	Item (__: Initial)	Setting, [reference page]
AUDIO	Ext Input * ⁷ External input	• Changer • Ext In	: To use a JVC CD changer, [24], or an Apple iPod/a JVC D. player, [29]. : To use any other external component, [31].
	Beep Key-touch tone	• On • Off	: Activates the key-touch tone. : Deactivates the key-touch tone.
	Telephone Telephone muting	• Muting1/ Muting2 • Off	: Select either one which mutes the sounds while using a cellular phone. : Cancels. • Playback pauses/mutes while telephone muting is working.
	Amp Gain Amplifier gain control	• High PWR • Low PWR	: Volume 00 – Volume 50 : Volume 00 – Volume 30 (Select if the maximum power of each speaker is less than 50 W to prevent damaging the speaker.)
COLOR	Color Sel Color selection	Initial: All Source	: Select your favorite display color for each source (or for all sources), [39].
	Color Set Color setting	—	: Create your own colors, and select them for the display color, [40].
		Day Color	: User color during the day time* ⁸ .
		NightColor	: User color during the night time* ⁸ .
	Red	00 – 11	: Initial: Day Color: +07, NightColor: +05
	Green	00 – 11	: Initial: Day Color: +07, NightColor: +05
	Blue	00 – 11	: Initial: Day Color: +07, NightColor: +05

*⁷ Displayed only when one of the following sources is selected—TUNER, DAB, CD, USB, Bluetooth Phone, or Bluetooth Audio.

*⁸ Depends on the "Dimmer" setting.

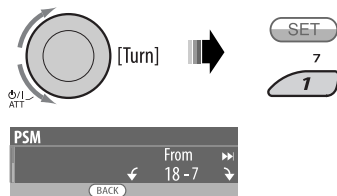
Setting the time for dimmer

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

1 Follow steps 1 to 3 on page 35.

- In step 2, select "DISPLAY."
- In step 3, select "Dimmer."

2 Select "Time Set."



3 Adjust the dimmer time.

- Turn the control dial to set the dimmer time.
- Press **▶▶|▲** to select "To." Then, turn the control dial to set the dimmer end time.

4 Exit from the setting.



Changing the display color

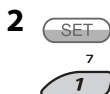
You can select your favorite display color for each source (or all sources).

- When **BACK** appears on the display, you can move back to the previous display by pressing number button 3.

Setting the display color

1 Follow steps 1 to 3 on page 35.

- In step 2, select "COLOR."
- In step 3, select "Color Sel."



3 Select a source.



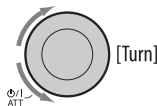
All Source*¹ ↔ CD ↔ Changer (or Ext In*²)
 ↔ USB*³ ↔ FM ↔ AM ↔ DAB*³ ↔
 iPod*³/D.PLAYER*³ ↔ BT Phone ↔
 BT Audio ↔ (back to the beginning)

*¹ When you select "All Source," you can use the same color for all the sources.

*² Depends on the "Ext Input" setting, see page 38.

*³ Displayed only when the target component is connected.

4 Select a 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—"Day Color" and "NightColor" will be applied (see page 40 for details).

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

6 Exit from the setting.



Continued on the next page

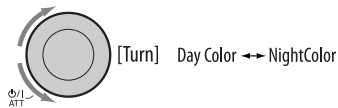
Creating your own color—User Color

You can create your own colors—"Day Color" or "NightColor."

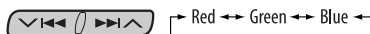
1 Follow steps 1 to 3 on page 35.

- In step 2, select "COLOR."
- In step 3, select "Color Set."

2 Select "Day Color" or "NightColor."



3 Select a primary color.



4 Adjust the level (+00 to +11) of the selected primary color.



5 Repeat steps 3 and 4 to adjust other primary colors.

6 Exit from the setting.



Bluetooth settings

You can change the settings listed on the right column according to your preference.

1 Select "Bluetooth Phone" or "Bluetooth Audio."



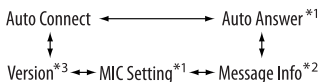
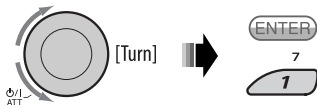
2 Enter the Bluetooth menu.



3 Select "Setting."



4 Select a setting item.

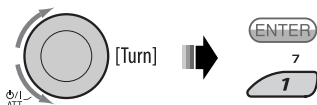


*1 Appears only when a Bluetooth phone is connected.

*2 Appears only when a Bluetooth phone is connected and it is compatible with SMS.

*3 Bluetooth Audio: Shows only "Version."

5 Change the setting accordingly.



Setting menu (_ : Initial)**Auto Connect**

When the unit is turned on, the connection is established automatically with....

Off: No Bluetooth device.

Last: The last connected Bluetooth device.

Order: The available registered Bluetooth device found at first.

Auto Answer

Only for the device being connected for "Bluetooth Phone."

Off: The unit does not answer the calls automatically. Answer the calls manually.

On: The unit answers the incoming calls automatically.

Reject: The unit rejects all incoming calls.

Message Info

Only for the device being connected for "Bluetooth Phone."

Auto: The unit informs you of the arrival of a message by ringing and displaying "MSG."

Manual: The unit does not inform you of the arrival of a message.

MIC setting

Only for the device being connected for "Bluetooth Phone."

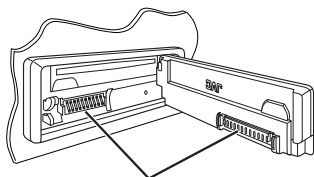
Adjust the microphone volume, [Level 01/02/03].

Version

The Bluetooth software and hardware versions are shown.

Maintenance**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.



Connector

Moisture condensation

Moisture may condense on the lens inside the unit in the following cases:

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

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

How to handle discs

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.

- 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.

Center holder



Continued on the next page

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, benzene, 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 unit 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



Stick-on label



Unusual shape



Single CD (8 cm) disc

More about this unit

General

Turning on the power

- By pressing SRC on the unit, you can also turn on the power. If the source is ready, playback also starts.

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.

FM/AM

Storing stations in memory

- During SSM search...
 - 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 stations, the previously preset stations are erased and stations are stored newly.

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 correctly.
- If a Traffic Announcement is received by TA Standby Reception, the volume level automatically changes to the preset level (TA VOL) if the current level is lower than the preset level.
- When Alternative Frequency Reception is activated (with AF selected), Network-Tracking Reception is also activated automatically. On the other hand, Network-Tracking Reception cannot be deactivated without deactivating Alternative Frequency Reception. (See pages 28 and 37.)
- TA Standby Reception and PTY Standby Reception will be temporarily canceled while listening to an AM station.
- If you want to know more about RDS, visit <http://www.rds.org.uk>.

Disc/USB

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 unit has been designed to reproduce CDs/CD Texts, and CD-Rs (Recordable)/CD-RWs (Rewritable) in audio CD (CD-DA), MP3/WMA/AAC formats.
- When a disc is inserted upside down, "Please Eject" appears on the display. Press **▲** to eject the disc.
- While fast-forwarding or reversing on an MP3/WMA/AAC disc, you can only hear intermittent sounds.
- In this manual, words "track" and "file" are interchangeably used.
- File/folder list may not appear correctly if too many hierarchies and folders are used.
- If the ejected disc is not removed within 15 seconds, the disc is automatically inserted again into the loading slot to protect it from dust. Playback starts automatically.
- After ejecting a disc or removing a USB device, "No Disc" or "No USB" appears and you cannot operate some of the buttons. Insert another disc, reattach a USB device, or press SRC to select another playback source.
- This unit cannot play back the following files:
 - MP3 files encoded with MP3i and MP3 PRO format.
 - MP3 files encoded in an inappropriate 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.
 - AAC files created by any other application than iTunes.
 - AAC files encoded with Apple lossless format.
 - Files which have the data such as AIFF, ATRAC3, etc.

Playing a CD-R or CD-RW

- Use only "finalized" CD-Rs or CD-RWs.
- This unit can play back only files of the same type which are first detected if a disc includes both audio CD (CD-DA) files and MP3/WMA/AAC files.
- This unit 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 unit because of their disc characteristics, or for the following reasons:

- Discs are dirty or scratched.
- Moisture condensation occurs on the lens inside the unit.
- The pickup lens inside the unit is dirty.
- CD-R/CD-RW on which the files are written with "Packet Write" method.
- There are improper recording conditions (missing data, etc.) or media conditions (stained, scratched, warped, 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 a 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 damage to the unit.

Playing an MP3/WMA/AAC disc

- This unit can play back MP3/WMA/AAC files with the extension code <.mp3>, <.wma>, or <.m4a> (regardless of the letter case—upper/lower).
- This unit 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 show WMA/AAC Tag.
- This unit can display only one-byte characters. No other characters can be correctly displayed.
- This unit can play back MP3/WMA/AAC files meeting the conditions below:
 - Bit rate of MP3: 32 kbps — 320 kbps
 - Sampling frequency of MP3:
 - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for MPEG-1)
 - 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (for MPEG-2)
 - 12 kHz, 11.025 kHz, 8 kHz (for MPEG-2.5)
 - Bit rate of WMA:
 - 32 kbps — 192 kbps
 - Bit rate of AAC: 16 kbps — 320 kbps
 - Sampling frequency of AAC: 48 kHz, 44.1 kHz
 - Disc format: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, Windows long file name

Continued on the next page

- The maximum number of characters for file/folder names vary among the disc format used (includes 4 extension characters—<.mp3>, <.wma>, or <.m4a>).
 - ISO 9660 Level 1: up to 12 characters
 - ISO 9660 Level 2: up to 31 characters
 - Romeo*: up to 128 (60) characters
 - Joliet*: up to 64 (30) characters
 - Windows long file name*: up to 128 (60) characters
- * *The parenthetic figure is the maximum number of characters for file/folder names in case the total number of files and folders is 271 or more.*
- This unit can recognize a total of 512 files, of 200 folders, and of 8 hierarchies.
- This unit can play back files recorded in VBR (variable bit rate).
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.
- The search function works but search speed is not constant.

Playing MP3/WMA/AAC/WAV tracks from a USB device

- Connecting a USB device automatically changes the source to "USB."
- While playing from a USB device, the playback order may differ from other players.
- This unit may be unable to play back some USB devices or some files due to their characteristics or recording conditions.
- Depending on the shape of the USB devices and connection ports, some USB devices may not be attached properly or the connection might be loose.
- When connecting a USB mass storage class device, refer also to its instructions.
- Connect one USB mass storage class device to the unit at a time. Do not use a USB hub.
- You can connect two types of USB device to this unit—MTP device and Mass storage class device. If you connect an MTP device featuring "USB digital media streaming" to this unit (except JVC D. Player XA-HD500), you can play back the WMA-DRM10

(Digital Right Management) files purchased through the music distributing web sites, through this unit.

- This unit is compatible with the USB Full-Speed.
- If the connected USB device does not have the correct files, "No File" appears.
- This unit can show ID3 Tag (Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, or 2.4) for MP3 and WMA/AAC/WAV Tag.
- This unit can play back MP3/WMA/AAC/WAV files meeting the conditions below:
MP3:
 - 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)
- WMA:
 - Bit rate: 5 kbps — 320 kbps
 - Sampling frequency: 8 kHz — 48 kHz
 - Channel: Mono/stereo
- AAC:
 - Bit rate: 16 kbps — 320 kbps
 - Sampling frequency: 48 kHz, 44.1 kHz
 - Channel: 1 ch/2 ch
- WAV:
 - Bit rate: Linear PCM at 705 kbps and 1 411 kbps
 - Sampling frequency: 44.1 kHz
 - Channel: 1 ch/2 ch
- This unit can play back MP3 files recorded in VBR (variable bit rate).
- The maximum number of characters for folder and file names is 25 characters; 128 characters for MP3/WMA/WAV Tag.
- This unit can recognize a total of 50 000 files and 5 000 folders (999 files per folder). However, the display can show until 9 999 folders/files.
- The unit cannot recognize a USB mass storage class device whose rating is other than 5 V and does not exceed 500 mA.
- This unit may not recognize a USB device connected through a USB card reader.
- This unit may not play back files in a USB device properly when using a USB extension cord.
- This unit cannot assure proper functions or supply power to all types of USB devices.

Bluetooth operations

General

- While driving, do not perform complicated operation such as dialing the numbers, using phone book, read SMS, etc.
When you perform these operations, stop your car in a safe place.
- Some Bluetooth devices may not be connected to this unit depending on the Bluetooth version of the device.
- This unit may not work for some Bluetooth devices.
- Connecting condition may vary depending on the circumstances around you.
- When the unit is turned off, the device is disconnected.

Warning messages for Bluetooth operations

Connection Error	The device is registered but the connection has failed. Use "Connect" to connect the device again. (See page 18.)
Error	Try the operation again. If "Error" appears again, check if the device supports the function you have tried.
Device not found	No available Bluetooth device is detected by "Search."
Loading...	The unit is updating the phone book, call history (redial, missed, received), and/or SMS.
Please Wait...	The unit is preparing to use the Bluetooth function. If the message does not disappear, turn off and turn on the unit, then connect the device again (or reset the unit).

Icons for phone types.

These icons indicate the phone type of number entries in the Phonebook.



: Cellular phone



: Household phone



: Office



: General



: Other than above

These icons indicate the type of connected phone/audio devices:



: Phone only



: Phone/audio



: Audio only



: Unknown

DAB

- PTY Standby Reception works for the DAB tuner only using a Dynamic PTY, but not a Static PTY.
- Only the primary DAB service can be preset even when you store a secondary service.
- A previously preset DAB service is erased when a new DAB service is stored in the same preset number.

iPod or D. player

- When you turn on this unit, the iPod or D. player is charged through this unit.
- While the iPod or D. player is connected, all operations from the iPod or D. player are disabled. Perform all operations from this unit.
- The text information may not be displayed correctly.
- If the text information includes more than 16 characters, it scrolls on the display. This unit can display up to 40 characters.

Notice:

When operating an iPod or a D. player, some operations may not be performed correctly or as intended. In this case, visit the following JVC web site:

For iPod users: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/support/ks-pd100/index.html>>

For D. player users: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/support/ks-pd500/index.html>>

General settings—PSM

- “Auto” setting for “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 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 unit automatically changes the volume level to “Volume 30.”

Troubleshooting

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

	Symptom	Remedy/Cause
General	• Sound cannot be heard from the speakers.	• Adjust the volume to the optimum level. • Check the cords and connections.
	• The unit does not work at all.	Reset the unit (see page 3).
	• “Connect Error” appears on the display.	Remove the control panel, wipe the connector, then attach it again (see page 4).
FM/AM	• SSM automatic presetting does not work.	Store stations manually.
	• Static noise while listening to the radio.	Connect the aerial firmly.
Discs in general	• Disc cannot be played back.	Insert the disc correctly.
	• CD-R/CD-RW cannot be played back.	• Insert a finalized CD-R/CD-RW.
	• Tracks on the CD-R/CD-RW cannot be skipped.	• Finalize the CD-R/CD-RW with the component which you used for recording.
	• Disc can neither be played back nor ejected.	• Unlock the disc (see page 14). • Eject the disc forcibly (see page 3).
	• Disc cannot be recognized (“No Disc,” “Loading Error,” or “Eject Error” flashes).	Eject the disc forcibly (see page 3).
	• Disc sound is sometimes interrupted.	• Stop playback while driving on rough roads. • Change the disc. • Check the cords and connections.
	• “Please Eject” appears on the display.	This occurs sometimes due to over-heating. Eject the disc or change to another playback source.
MP3/WMA/AAC	• Disc cannot be played back.	• Use a disc with MP3/WMA/AAC tracks recorded in the format compliant with ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, or Joliet. • Add the extension code <.mp3>, <.wma>, <.m4a> to the file names.
	• Noise is generated.	Skip to another track or change the disc. (Do not add the extension code <.mp3>, <.wma>, or <.m4a> to non-MP3/WMA/AAC tracks.)

	Symptom	Remedy/Cause
MP3/WMA/AAC	• A longer readout time is required ("File Check" keeps flashing on the display).	Do not use too many hierarchies and folders.
	• Tracks do not play back in the order you have intended them to play.	Playback order is determined when files are recorded.
	• Elapsed playing time is not correct.	This occurs sometimes during play. This is caused by how the tracks are recorded on the disc.
	• "Please Eject" appears on the display.	Insert a disc that contains MP3/WMA/AAC tracks.
	• "Not Support" appears on the display and track skips.	Skip to the next track encoded in an appropriate format or to the next non-copy-protected WMA track.
	• Correct characters are not displayed (e.g. album name).	This unit can display Roman alphabets, Cyrillic alphabets, numbers and symbols (see page 4).
USB device	• Noise is generated.	• The track played back is not a playable file format (MP3/WMA/AAC/WAV). Skip to another file.track. • Do not add the extension code <.mp3>, <.wma>, <.m4a> or <.wav> to non-MP3/WMA/AAC/WAV tracks.
	• Tracks cannot play back as you have intended them to play.	Playback order may differs from the one played back using other players.
	• "File Check" keeps flashing on the display.	• Readout time varies depending on the USB device. • Do not use too many hierarchy, folders and empty folders.* • Turn off the power then on again. • Do not pull out or connect the USB device repeatedly while "File Check" is displayed on the display. <i>* Folder that is phisically empty or folder that contains data but does not contain valid MP3/WMA/AAC/WAV track.</i>
	• "No Files" flashes on the display.	Connect a USB device that contains tracks encoded in an appropriate format.
	• "No USB" appears on the display.	
	• "Not Support" appears on the display and track skips.	The track is unplayable.
	• "Read Failed" appear on the display, then returns to the previous source.	The connected USB device may be malfunctioning, or may not have been formatted correctly. The files included in the USB device are corrupted.

Continued on the next page

	Symptom	Remedy/Cause
USB device	Correct characters are not displayed (e.g. album name).	For available characters, see page 4.
	While playing a track, sound is sometimes interrupted.	The tracks have not been properly copied into the USB device. Copy tracks again into the USB device, and try again.
	The sound is interrupted or skipped during playback of a USB device.	- Turn off, then turn on the unit. (When the sound is not yet restored,) connect the device again.
Bluetooth	Bluetooth device does not detect the unit.	The unit can be connected with one Bluetooth cellular phone and one Bluetooth audio device at a time. While connecting a device, this unit cannot be detected from another device. Disconnect currently connected device and search again.
	The unit does not detect the Bluetooth device.	- Check the Bluetooth setting of the device. - Search from the Bluetooth device. After the device detects the unit, select "Open..." on the unit to connect the device. (See page 17.)
	The unit does not make pairing with the Bluetooth device.	- Enter the same PIN code for both the unit and target device. If the PIN code of the device is not indicated on its instructions, try "0000" or "1234." - Select the device name from "Special Device," then try to connect again. (See page 18.) - Try to pair/connect from the Bluetooth device. - Check if your Bluetooth device support the respective profile. (See page 16.)
	Echo or noise occurs.	Adjust the microphone unit position.
	Phone sound quality is poor.	- Reduce the distance between the unit and the Bluetooth audio device. - Move the car to a place where you can get a better signal reception.
	The sound is interrupted or skipped during playback of a Bluetooth audio device.	- Reduce the distance between the unit and the Bluetooth audio device. - Disconnect the device connected for "Bluetooth Phone." - Turn off, then turn on the unit. (When the sound is not yet restored,) connect the device again.
	The connected audio device cannot be controlled.	Check whether the connected audio device supports AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

	Symptom	Remedy/Cause
CD changer	• "No Disc" appears on the display.	Insert a disc into the magazine.
	• "No Magazine" appears on the display.	Insert the magazine.
	• "Reset 08" appears on the display.	Connect this unit and the CD changer correctly and press the reset button of the CD changer.
	• "Reset 01" – "Reset 07" appears on the display.	Press the reset button of the CD changer.
	• The CD changer does not work at all.	Reset the unit (see page 3).
DAB tuner	• "No DAB Signal" appears on the monitor.	Move to an area with stronger signals.
	• "Reset 08" appears on the monitor.	Connect this unit and the DAB tuner correctly, then reset the unit. (See page 3.)
	• The DAB tuner does not work at all.	Connect this unit and the DAB tuner correctly, then reset the unit. (See page 3.)
	• "Antenna Power NG" appears on the monitor.	Check the cords and connections.
iPod/D. player	• The iPod or D. player does not turn on or does not work.	• Check the connecting cable and its connection. • Update the firmware version. • Charge the battery.
	• The sound is distorted.	Deactivate the equalizer either on this unit or the iPod/D. player.
	• "Disconnect" appears on the display.	• Check the connecting cable and its connection. • Charge the battery.
	• Playback stops.	The headphones are disconnected during playback. Restart the playback operation (see page 29).
	• No sound can be heard when connecting an iPod nano.	• Disconnect the headphones from the iPod nano. • Update the firmware version of the iPod nano.
	• No sound can be heard.	Disconnect the adapter from the D. player. Then, connect it again.
	• "Error 01" appears on the display when connecting a D. player.	
	• "No File" or "No Track" appears on the display.	No tracks are stored. Import tracks to the iPod or D. player.
	• "Reset 01" – "Reset 07" appears on the display.	Disconnect the adapter from both the unit and iPod/D. player. Then, connect it again.
	• "Reset 08" appears on the display.	Check the connection between the adapter and this unit.
	• The iPod's or D. player's controls do not work after disconnecting from this unit.	Reset the iPod or D. player.

Specifications

AUDIO AMPLIFIER SECTION	Maximum Power Output:	Front/Rear:	50 W per channel
	Continuous Power Output (RMS):	Front/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)
	Tone Control Range:	Low:	± 12 dB (60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 200 Hz)
		Mid:	± 12 dB (500 Hz, 1 kHz, 1.5 kHz, 2.5 kHz)
		High:	± 12 dB (10 kHz, 12.5 kHz, 15 kHz, 17.5 kHz)
	Frequency Response:		40 Hz to 20 000 Hz
	Signal to Noise Ratio:		70 dB
	Line-Out Level/Impedance:		2.5 V/20 k Ω load (full scale)
	Output Impedance:		1 k Ω
	Subwoofer-Out Level/Impedance:		2.5 V/20 k Ω load (full scale)
	Other Terminal:		CD changer, MIC, USB input terminal, Aerial input

TUNER SECTION	Frequency Range:	FM1/FM2:	87.5 MHz to 108.0 MHz
		FM3:	65.00 MHz to 74.00 MHz
		AM:	MW: 522 kHz to 1 620 kHz
			LW: 144 kHz to 279 kHz
	FM Tuner		
	Usable Sensitivity:		11.3 dBf (1.0 μV/75 Ω)
	50 dB Quieting Sensitivity:		16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
	Alternate Channel Selectivity (400 kHz):		65 dB
	Frequency Response:		40 Hz to 15 000 Hz
	Stereo Separation:		30 dB
	MW Tuner		
	Sensitivity:		20 μV
	Selectivity:		35 dB
	LW Tuner		
	Sensitivity:		50 μV

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Victor Company of Japan, Limited (JVC) is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

CD 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:	96 dB
	Signal-to-Noise Ratio	98 dB
	Wow and Flutter:	Less than measurable limit
	MP3 Decoding Format: (MPEG1/2 Audio Layer 3)	Max. Bit Rate: 320 kbps
	WMA (Windows Media® Audio) Decoding Format:	Max. Bit Rate: 192 kbps
	AAC (Advanced Audio Coding) Decoding Format:	Max. Bit Rate: 320 kbps

USB DEVICE	USB Standards:	USB 1.1
	Data Transfer Rate	Full Speed: Maximum 12 Mbps Low Speed: Maximum 1.5 Mbps
	Compatible Device:	Mass storage class
	Compatible File System:	FAT 32/16/12
	Playable Audio Format:	MP3/WMA/AAC/WAV
	Max. Current:	Less than 500 mA/5 V

BLUETOOTH	Version:	Bluetooth 1.2 certified
	Output Power:	+4 dBm Max. (Power class 2)
	Service Area:	10 m
	Profile:	HSP (Headset Profile), HFP (Hands-Free Profile), A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio/Visual Remote Control Profile), SPP (Serial Port Profile), OPP (Object Push Profile)

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 × H × D): (approx.)	Installation Size:	182 mm × 52 mm × 158 mm
		Panel Size:	188 mm × 58 mm × 12 mm
	Mass:	1.4 kg (excluding accessories)	

Design and specifications are subject to change without notice.

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:** В открытом состоянии происходит видимое и/или невидимое излучение лазера класса 1M. Не смотрите непосредственно в оптические инструменты.
4. ЭТИКЕТКА: ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ ЭТИКЕТКА, РАЗМЕЩЕННАЯ НА НАРУЖНОЙ СТОРОНЕ УСТРОЙСТВА.

CAUTION	ATTENTION	AVISO	VARNING	注意	CAUTION
VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	RADIACIÓN LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	SYNLIG OCH/ELLER SYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÄR DENNA ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	ここを開くと可視 及び/または不可視 のクラス1M レーザー放射が 出ます。 光学器械で直接 覗いてください。 (JPN)	VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)



[только Европейский Союз]

Предупреждение:

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

Внимание:

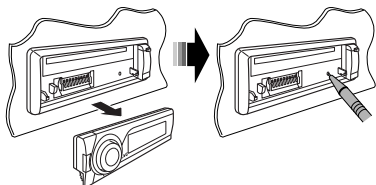
Если температура внутри автомобиля ниже 0°C, функции анимации и прокрутки текста будут приостановлены, чтобы предотвратить появление “смазанного” изображения на дисплее. На дисплее появляется надпись **LowTEMP**.

Когда температура повысится до нормального рабочего значения, эти функции опять будут работать.

Предостережение, касающееся настройки громкости:

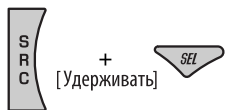
По сравнению с другими источниками воспроизведения цифровые устройства (CD/USB) создают незначительный шум. Уменьшите громкость перед воспроизведением, чтобы предотвратить повреждение динамиков из-за внезапного повышения уровня громкости на выходе.

Как перенастроить Ваше устройство

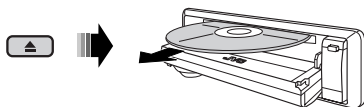


- Запрограммированные настройки будут также удалены (за исключением зарегистрированного устройства Bluetooth, см. стр. 16).

Принудительное извлечение диска



На дисплее появляется надпись "Please Eject".



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

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.

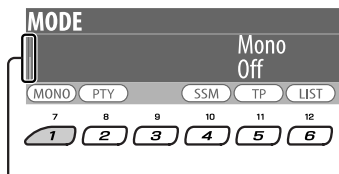
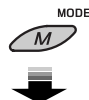
Температура внутри автомобиля...

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

Использование кнопок M MODE и SEL

При использовании кнопок M MODE или SEL (выбор), дисплея и некоторых элементов управления (например, нумерованных кнопок, кнопка , кнопка , кнопка , кнопка  и диска управления) введите соответствующий режим управления.

Пример: Нажатие нумерованной кнопки 1 после выбора кнопки M MODE позволяет работать с FM-тюнером.

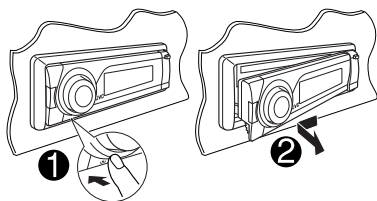


Работает как индикатор обратного отсчета времени.

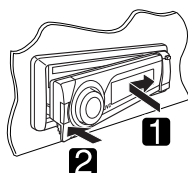
Чтобы снова использовать эти органы управления по первоначальному назначению, не нажимайте ни одну из этих кнопок в течение 15 секунд (или 30 секунд в случае с устройствами Bluetooth), пока не прекратится действие режима управления.

- Повторное нажатие кнопки M MODE восстанавливает первоначальные значения функций. Однако нажатие кнопки SEL переводит устройство в другой режим.

Отсоединение панели управления

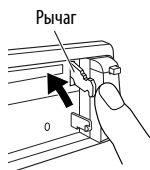


Подключение панели управления



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Рычаг появляется при нажатии кнопки ▲, если панель снята. В этом случае нажмите на рычаг для его установки в заблокированное положение перед присоединением панели.



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	!	"	#	\$
%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	_	`	~	ı	ı	£	€	α	промежуток	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Подготовка	6
------------------	---

ОПЕРАЦИИ

Основные операции	7
• Использование панели управления	7
• Использование пульта дистанционного управления (RM-RK50)	8
Прослушивание радио	9
Операции с дисками	14
Использование устройств Bluetooth®	16
• Использование сотового телефона Bluetooth	19
• Использование аудиопроигрывателя Bluetooth	22

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Прослушивание устройства USB	23
Прослушивание с устройства автоматической смены компакт-дисков	24
Прослушивание тюнера DAB	26
Прослушивание с проигрывателя iPod или D.	29
Прослушивание с других внешних устройств	31

НАСТРОЙКИ

Выбор запрограммированного режима звучания	33
Общие настройки — PSM	35
Настройки Bluetooth	40

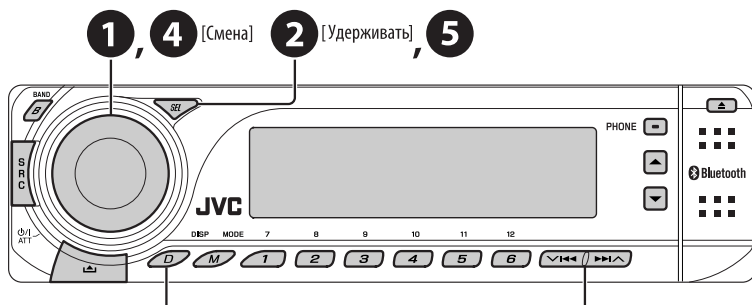
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обслуживание	41
Дополнительная информация о приемнике	42
Устранение проблем	46
Технические характеристики	50

Подготовка

Отмена демонстрации функций дисплея и настройка часов

• См. также стр. 35 и 36.



Если питание выключено: Просмотр текущего времени на часах

Если питание включено: Изменение отображаемой информации и оформления

- 1 **Включение питания.**
- 2 **Войдите в настройки PSM.**
- 3 ⇒ 4 **Отмена демонстрации функций дисплея**

Выберите "Demo", затем "Off".

Настройка часов

Выберите "Clock Hr" (час) и настройте час.

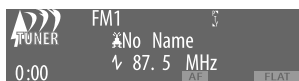
Выберите "Clock Min" (минута) и настройте минуту.

Выберите "24H/12H", затем "24Hours" или "12Hours".

- 5 **Завершите процедуру.**

Изменение отображаемой информации и оформления

Пример: Когда в качестве источника звука выбран тюнер



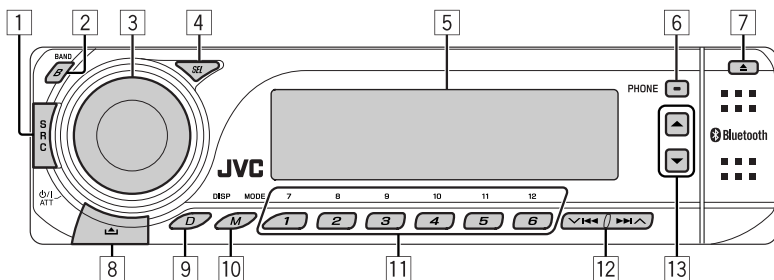
Исходный рабочий дисплей



Отображение измеренного уровня громкости
(см. "LevelMeter" на стр. 36)

Основные операции

Использование панели управления



РУССКИЙ

1 Выбор источников.

TUNER → DAB* → CD* → USB* → CD-CH*/iPod*/D.PLAYER* (или EXT IN) → Bluetooth Phone → Bluetooth Audio → (возврат в начало)

* Если эти источники не готовы или не подключены, их невозможно выбрать.

2 Выберите диапазон частот.

- 3 • Включение питания.
- Выключение питания [Удерживать].
- Ослабление звука (при включенном питании).
- Регулятор громкости [Смена].

- 4 • Выбор/настройка режима звучания.
- Войдите в настройки PSM [Удерживать].

5 Окно дисплея

- 6 • Отображение экрана "Dial Menu".
- Отображение списка "Redial" [Удерживать].

7 Изменение отображаемой информации

8 Отсоединение панели.

9 Изменение отображаемой информации и оформления.

10 • Вход в режим настройки функций.

- Включение функции голосового набора [Удерживать].

11 • TUNER/DAB: Выбор запрограммированной радиостанции или службы DAB.

- CD/USB/CD-CH: Выбор папки/дорожки/диска (для устройства автоматической смены компакт-дисков).
- Bluetooth Phone: Выбор запрограммированного номера телефона.

12 • TUNER/DAB: Поиск радиостанции или службы DAB.

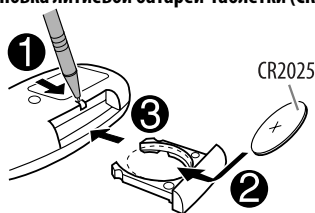
- CD/USB/CD-CH: Выберите дорожку.
- iPod/D.PLAYER: Выберите дорожку.
- Bluetooth Audio: Прокрутка назад/прокрутка вперед.

13 • DAB: Выбор службы DAB.

- CD/USB/CD-CH: Выберите папку.
- iPod/D.PLAYER: Вход в главное меню/Пауза или останов воспроизведения/Подтверждение выбора.
- Bluetooth Phone/Audio (телефон/аудиоустройство Bluetooth): Выбор зарегистрированного устройства.

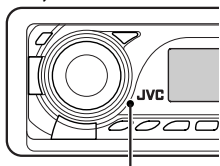
Использование пульта дистанционного управления (RM-RK50)

Установка литиевой батареи-таблетки (CR2025)



Перед использованием пульта дистанционного управления выполните следующие действия:

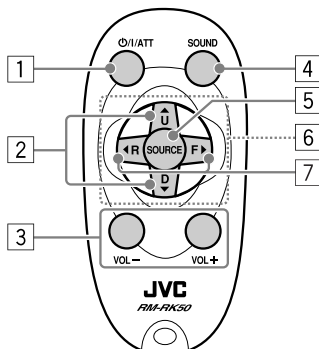
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на телеметрический датчик приемника.
- НЕ подвергайте телеметрический датчик воздействию яркого света (прямых солнечных лучей или искусственного освещения).



Телеметрический датчик

Предупреждение: Предотвращение несчастных случаев и повреждений

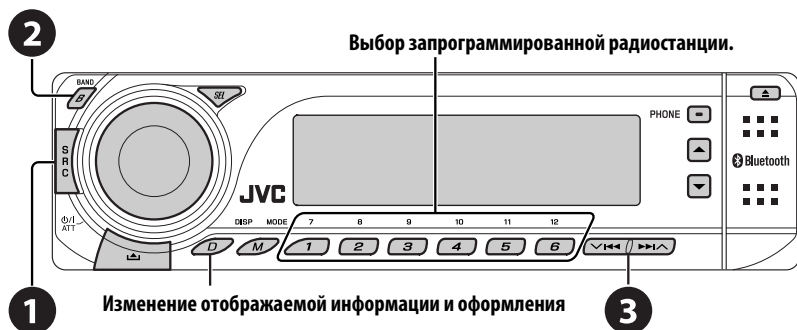
- Устанавливайте только аккумуляторную батарею CR2025 или эквивалентную ей.
- Не оставляйте пульт дистанционного управления в местах, подверженных длительному воздействию прямых солнечных лучей (например на приборной панели).
- Храните аккумуляторную батарею в недоступном для детей месте.
- Не перезаряжайте, 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.



1. Включение питания при кратковременном нажатии или ослабление звука при включенном питании.
 2. Отключение питания при нажатии и удерживании.
 3. Смена диапазонов FM/AM/DAB с помощью ▲ U.
 4. Смена запрограммированных радиостанций (или служб DAB) с помощью D ▼.
 5. Изменение папки MP3/WMA/AAC/WAV.
 6. При воспроизведении диска MP3 с помощью устройства автоматической смены компакт-дисков, поддерживающего формат MP3:
 - Смена диска при кратковременном нажатии.
 - Смена папки при нажатии и удерживании нажатой.
 7. При прослушивании проигрывателя Apple iPod или JVC D.:
 - С помощью кнопки D ▼ можно приостановить/остановить или возобновить воспроизведение.
 - Войдите в главное меню с помощью кнопки ▲ U.
 - (Теперь меню можно выбрать с помощью кнопки ▲ U/D ▼/◀ R/F ▶.)*
- * ▲ U : Возврат к предыдущему меню.
D ▼ : Подтверждение выбора.
3. Настройка уровня звука.
 4. Выбор режимов звучания (iEQ: программируемый эквалайзер).
 5. Выбор источников.
 6. Для мобильного телефона с Bluetooth:
 - При кратковременном нажатии выполняется ответ на вызов.
 - При нажатии и удержании выполняется отказ от принятия вызова.

- 7 • Поиск радиостанций (или служб DAB) при кратковременном нажатии.
- При нажатии и удержании выполняется поиск блоков трансляции DAB (цифрового радиовещания).
- Быстрая перемотка дорожки вперед или назад при нажатии и удерживании нажатыми.
- Смена дорожек при кратковременном нажатии.
- При прослушивании проигрывателя iPod или D. (в режиме выбора меню для воспроизведения):
 - Выбор элемента при кратковременном нажатии. (Затем нажмите D ▼ для подтверждения выбора).
 - Пропуск сразу 10 элементов при нажатии и удерживании нажатой.
- Пропуск в прямом/обратном направлении для аудиосистемы Bluetooth.

Прослушивание радио



1 Выберите “TUNER”.

2 Выберите диапазон частот.

→ FM1 → FM2 → FM3 → AM

3 Поиск радиостанции—автоматический поиск.

Поиск вручную: Удерживайте одну из этих кнопок, пока на дисплее не появится сообщение “Manual Search” (поиск вручную), а затем нажмите ее еще раз.

- При приеме стереовещания FM с нормальным уровнем сигнала на экране дисплея загорается индикатор **ST**.

Примечание: FM1 и FM2: От 87,5 МГц до

108,0 МГц

FM3: От 65,00 МГц до

74,00 МГц

Продолжение на следующей странице

При слабом стереофоническом радиовещании на частоте FM

- 1 
- 2 


 Mono Off → Mono On
 Прием улучшается, но стереоэффект будет потерян.
 • На дисплее загорается индикатор  MONO.

3 Выйдите из режима настройки.



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

Для каждого диапазона частот можно запрограммировать до шести радиостанций.

- 1  → FM1 → FM2 → FM3 → AM
- 2 
- 3 



- 4 




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.

Использование нумерованных кнопок

- 1  → FM1 → FM2 → FM3 → AM
- 2 

- 3  [Удерживать]

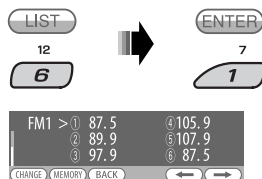

Использование списка запрограммированных радиостанций

- При появлении на дисплее индикатора  можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1 Выполните действия 1 и 2 в разделе “Использование нумерованных кнопок” (см. выше).

- При нажатии и удерживании кнопки  / , появится список запрограммированных радиостанций (перейдите к действию 4).

- 2 
- 3 Отобразите список запрограммированных радиостанций.



4 Выберите номер, под которым хотите сохранить станцию.



- Можно перейти к другим спискам и другим диапазонам FM, несколько раз нажав нумерованную кнопку 5 (←) или 6 (→).

5 Сохраните радиостанцию.

MEMORY

8

2



Прслушивание запрограммированной станции из списка запрограммированных станций

1 Отобразите список запрограммированных радиостанций, затем выберите необходимую радиостанцию.

2 Измените радиостанцию на выбранную.

CHANGE

7

1

Следующие функции доступны только при прослушивании радиостанций FM RDS.

Поиск программы FM RDS—поиск PTY

Можно осуществлять поиск предпочитаемых программ, которые передаются, выбирая код PTY предпочитаемых программ.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.
- При появлении на дисплее индикатора **←** / **→** можно выполнить переход в другие списки, несколько раз нажав нумерованную кнопку 5 или 6.

1



2



11



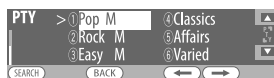
[Удерживать]

3 Выберите “Search”.



SELECT

7



На дисплее появятся шесть запрограммированных кодов PTY (типов программ).

4 Выберите код PTY.



Можно выбрать один из 29 запрограммированных или из шести сохраненных кодов PTY (типов программ).

- Информацию о сохранении любимой программы см. на стр. 12.

Продолжение не следующей странице

5 Запустите поиск любимой программы.

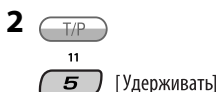


Если есть радиостанция, передающая в эфир программу того же кода PTY, что был Вами выбран, осуществляется настройка на эту радиостанцию.

Сохранение любимых программ

Можно сохранить шесть типов любимых программ.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав номерованную кнопку 3.



3 Выберите "Memory".



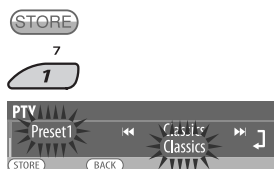
4 Выберите запрограммированный номер ("Preset1" – "Preset6"), под которым необходимо сохранить программу.



5 Выберите один из кодов PTY.



6 Сохраните выбранный код PTY.



Пример: Если в действии 5 выбран параметр "Classics".

7 Повторите действия 4 до 6 для сохранения других кодов PTY для других запрограммированных номеров.

8 Выйдите из режима настройки.



Включение функции резервного приема сообщений о движении на дорогах (TA) или PTY

Резервный прием TA

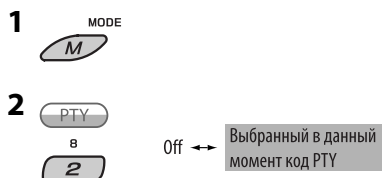


На экране дисплея горит или мигает индикатор **TP**.

- Если загорится индикатор **TP**, устройство временно перейдет в режим резервного приема сообщений о движении на дорогах (TA), если таковые имеются, из любого источника, кроме AM. Громкость устанавливается на запрограммированный уровень TA, если текущий уровень ниже запрограммированного (см. стр. 37).
- Если индикатор **TP** мигает, то функция резервного приема TA не активирована. Настройтесь на другую радиостанцию, передающую сигналы RDS.

Чтобы отключить функцию приема сообщений о движении на дорогах (TA), выберите значение "Off" (Выкл.) в действии 2. Индикатор **TP** погаснет.

Резервный прием PTY



3 Выберите код PTY.



4 Выйдите из режима настройки.



На экране дисплея горит или мигает индикатор **PTY**.

- Если загорится индикатор **PTY**, устройство временно перейдет на избранную программу PTY из любого источника, кроме AM.
- Если индикатор **PTY** мигает, функция резервного приема PTY еще не включена. Настройтесь на другую станцию (или службу), передающую сигналы RDS.

Чтобы отключить функцию резервного приема PTY, выберите значение "Off" (Выкл.) в действии 2. Индикатор **PTY** погаснет.

- Если подключен тюнер DAB, функция резервного приема сообщений о движении на дорогах (TA) или PTY также выполняет поиск служб. (См. также стр. 27 и 37.)
- Устройство не будет переключаться на прием сообщений о движении на дорогах (Traffic Announcement) или программу PTY, если для соединения вызова используется "Bluetooth Phone".

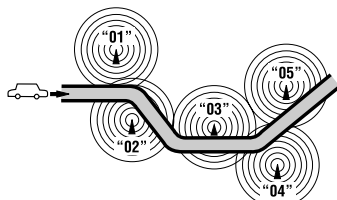
Доступные коды PTY

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

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).

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



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. 37.

- Когда подключен тюнер DAB, см. раздел "Отслеживание той же программы—поиск альтернативной частоты (DAB AF)" на стр. 28.

Автоматический выбор радиостанции—поиск программы

Обычно при нажатии нумерованных кнопок производится настройка на запрограммированную радиостанцию.

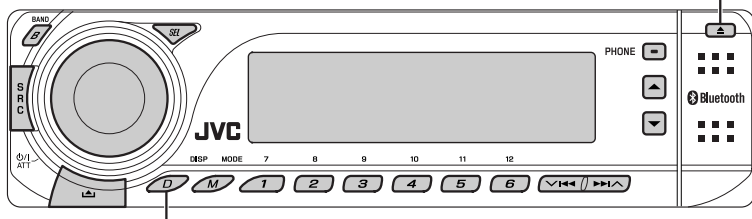
Если уровень сигналов от запрограммированной радиостанции FM RDS является недостаточным для качественного приема, данное устройство с помощью данных AF настраивается на другую частоту, по которой может передаваться та же программа, что передает первоначальная запрограммированная радиостанция.

- Настройка устройства на другую радиостанцию с помощью поиска программы занимает некоторое время.
- См. также стр. 37.

Операции с дисками

Откройте панель управления и вставьте диск.

Воспроизведение начинается автоматически.



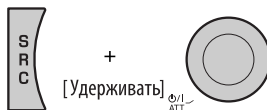
Изменение отображаемой информации и оформления

Останов воспроизведения и извлечение диска



- Нажмите кнопку SRC для прослушивания другого источника воспроизведения.

Запрещение извлечения диска



Для отмены блокировки повторите эту же процедуру.

Нажатие (или удерживание нажатыми) следующих кнопок позволяет выполнять следующие операции...

Кнопка	Файл MP3/WMA/AAC	Звуковой компакт-диск/CD-текст
	<i>Нажать:</i> Выберите дорожку <i>Удерживать:</i> Перемотка дорожки назад или вперед	<i>Нажать:</i> Выберите дорожку <i>Удерживать:</i> Перемотка дорожки назад или вперед
*1 	Выберите папку	—
 (Нумерованные кнопки)*2	Непосредственный поиск определенной папки*3	Непосредственный поиск определенной дорожки

*1 При удержании одной из этих кнопок будет отображен список папок (см. стр. 15).

*2 Нажмите для выбора номеров от 1 до 6, удерживайте для выбора номеров от 7 до 12.

*3 Имена папок должны начинаться с двузначного номера: 01, 02, 03 и т.д.

После нажатия  нажимайте следующие кнопки для выполнения следующих операций...

Кнопка	Файл MP3/WMA/AAC	Звуковой компакт-диск/CD-текст
 	Пропуск 10 дорожек (внутри одной папки)	Пропуск 10 дорожек
 	Intro Track: Воспроизводит первые 15 секунд каждой звуковой дорожки Intro Folder: Воспроизводит первые 15 секунд первых дорожек во всех папках	Intro Track: Воспроизводит первые 15 секунд каждой звуковой дорожки
 	Repeat Track: Повтор текущей дорожки Repeat Folder: Повтор текущей папки	Repeat Track: Повтор текущей дорожки
 	Random Folder: Произвольное воспроизведение всех дорожек текущей папки, а затем дорожек других папок Random Disc: Произвольное воспроизведение всех дорожек	Random Disc: Произвольное воспроизведение всех дорожек

- Можно также отменить режим воспроизведения, выбрав значение **“Off”** (Выкл.) или нажав цифровую кнопку 4 ().

Выбор папки/дорожки из списка (только для файла MP3/WMA/AAC)

- При появлении на дисплее индикатора  можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1 

2 Выберите **“LIST”**.



3 Выберите тип списка.



Продолжение на следующей странице

4 Выберите элемент.



Пример: Если в действии 3
выбран параметр "File".

- Можно перейти к другим спискам, несколько раз нажав нумерованную кнопку 5 (←) или 6 (→).

5 Измените элемент на выбранный.

- При выборе списка файлов



- При выборе списка папок



- Список исчезает, и начинается воспроизведение.

Использование устройств Bluetooth®



Bluetooth—это технология мобильной радиосвязи с малым радиусом действия между мобильными устройствами (например сотовыми телефонами), портативными компьютерами и другими устройствами. Соединение и обмен данными между устройствами Bluetooth осуществляется без использования кабелей.

- Серийный номер устройства расположен на метке в нижней части устройства.
- См. список стран (входит в комплект поставки), в которых возможно использование функции Bluetooth®.

Профили Bluetooth

Данное устройство поддерживает следующие профили Bluetooth:

- HSP (Headset Profile—профиль мини-гарнитуры).
- HFP (Hands-Free Profile—профиль громкой связи).
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile—профиль расширенного распространения звука).
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile—профиль удаленного управления звуком и видеоизображением)
- SPP (Serial Port Profile—профиль последовательного порта).
- OPP (Object Push Profile—профиль пересылки объектов)

Функции

С данного устройства можно выполнять следующие действия с устройствами, поддерживающими технологию Bluetooth:

- Прием вызова
- Выполнение вызова с использованием телефонной книги или журнала вызовов (повторный набор (Redial), непринятые вызовы (Missed Call), принятые вызовы (Received Call) с помощью набора номера, с использованием запрограммированных номеров и голосовых команд.
- Прием сообщений SMS (служба коротких сообщений).
- Воспроизведение звуковых файлов с помощью проигрывателя Bluetooth.
- См. также инструкции по эксплуатации, поставляемые с устройством Bluetooth.
- По поводу подключения микрофона см. также Руководство по установке/подключению.

Регистрация устройства Bluetooth

При первом использовании устройства Bluetooth с помощью данного устройства (режимы "Bluetooth Phone" и "Bluetooth Audio") необходимо установить беспроводное соединение Bluetooth между этими устройствами.

- После установления соединения оно регистрируется в приемнике, даже если выполняется сброс приемника. Всего можно зарегистрировать до пяти устройств.
- Для каждого источника ("Bluetooth Phone" и "Bluetooth Audio") можно одновременно подключить только одно устройство.
- Для использования функции Bluetooth ее необходимо включить в устройстве.

Методы регистрации (сопряжения)

Для регистрации и установления соединения с устройством используйте один из приведенных ниже пунктов меню "Bluetooth".

- Для работы с меню "Bluetooth" выберите "Bluetooth Phone" или "Bluetooth Audio" в качестве источника.

Open	Подготовьте приемник к установлению нового соединения Bluetooth. Соединение устанавливается с устройства Bluetooth.
Search	Подготовка устройства к установлению нового соединения Bluetooth. Соединение устанавливается с приемника.

- При появлении на дисплее индикатора  можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

Регистрация с помощью функции "Open"

Подготовка

Включите функцию Bluetooth на устройстве.

1 Выберите "Bluetooth Phone" или "Bluetooth Audio".



2 Выберите "New".



- Когда новое устройство можно зарегистрировать, на дисплее по очереди отображается зарегистрированное устройство и сообщение "New Device" (новое устройство).

3 Меню ввода настроек.



4 Выберите "Open".



5 Введите PIN-код (личный идентификационный номер) на приемнике.

- Можно ввести любой номер (от 1 до 16 цифр). [По умолчанию: 0000]
- Для ввода PIN-кода длиной менее 4 знаков, нажмите цифровую кнопку 5 () , чтобы удалить первоначальный PIN-код.
- * Некоторые устройства имеют собственный PIN-код. Введите указанный PIN-код в приемник.

1 Перейдите к положению следующей (предыдущей) цифры.

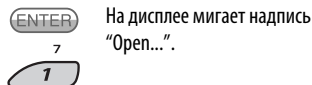


2 Выбор номера.



3 Повторяйте действия 1 и 2 до тех пор, пока не завершите ввод PIN-кода.

4 Подтвердите ввод.



6 Используйте устройство Bluetooth для поиска и установления соединения.

На подключенном устройстве введите тот же PIN-код, который был введен для приемника. На дисплее появится сообщение: "Connected (и имя устройства)". Соединение установлено, теперь можно использовать устройство с помощью приемника.

Устройство остается зарегистрированным даже после его отключения. Для следующего подключения этого же устройства выберите "Connect" (или включите функцию "Auto Connect"). (См. страницы 18 и 41.)

Продолжение не следующей странице

Поиск доступных устройств

Выполните действия 1 – 3 на стр. 17, затем...

1 Выберите "Search".

Приемник осуществляет поиск списка доступных устройств и их отображение.

- Если доступные устройства не обнаружены, отображается сообщение "Device not found".



2 Выберите устройство для установления соединения.



3 Введите на приемнике PIN-код данного устройства.

- Информацию о PIN-коде см. в инструкциях, поставляемых с устройством.

4 Используйте устройство Bluetooth для установления соединения.

Соединение установлено, теперь можно использовать устройство с помощью приемника.

Установка соединения со специальным устройством

Выполните действия 1 – 3 на стр. 17, затем...

1 Выберите "Special Device".

На дисплее приемника отображается список запрограммированных устройств.



2 Выберите устройство для установления соединения.



3 Для подключения используйте функции "Open" или "Search".

Подключение и отключение зарегистрированного устройства

1 Выберите "Bluetooth Phone" или "Bluetooth Audio".



2 Выберите зарегистрированное устройство, которое необходимо подключить или отключить.



3 Меню ввода настроек.



4 Для подключения или отключения выбранного устройства выберите "Connect" или "Disconnect".



Можно настроить автоматическое подключение устройства Bluetooth при включении питания приемника. (См. раздел "Auto Connect" на стр. 41).

Удаление зарегистрированного устройства

1 Выберите "Bluetooth Phone" или "Bluetooth Audio".



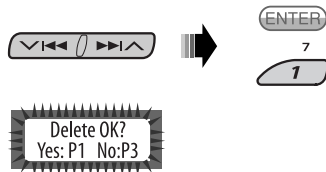
2 Выберите зарегистрированное устройство, которое необходимо удалить.



3 Меню ввода настроек.



4 Выберите "Delete".



5 Удалите выбранный элемент.

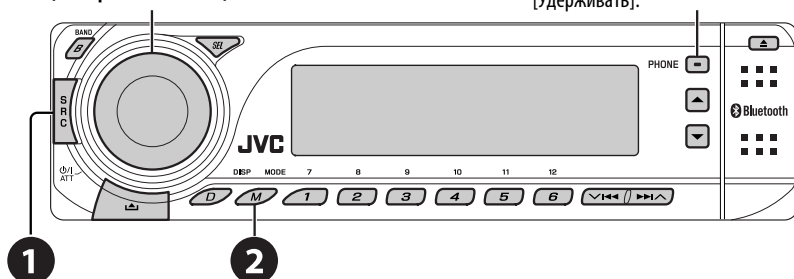


- Нажмите цифровую кнопку 3, чтобы выбрать значение "No" (Нет) или перейти к действию **4**.

Использование сотового телефона Bluetooth

Настройте уровень громкости для "Bluetooth Phone" (телефон с Bluetooth).

- Отображение экрана "Dial Menu".
- Введите список повторного набора [Удерживать].



- 1** Выберите "Bluetooth Phone".
- 2** Выберите меню "Bluetooth".
- 3** Установите соединение с устройством, а затем выполните звонок (или настройки с помощью меню Bluetooth). (См. также стр. 17, 21 и 40).

При входящем вызове....

Источник автоматически меняется на "Bluetooth Phone".

При включенной функции "Auto Answer"

Приемник автоматически отвечает на входящие вызовы, см. стр. 41.

- При отключенной функции "Auto Answer" ответ на входящий вызов осуществляется нажатием любой клавиши (кроме $\Phi/1$ АТТ/диска управления).

Продолжение на следующей странице

Завершение вызова

Удерживайте любую кнопку (за исключением Ф/1 АТТ или диска управления).

- Можно настроить уровень громкости микрофона (см. стр. 41).

Ответ на ожидающий вызов

Если сотовый телефон оснащен функцией ожидания вызова, можно поместить текущий вызов на удержание и ответить на ожидающий вызов. Нажмите любую кнопку (кроме Ф/1 АТТ/диска управления).

- Чтобы вернуться к удерживаемому звонку, еще раз нажмите любую кнопку (кроме Ф/1 АТТ /диска управления).
- По завершении одного вызова можно подключиться к другому.

При получении сообщения SMS....

Если сотовый телефон поддерживает SMS (службу коротких сообщений) и параметр "Message Info" (информация о сообщении) установлен в "Auto" (автоматически) (см. стр. 41), устройство издает звуковой сигнал, и на дисплее появляется сообщение "MSG" (Сообщение), указывающее на поступление сообщения.

Если для параметра "Message Info" установлено значение "Auto"

Чтение сообщения

Когда отображается сообщение "MSG"...



Источник меняется на "Bluetooth Phone".

Последующее чтение сообщений



Сообщение сохраняется в папке "Message Menu" → "Unread".

Если для параметра "Message Info" установлено значение "Manual"



Выберите "Message Menu".

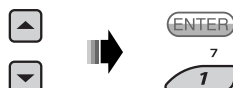


3 Выберите необходимый элемент.



- Unread** : Непрочитанные сообщения.
- Read** : Прочитанные сообщения.
- Unsent** : Неотправленные сообщения.
- Sent** : Отправленные сообщения.

4 Выберите сообщение, которое хотите прочитать.



- Нажмите ▲/▼, чтобы перейти к следующей/предыдущей странице сообщения.
- Удерживайте кнопку "D DISP" для изменения размера шрифта.

5 Выйдите из режима настройки.



Доступные символы для сообщений SMS

Приемник может отображать только буквы латинского алфавита (A – Z, a – z) и следующие специальные символы для сообщений SMS. Другие символы не будут правильно отображаться на дисплее.

À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë
Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø
Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	à	á	â	ã	ä
å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð
ñ	ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ý
þ	ÿ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	×	+
–	/	÷	=	<	>	,	.	:	;	?	@
[	]	{	}	\		^	~	_	`	¡	¢
£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	»	¬	®
¯	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º
¼	½	¾	¿								

Выполнение вызова

С помощью одного из элементов меню Dial можно выполнить звонок.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1 Выберите "Bluetooth Phone".



2 Меню ввода настроек.



3 Выберите "Dial Menu".



4 Выбор способа выполнения вызова.



- **Redial***: Отображение списка набранных телефонных номеров. Перейдите к следующему действию.
- **Received Calls***: Отображение списка принятых вызовов. Перейдите к следующему действию.
- **Phonebook***: Отображение телефонной книги подключенного сотового телефона. Перейдите к следующему действию.
- **Missed Calls***: Отображение списка непринятых вызовов. Перейдите к следующему действию.
- **Phone Number**: Отображение экрана ввода телефонного номера. См. раздел "Порядок ввода телефонного номера" в колонке справа.
- **Voice Dialling** (Доступно, только если подключенный сотовый телефон оснащен системой голосового набора): Произнесите имя вызываемого абонента.

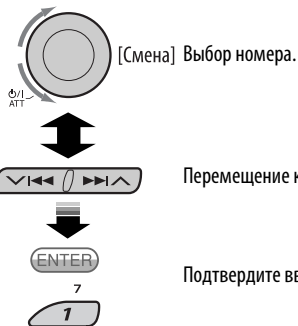
* Отображается только при поддержке данных функций мобильным телефоном.

- Если эта информация не отображается, попытайтесь перенести телефонную книгу из мобильного телефона в данное устройство. (Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации мобильного телефона.)
- При подключении некоторых мобильных телефонов перенос телефонной книги выполняется автоматически.

5 Выберите имя или телефонный номер для выполнения вызова.



Порядок ввода телефонного номера



Способы быстрого выполнения звонка

Можно использовать следующие кнопки независимо от текущего источника.

Для повторного набора

PHONE [Удерживать] ➡ Отображает список телефонных номеров, на которые выполнялись звонки. Затем выберите номер и нажмите еще раз.

Для включения функции голосового набора

Можно выполнить вызов с помощью голосовой команды.

MODE [Удерживать] ➡ Произнесите имя вызываемого абонента.

- Произнесите имя медленно и четко.

Программирование телефонных номеров

Можно запрограммировать до шести номеров телефонов.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

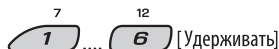
1 С помощью элементов меню Dial отобразите номер телефона, который нужно запрограммировать.

2 Выберите номер телефона.



- Можно также ввести номер телефона (см. также “Порядок ввода телефонного номера” на стр. 21), чтобы сохранить его.

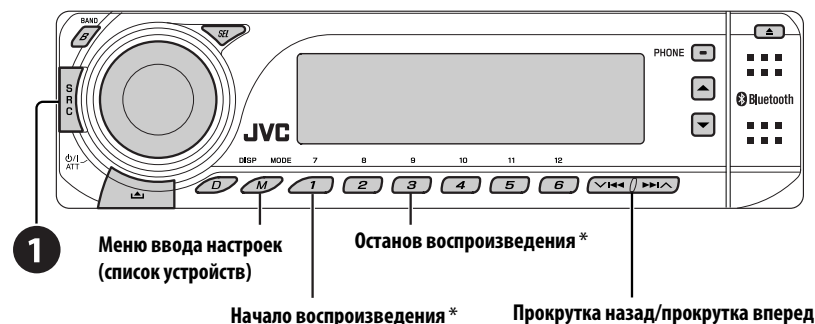
3 Выберите запрограммированный номер, под которым следует его сохранить.



Вызов запрограммированного номера



Использование аудиопроигрывателя Bluetooth



1 Выберите “Bluetooth Audio”.

Если воспроизведение не начинается автоматически, активируйте его с помощью элементов управления аудиопроигрывателя Bluetooth.

- По поводу подключения/отключения/удаления зарегистрированного устройства см. также стр. 18, 19.

* Операция может отличаться в зависимости от подключенного телефона.

Информация о Bluetooth:

Дополнительные сведения о функциях Bluetooth можно найти на веб-узле JVC.

Прослушивание устройства USB

К приемнику можно подключить запоминающее устройство USB большой емкости, например USB-память, цифровой аудиопроигрыватель*¹, съемный жесткий диск и т.д.

*¹ Можно подключать как устройства MTP (Media Transfer Protocol—протокол обмена данными мультимедиа), так и запоминающие устройства USB большой емкости.

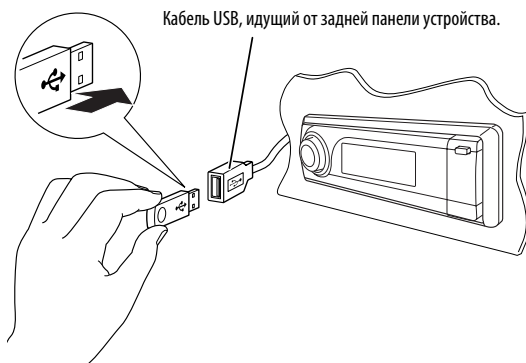
Приемник может воспроизводить дорожки MP3/WMA/WMA-DRM10*¹/AAC*²/WAV, сохраненные на устройстве USB.

*¹ См. стр. 44.

*² Данное устройство может воспроизводить файлы AAC, кодированные с помощью iTunes. Оно не может воспроизводить файлы AAC, приобретенные в iTunes Store.

РУССКИЙ

Пример: Подключение памяти USB



Все дорожки будут воспроизводиться повторно до изменения источника или отсоединения устройства USB.

• Компьютер невозможно подключить к разъему USB () устройства.

Если устройство USB подключено...



Воспроизведение начинается с того места, где оно ранее было остановлено.

- При подключении другого устройства USB воспроизведение начинается с начала.

Изменение отображаемой информации и оформления



Останов воспроизведения и отключение устройства USB

Просто выньте его из разъема USB.

- Нажмите кнопку SRC для прослушивания другого источника воспроизведения.

Продолжение не следующей странице

Внимание:

- Не используйте устройство USB, если это может помешать безопасному вождению.
- Не отключайте и не подключайте повторно устройство USB, когда на дисплее мигает надпись "File Check".
- Не запускайте двигатель автомобиля, если подключено устройство USB.
- Перед отключением устройства USB необходимо остановить воспроизведение.
- Способность приемника воспроизводить файлы зависит от типа устройства USB.
- Вам не удастся соединить компьютер со входным USB-разъемом устройства.
- Во избежание потери данных убедитесь в том, что создана резервная копия всех важных данных.
- Во избежание повреждения не оставляйте устройство USB в автомобиле, не подвергаяте его воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры.

Работать с устройством USB можно таким же образом, как и с папками на диске. (См. страницы 14 – 16.)

- Можно прослушивать файлы типа WAV, выполняя операции с файлами MP3/WMA/AAC, перечисленные на стр. 14 – 16.

Прослушивание с устройства автоматической смены компакт-дисков



Для подключения к данному приемнику рекомендуется использовать устройство автоматической смены компакт-дисков компании JVC, совместимое с MP3. Можно подключить устройство автоматической смены компакт-дисков к разъему устройства автоматической смены компакт-дисков на задней панели приемника. См. также стр. 32.

- Можно воспроизводить только обычный компакт-диск (включая CD-текст) и диски MP3.

Подготовка

Убедитесь в том, что для настройки внешнего входа выбрано значение "Changer" (см. стр. 38).

- 1 Выберите "CD-CH".
- 2 Выберите диск для воспроизведения.

Нажать: Выбор диска с номером от 1 до 6.

Удерживать: Выбор диска с номером от 7 до 12.

Нажатие (или удерживание нажатыми) следующих кнопок позволяет выполнять следующие операции...

Кнопка	MP3	CD
	<i>Нажать:</i> Выберите дорожку <i>Удерживать:</i> Перемотка дорожки назад или вперед	<i>Нажать:</i> Выберите дорожку <i>Удерживать:</i> Перемотка дорожки назад или вперед
*	Выберите папку	—

* При удержании одной из этих кнопок будет отображен список дисков (см. стр. 15, 16).

После нажатия нажмите следующие кнопки для выполнения следующих операций...

Кнопка	MP3	CD
 	Пропуск 10 дорожек (внутри одной папки)	Пропуск 10 дорожек
7 	Intro Track: Воспроизведение первых 15 секунд всех дорожек текущего диска. Intro Folder: Воспроизводит первые 15 секунд первых дорожек во всех папках Intro Disc: Воспроизводит первые 15 секунд первых дорожек во всех вставленных дисках	Intro Track: Воспроизведение первых 15 секунд всех дорожек текущего диска. Intro Disc: Воспроизводит первые 15 секунд первых дорожек во всех вставленных дисках
8 	Repeat Track: Повтор текущей дорожки Repeat Folder: Повтор текущей папки Repeat Disc: Повтор текущего диска	Repeat Track: Повтор текущей дорожки Repeat Disc: Повтор текущего диска
9 	Random Folder: Произвольное воспроизведение всех дорожек текущей папки, а затем дорожек других папок Random Disc: Произвольное воспроизведение всех дорожек Random All: Случайное воспроизведение вставленного диска	Random Disc: Случайное воспроизведение всех дорожек Random All: Случайное воспроизведение вставленного диска

- Можно также отменить режим воспроизведения, выбрав значение **"Off"** (Выкл.) или нажав цифровую кнопку 4 ().

Для выбора диска/папки/дорожки из списка см. "Выбор папки/дорожки из списка (только для файлов MP3/WMA/AAC)" на стр. 15. Чтобы отобразить список дисков устройства автоматической смены компакт-дисков, в действии 3 выберите элемент "Disc" (Диск).

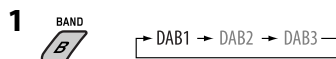
Сохранение служб DAB в памяти

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

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

Пример: Сохранение блока трансляции (основной службы) на запрограммированном канале с номером 4 диапазона DAB 1.

Использование нумерованных кнопок



2 Выберите блок трансляции (основная служба).



Использование списка запрограммированных служб

1 Выполните описанные выше действия 1 и 2.

- При нажатии и удерживании кнопки **▲** / **▼** появится список запрограммированных служб (перейдите к действию 4).



3 Отобразите список запрограммированных служб.



4 Выберите запрограммированный номер для сохранения.



- Повторно нажимая кнопки 5 (**←**) и 6 (**→**), можно переходить к спискам других диапазонов DAB, но сохранять выбранные службы в этих диапазонах невозможно.

5 Сохраните службу.



Прслушивание запрограммированной службы из списка запрограммированных служб

1 Отобразите список запрограммированных служб, затем выберите запрограммированную службу DAB для прослушивания.

2 Измените службу на выбранную службу DAB.



Использование резервного приема

Можно использовать три типа резервного приема.

- Резервный прием сообщений о движении на дорогах—резервный прием TA
- Резервный прием сообщений
- Резервный прием PTY

Продолжение на следующей странице

Включение или выключение функции резервного приема сообщений о движении на дорогах (TA) или PTY

- Операции в точности соответствуют описанию для радиостанций FM RDS на стр. 12 и 13.
- Невозможно сохранять коды PTY отдельно для тюнера DAB и для тюнера FM.

Резервный прием сообщений

Функция резервного приема сообщений позволяет приемнику временно переключаться на предпочитаемую службу (тип сообщения).

Активация резервного приема сообщений и выбор типа сообщений

1



2 Активация резервного приема сообщений.

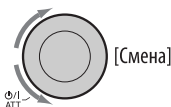
Отобразите выбранный в настоящее время тип сообщений.



Off ↔

Выбранный в данный момент тип сообщения

3 Выбор типа сообщений.



4 Выйдите из режима настройки.



На экране воспроизведения горит или мигает индикатор ANN.

- Если индикатор ANN горит, то функция резервного приема сообщений активирована.
- Если индикатор ANN мигает, функция резервного приема сообщений еще не активирована.

Для ее активации выполните настройку на другую службу, транслирующую соответствующие сигналы. Индикатор ANN прекратит мигать и будет гореть.

Отключение функции резервного приема сообщений

В действии 2 выберите элемент "Announce Off" (Сообщения Выкл.).

Индикатор ANN гаснет.

Типы сообщений

Travel, Warning, News, Weather, Event, Special, Rad Inf (Radio Information), Sports, Finance

Отслеживание той же программы—Поиск альтернативной частоты (DAB AF)

Можно продолжать прослушивание одной и той же программы с помощью функции приема на альтернативных частотах.

• Во время приема службы DAB:

Если автомобиль находится в регионе, где прием службы невозможен, приемник автоматически настраивается на другой блок трансляции или радиостанцию FM RDS, транслирующую ту же программу.

• Во время приема радиостанции FM RDS:

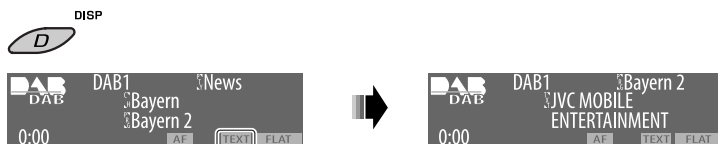
При поездке по региону, где служба DAB транслирует ту же программу, что и радиостанция FM RDS, приемник автоматически настраивается на службу DAB.

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

Информацию о деактивации приема на альтернативных частотах см. на стр. 37.

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.

- При управлении устройством экран DLS будет временно удален.

Для отображения всего текста сразу нажмите и удерживайте нажатой кнопку D DISP во время отображения DLS. Появится многострочный текстовый экран.

- Если текст содержит более 64 знаков, появляется другое окно для отображения оставшейся части текста.

Для возврата к предыдущему экрану еще раз нажмите и удерживайте нажатой кнопку D DISP.

Прослушивание с проигрывателя iPod или D.



1 Изменение отображаемой информации и оформления

2

Перед использованием подключите один из следующих адаптеров (приобретаются отдельно) к разъему устройства автоматической смены компакт-дисков, расположенному на задней панели устройства. См. также стр. 32.

- **Интерфейсного адаптера для iPod**—KS-PD100 для управления iPod.
- **Интерфейсного адаптера для проигрывателя D.**—KS-PD500 для управления проигрывателем D.

Подготовка

Убедитесь в том, что для настройки внешнего входа выбрано значение “Changer” (см. стр. 38).

- 1** Выберите “iPod” или “D. PLAYER”.
- 2** Выберите песню для воспроизведения.

Продолжение не следующей странице

1 Перейдите главное меню.



Данный режим отключается, если в течение 5 секунд не выполнено ни одного действия.

2 Выберите необходимое меню.



Для iPod:

Playlists ↔ Artists ↔ Albums ↔ Songs
↔ Genres ↔ Composers ↔ (возврат на начало)

Для проигрывателя D.:

Playlist ↔ Artist ↔ Album ↔ Genre ↔
Track ↔ (возврат на начало)

3 Подтвердите выбор.



- Для возврата в предыдущее меню нажмите ▲.
- Если выбрана дорожка, воспроизведение начинается автоматически.
- Удерживая ▼ ◀▶▶▶▶ ▲, можно пропустить сразу 10 элементов.

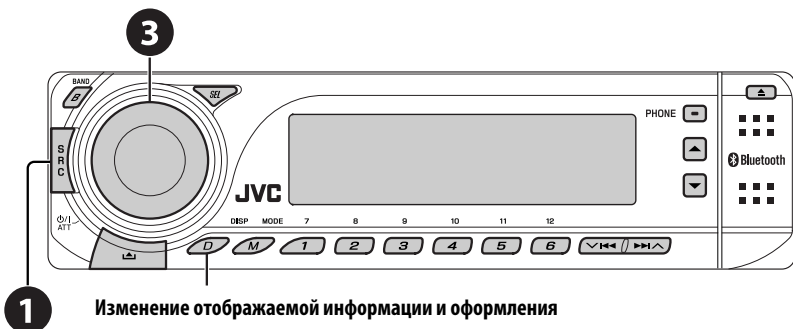
	Пауза или останов воспроизведения • Повторное нажатие кнопки возобновляет воспроизведение.
	Нажать: Выбор дорожек Удерживать: Перемотка дорожки назад или вперед

После нажатия MODE нажмите следующие кнопки для выполнения следующих операций...

 	Repeat One: Функции, аналогичные функциям "Repeat One" проигрывателя iPod или "Режим повтора → Один трек" проигрывателя D. Repeat All: Функции, аналогичные функциям "Repeat All" проигрывателя iPod или "Режим повтора → Все" проигрывателя D.
 	Random Album*: Функции, аналогичные функции "Shuffle Albums" проигрывателя iPod. Random Song: Функции, аналогичные функциям "Shuffle Songs" проигрывателя iPod или "Произв. Воспроизв. → Включить" проигрывателя D.

- Можно также отменить режим воспроизведения, выбрав значение **"Off"** (Выкл.) или нажав цифровую кнопку 4 ().

* iPod: Работает только при выборе значения "All Albums" в элементе "Albums" главного меню "MENU".



1 Изменение отображаемой информации и оформления

К разъему устройства автоматической смены компакт-дисков сзади данного устройства можно подключить внешний компонент с помощью следующих адаптеров:

- Адаптер линейного входа, KS-U57
- Адаптер дополнительного входа (AUX), KS-U58

Подготовка

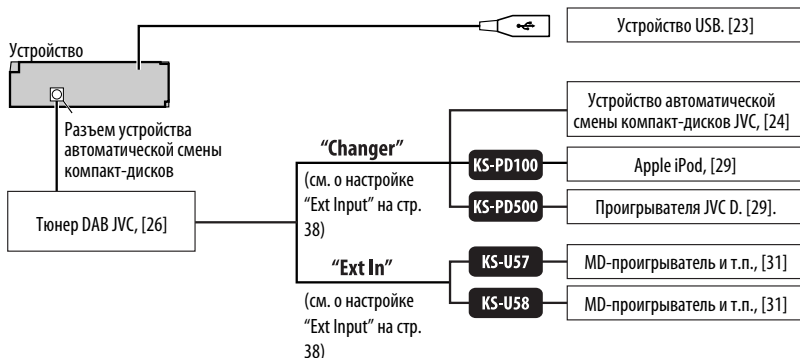
Убедитесь в том, что для настройки внешнего входа выбрано значение "Ext In" (см. стр. 38).

- 1 Выберите "EXT IN".
- 2 Включите подключенное устройство и начните воспроизведение звука с его помощью.
- 3 Настройте громкость.
- 4 Настройка необходимого звука (См. страницы 33 – 35).

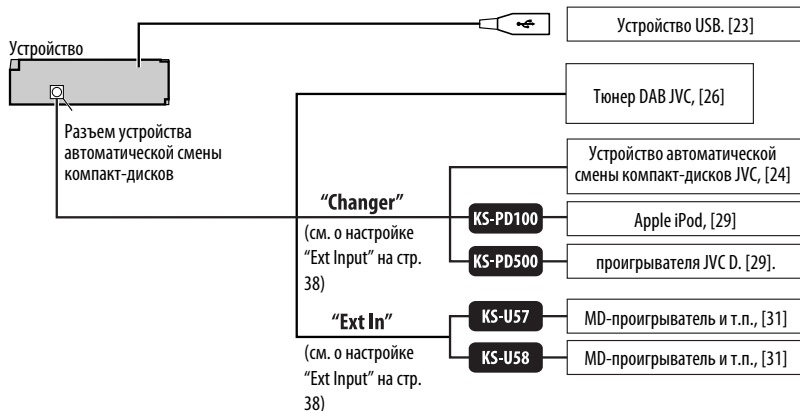
Концептуальная схема подключения внешних устройств

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

• Соединение 1 (интегрированное соединение)

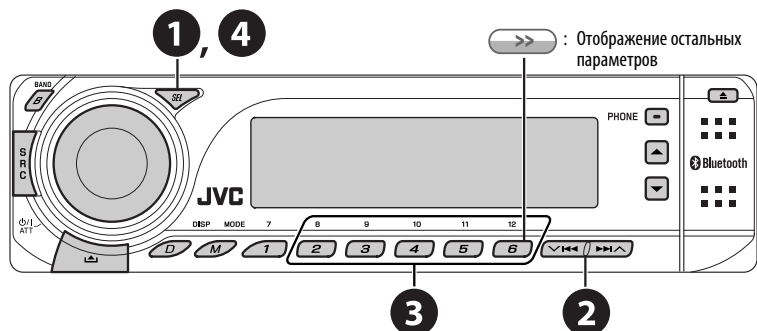


• Соединение 2 (альтернативное соединение)



■ : Адаптер (приобретается отдельно)

Выбор запрограммированного режима звучания



РУССКИЙ

Можно выбрать режим звучания, соответствующий музыкальному жанру.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1 Меню ввода настроек.

2 Выберите "EQ".

3 Выберите режим звучания.

FLAT (не применяется режим звучания), H.ROCK (Hard Rock), R & B (Rhythm & Blues), POP, JAZZ, DANCE, COUNTRY, REGGAE, CLASSIC, USER 1, USER 2, USER 3

4 Выйдите из режима настройки.

В приведенном ниже списке показаны запрограммированные настройки для каждого режима звучания.

Режимы звучания	Запрограммированные настройки								
	Low (нижн)			Mid (средн)			High (верхн)		
	Уровень	FREQ	Q	Уровень	FREQ	Q	Уровень	FREQ	Q
FLAT	00	60 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	00	10 kHz	Fix (Фиксированная)
H.ROCK	+03	100 Hz	Q1.0	00	1 kHz	Q1.25	+02	10 kHz	
R & B	+03	80 Hz	Q1.25	+01	1 kHz	Q1.25	+03	15 kHz	
POP	+02	100 Hz	Q1.25	+01	1 kHz	Q1.25	+02	10 kHz	
JAZZ	+03	80 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	+03	10 kHz	
DANCE	+04	60 Hz	Q1.0	-02	1 kHz	Q1.0	+01	10 kHz	
COUNTRY	+02	60 Hz	Q1.0	00	1 kHz	Q1.0	+02	12.5kHz	
REGGAE	+03	60 Hz	Q1.25	+02	1 kHz	Q1.25	+02	12.5kHz	
CLASSIC	+01	80 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	+03	10 kHz	

FREQ: Частота; Q: ширина полосы частот

Продолжение не следующей странице

Настройка звучания

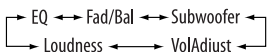
Можно выбрать режим звучания, соответствующий музыкальному жанру.

- При появлении на дисплее индикатора  можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1



2



- Информацию о настройке параметра "EQ" см. далее.

3 Настройте выбранный элемент.

А) **Fad/Bal (микшер/баланс)**

- Нажмите нумерованную кнопку 1 () для перехода на экран настройки "Fad/Bal".
- Настройте баланс выходов на динамики, нажав:
 -  / : между передними и задними динамиками. [от F06 до R06]
 -  : между левыми и правыми динамиками. [от L06 до R06]

Б) **Subwoofer**

- Нажмите нумерованную кнопку 1 () для перехода на экран настройки "Subwoofer".
- Используйте   для выбора критической частоты низкочастотного динамика.
 - 80Hz: Частоты выше 80 Гц не воспроизводятся.
 - 120Hz: Частоты выше 120 Гц не воспроизводятся.
 - 160Hz: Частоты выше 160 Гц не воспроизводятся.
- Поверните диск управления, чтобы настроить уровень выходного сигнала низкочастотного динамика. [0 – 8]

В) **VolAdjust, [-5 до +5]**

Поверните диск управления, чтобы настроить уровень входного сигнала для каждого источника (кроме FM). Настройте уровень входного сигнала согласно уровню звука FM-станции.

- Перед выполнением настройки выберите источник, который необходимо настроить.

Д) **Loudness, [Off или On]**

Поворотом диска управления выберите "Off" (Выкл.) или "On" (Вкл.). В случае выбора "On" (Вкл.) усиливаются низкие или высокие частоты для получения хорошо сбалансированного звука при низком уровне громкости.

4 Выйдите из режима настройки.



Сохранение собственных режимов звучания

Можно настроить режимы звучания и сохранить свои настройки в памяти.

- При появлении на дисплее индикатора  можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1 Выполните действия 1 и 2 в левой колонке.

- В действии 2 выберите "EQ".

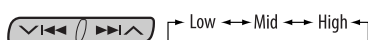
2 Выберите режим звучания.



Отображение остальных параметров



3 Выберите диапазон частот.



4 Настройте параметры звука выбранного диапазона частот.

- Используйте  /  для настройки уровня.
- Нажмите нумерованную кнопку 2 () , затем поверните диск управления для выбора частоты.
- Нажмите нумерованную кнопку 2 () , затем поверните диск управления, чтобы выбрать ширину полосы.

Параметры звука	Диапазон/элементы для выбора		
	Low (нижн)	Mid (средн)	High (верхн)
Уровень	от -06 до +06	от -06 до +06	-06 до +06
FREQ (Частота)	60 Hz 80 Hz 100 Hz 200 Hz	500 Hz 1 kHz 1.5kHz 2.5kHz	10 kHz 12.5kHz 15 kHz 17.5kHz
Q (ширина полосы частот)	Q1.0 Q1.25 Q1.5 Q2.0	Q0.5 Q0.75 Q1.0 Q1.25	Fix (Фиксированная)

5 Повторите действия 3 и 4, чтобы настроить другие диапазоны частот.

Общие настройки — PSM

Можно изменить элементы PSM (предпочтительного режима настройки), перечисленные в таблице на стр. 36 – 38.

1 Войдите в настройки PSM.



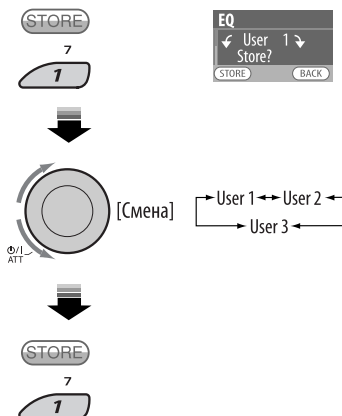
2 Выберите категорию PSM.



Отображение остальных параметров



6 Сохраните настройки.



3 Выберите параметр PSM.



Повторно нажимая одну из этих кнопок, можно также перейти к элементу других категорий.

4 Выберите или настройте выбранный элемент PSM.



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

6 Выйдите из режима настройки.



Продолжение на следующей странице

Категория	Индикатор	Элемент (__: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
MOVIE	Demo Демонстрация функций дисплея	• On • Off	: Если в течение 20 секунд не будет выполнено операций, начнется демонстрация функций дисплея, [6]. : Отмена.
	LevelMeter Аудиометр	• Meter 1 • Meter 2 • Meter 3	: Выберите различные виды оформления измерителя уровня. • Нажмите кнопку D DISP, чтобы отобразить текущее оформление измерителя уровня.
CLOCK	Clock Disp *1 Отображение часов	• On • Off	: Когда устройство выключено, время постоянно отображается на дисплее. : Отмена; Если устройство выключено, при нажатии "D DISP" время отображается примерно в течение 5 секунд, [6].
	Clock Hr Настройка часа	0 – 23 (1 – 12AM/ 1 – 12PM)	: По умолчанию: 0 (0:00AM), [6].
	Clock Min Настройка минуты	00 – 59	: По умолчанию: 00 (0:00AM), [6].
	24H/12H Формат отображения времени	• 12Hours • 24Hours	: Описание настройки см. на стр. 6.
	Clock Adj Настройка часов	• Auto • Off	: Встроенные часы автоматически настраиваются с помощью данных СТ (время на часах) в сигнале RDS. : Отмена.
DISPLAY	Scroll *2 Прокрутка	• Once • Auto • Off	: Для получения сведений о дорожке: прокручивает информацию о дорожке только один раз. - Для получения текста DAB: прокрутка подробного текста DAB. : Для получения сведений о дорожке: повторение прокрутки (через 5-секундные интервалы). - Для получения текста DAB: прокрутка подробного текста DAB. : Для получения сведений о дорожке: отмена. - Для получения текста DAB: только отображение заголовков (если есть). • При нажатии кнопки D DISP в течение более одной секунды происходит включение функции прокрутки информации на дисплее независимо от имеющейся настройки.
	Dimmer Затемнение	• Auto • Off • On • Time Set	: Затемнение дисплея при включении фар. : Отмена. : Снижается яркость подсветки дисплея и кнопок. : Установка таймера затемнения, [39]. - Любое время – Любое время
	From-To *3	—	: По умолчанию: 18 – 7.

*1 Если подача питания не прекращается при включении зажигания автомобиля, рекомендуется выбрать "Off" для сохранения заряда аккумулятора автомобиля.

*2 Некоторые буквы или символы не будут отображаться правильно (или не будут отображаться) на дисплее.

*3 Можно настроить только в том случае, если переключатель "Dimmer" установлен в положение "Time Set".

Категория	Индикатор	Элемент (__: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
DISPLAY	Contrast Контрастность	1 – 10 По умолчанию: 5	: Настройте контрастность изображения, чтобы индикация на экране была видна ясно и четко.
	LCD Type Тип дисплея	• Auto • Positive • Negative	: В дневное время*4 будет выбран режим позитивного изображения, а в ночное время*4 - режим негативного изображения. : Режим позитивного изображения. : Режим негативного изображения.
	Font Type Тип шрифта	• 1 • 2	: Выберите тип шрифта, используемого на дисплее.
	Tag Отображение тегов	• On • Off	: Отображение метки во время воспроизведения дорожек MP3/WMA/AAC/WAV. : Отмена.
TUNER	AF-Regn'l Прием на альтернативных частотах/прием региональных передач	• AF • AF REG • Off	: Если принимаемые сигналы ослабевают, устройство переключается на другую радиостанцию или службу (программа может отличаться от принимаемой в текущий момент программы), [13]. : Если принимаемые сигналы ослабевают, устройство переключается на другую радиостанцию, передающую в эфир ту же программу. : Отмена (нельзя выбрать, если для "DAB AF" установлено значение "On").
	TA Volume Громкость передачи сообщений о движении на дорогах	• 0 – 30 • 0 – 50*5	: По умолчанию: 15
	P-Search Поиск программ	• On • Off	: Активация поиска программы, [13]. : Отмена.
	IF Band Полоса промежуточных частот	• Auto • Wide	: Повышение избирательности тюнера для устранения интерференционных помех от соседних радиостанций. (Сопровождается потерей стереоэффекта.) : Могут возникать интерференционные помехи от соседних радиостанций, но качество звучания при этом не ухудшается и сохраняется стереоэффект.
	DAB AF *6 Поиск альтернативной частоты	• On • Off	: Отслеживание программы среди служб DAB и радиостанций FM RDS, [28]. : Отмена.

*4 В зависимости от настройки "Dimmer".

*5 Зависит от использования регулятора усиления.

*6 Отображается только при подключении тюнера DAB.

Продолжение не следующей странице

Категория	Индикатор	Элемент (__: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
AUDIO (ЗВУК)	Ext Input ^{*7} Ввод внешних сигналов	• Changer • Ext In	: Использование устройства автоматической смены компакт-дисков JVC [24], Apple iPod или проигрывателя JVC D. [29]. : Использование любого внешнего устройства, [31].
	Beep Звук нажатия кнопки	• On • Off	: Включение звука нажатия кнопки. : Выключение звука нажатия кнопки.
	Telephone Отключение звука телефона	• Muting1/ Muting2 • Off	: Выберите любой из параметров, обеспечивающий отключение звука при использовании сотового телефона. : Отмена. • При отключении звука телефона воспроизведение приостанавливается или выполняется без звука.
	Amp Gain Регулятор усиления	• High PWR • Low PWR	: Volume 00 – Volume 50 : Volume 00 – Volume 30 (Если максимальная мощность динамика меньше 50 Вт, выберите этот параметр, чтобы предотвратить повреждение динамика.)
COLOR	Color Sel Выбор цвета	По умолчанию: All Source	: Выберите необходимый цвет дисплея для каждого источника (или для всех источников), [39].
	Color Set Настройка цветов	—	: Создайте свои цвета и выберите их в качестве цветов дисплея, [40].
		Day Color	: Выбираемый пользователем цвет для светлого времени суток ^{*8} .
		Night Color	: Выбираемый пользователем цвет для темного времени суток ^{*8} .
	Red	00 – 11	: По умолчанию: Day Color: +07, NightColor: +05
	Green	00 – 11	: По умолчанию: Day Color: +07, NightColor: +05
	Blue	00 – 11	: По умолчанию: Day Color: +07, NightColor: +05

^{*7} Отображается только при выборе одного из следующих источников: TUNER, DAB, CD, USB, Bluetooth Phone или Bluetooth Audio.

^{*8} В зависимости от настройки "Dimmer".

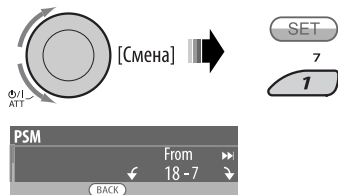
Настройка времени для регулятора света

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

1 Выполните действия 1 – 3 на стр. 35.

- В действии 2 выберите "DISPLAY".
- В действии 3 выберите "Dimmer".

2 Выберите "Time Set".



3 Установите время включения функции затемнения.

- 1 Поверните диск управления для установки времени для регулятора света.
- 2 Нажмите ►►► ▲ для выбора значения "To". Затем поверните диск управления для выбора конечного времени регулятора света.

4 Выйдите из режима настройки.



Изменение цвета дисплея

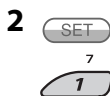
Можно выбрать предпочитаемый цвет отображения для каждого источника звука (или для всех источников).

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав нумерованную кнопку 3.

Установка цвета дисплея

1 Выполните действия 1 – 3 на стр. 35.

- В действии 2 выберите "COLOR".
- В действии 3 выберите "Color Sel".



3 Выбор источников.



All Source*1 ↔ CD ↔ Changer (или Ext In*2) ↔ USB*3 ↔ FM ↔ AM ↔ DAB*3 ↔ iPod*3/D.PLAYER*3 ↔ BT Phone ↔ BT Audio ↔ (возврат в начало)

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

*2 В зависимости от настройки "Ext Input" см. стр. 38.

*3 Отображается только при подключении целевого компонента.

4 Выберите цвет.



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

*4 Цвет меняется каждые 2 секунды.

*5 Используются цвета, измененные пользователем—"Day Color" и "NightColor" (Подробнее см. на стр 40).

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

6 Выйдите из режима настройки.



Продолжение не следующей странице

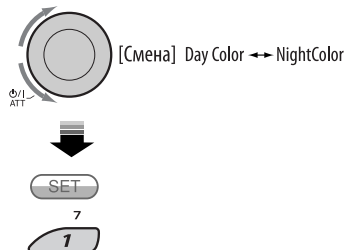
Создание собственного цвета—User Color

Можно создавать свои собственные цвета—"Day Color" или "NightColor".

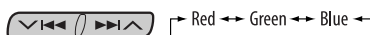
1 Выполните действия 1 – 3 на стр. 35.

- В действии 2 выберите "COLOR".
- В действии 3 выберите "Color Set".

2 Выберите "Day Color" или "NightColor".



3 Выберите основной цвет.



4 Настройте насыщенность (+00 – +11) выбранного основного цвета.



5 Повторите действия 3 и 4, чтобы настроить другие первичные цвета.

6 Выйдите из режима настройки.



Настройку Bluetooth

Приведенные в правом столбце настройки можно изменить в соответствии с предпочтениями пользователя.

1 Выберите "Bluetooth Phone" или "Bluetooth Audio".



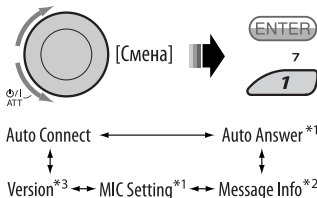
2 Выберите меню "Bluetooth".



3 Выберите "Setting".



4 Выберите элемент настройки.

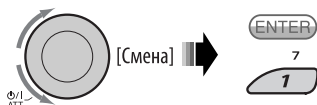


*1 Отображается, только если подключен телефон с Bluetooth.

*2 Отображается, только если подключен телефон с Bluetooth, поддерживающий SMS.

*3 Bluetooth Audio: Отображает только "Version" (Версию).

5 Измените настройку.



Меню настроек (__ : По умолчанию)**Auto Connect**

При включении устройства автоматически устанавливается соединение с....

Off: ни с одним из устройств Bluetooth.

Last: устройством Bluetooth, подключенным последним.

Order: Найденное первым зарегистрированное устройство Bluetooth.

Auto Answer

Только для устройства, подключаемого в режиме "Bluetooth Phone".

Off: устройство не отвечает автоматически на вызовы. Ответ необходимо выполнять вручную.

On: устройство автоматически отвечает на входящие вызовы.

Reject: Все входящие вызовы отклоняются.

Message Info

Только для устройства, подключаемого в режиме "Bluetooth Phone".

Auto: Приемник информирует пользователя о принятии сообщения путем выдачи сигнала и отображения сообщения "MSG".

Manual: Приемник не информирует пользователя о принятии сообщения.

MIC setting

Только для устройства, подключаемого в режиме "Bluetooth Phone".

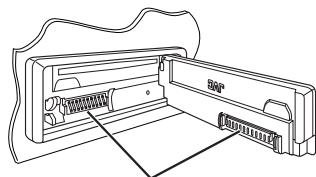
Настройка громкости микрофона, [Level 01/02/03].

Version

Отображаются версии программного и аппаратного обеспечения Bluetooth.

Обслуживание**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.



Разъем

Конденсация влаги

Влага может конденсироваться на линзе внутри устройства в следующих случаях:

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

Это может привести к неисправной работе устройства. В этом случае извлеките диск и оставьте приемник включенным на несколько часов, чтобы испарилась влага.

Как обращаться с дисками

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.

Продолжение не следующей странице

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



Необычная форма



Один компакт-диск (диаметром 8 см)

Дополнительная информация о приемнике

Общие сведения

Включение питания

- Для включения питания приемника также можно использовать кнопку SRC. Если источник готов, воспроизведение также начинается.

Выключение питания

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

FM/AM

Сохранение радиостанций

- Во время поиска SSM...
 - 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.
- При сохранении радиостанций предыдущие запрограммированные радиостанции удаляются, и сохраняются новые радиостанции.

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 осуществляется прием сообщений о движении на дорогах с помощью резервного приема TA, уровень громкости автоматически меняется на запрограммированный (TA VOL), когда текущий уровень ниже запрограммированного.
- Когда функция приема на альтернативных частотах включена (выбрано AF), автоматически включается сеть-отслеживающий прием. С другой стороны, функцию сеть-отслеживающего приема невозможно отключить, не отключая режим альтернативного приема. (См. страницы 28 и 37.)
- При прослушивании станции AM режимы резервного приема TA и резервного приемаPTY будут временно отключены.
- Дополнительную информацию об услуге RDS см. на странице <<http://www.rds.org.uk>>.

Disc/USB

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, а также дисков однократной или многократной записи в формате звукового компакт-диска (CD-DA), MP3/WMA/AAC.

- Если диск вставлен обратной стороной, на дисплее появляется надпись "Please Eject". Нажмите ▲ для извлечения диска.
 - При быстрой перемотке дорожки MP3/WMA/AAC вперед или назад можно услышать лишь прерывистый звук.
 - В данном руководстве слова "дорожка" и "файл" взаимозаменяемы.
 - Список файлов/папок, возможно, не будет отображаться правильно, если используется слишком много иерархических структур и папок.
 - Если в течение 15 секунд извлеченный диск не будет вынут, он автоматически помещается обратно в загрузочный отсек в целях защиты от загрязнения. Воспроизведение начинается автоматически.
 - После извлечения диска или устройства USB появляется надпись "No Disc" или "No USB", и невозможно использовать некоторые кнопки. Вставьте другой диск, снова подключите устройство USB или нажмите SRC для выбора другого источника воспроизведения.
 - 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 формата WMA, защищенные от копирования по методу DRM;
 - Файлы AAC, созданные каким-либо другим приложением, кроме iTunes.
 - Файлы AAC, кодированные в формате Apple без потерь.
 - файлы, содержащие данные, например, AIFF, ATAC3 и т.д.
 - Некоторые компакт-диски однократной или многократной записи не воспроизводятся на данном устройстве в связи с их особенностями, а также по следующим причинам:
 - Диски загрязнены или поцарапаны;
 - На линзе внутри приемника присутствует конденсат влаги;
 - Линза звукоусилителя 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 (пятна, царапины, 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 неисправности или повреждению устройства.

Воспроизведение диска MP3/WMA/AAC

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/AAC.
- На данном приемнике возможно воспроизведение дисков с несколькими сеансами записи; однако, незавершенные сеансы будут пропускаться при воспроизведении.

- Данный приемник может воспроизводить файлы MP3/WMA/AAC с расширением <.mp3>, <.wma> или <.m4a> (не зависит от регистра).
- Данное устройство может отображать названия альбомов, имена артистов (исполнителей), тер ID3 (версии 1,0, 1,1, 2,2, 2,3 или 2,4) для файлов MP3 и тер WMA/AAC.
- Данный приемник может обрабатывать только однокбайтовые символы. Все остальные символы отображаются неправильно.
- Файлы MP3/WMA/AAC отображаются на данном приемнике в соответствии со следующими характеристиками:
 - Битрейт для MP3: 32 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота передачи данных для MP3: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1) 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2) 12 кГц, 11,025 кГц, 8 кГц (для MPEG-2,5)
 - Битрейт для WMA: 32 кбит/с — 192 кбит/с
 - Битрейт для AAC: 16 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота передачи данных для AAC: 48 кГц, 44,1 кГц
 - Формат диска: ISO 9660 Level 1/ Level 2, Romeo, Joliet, длинное имя файла Windows

Продолжение на следующей странице

- Максимальное количество символов для названий файлов или папок зависит от используемого формата диска (включая 4 символа расширения <.mp3>, <.wma> или <.m4a>).
 - ISO 9660 Level 1: до 12 символов
 - ISO 9660 Level 2: до 31 символа
 - Romeo*: до 128 (60) символов
 - Joliet*: до 64 (30) символов
 - Длинное имя файла Windows*: до 128 (60) символов

* *Значение в скобках представляет собой максимально допустимое число символов для имен файлов/папок в случае, если суммарное количество файлов и папок составляет 271 или больше.*

- Данное устройство может распознавать всего 512 файлов, 200 папок и 8 иерархий.
- 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.
- Функция поиска выполняется, но скорость поиска не является постоянной.

Воспроизведение дорожек MP3, WMA, AAC или WAV с устройства USB

- При подключении устройства USB источник автоматически меняется на "USB".
- Порядок воспроизведения с устройства USB может отличаться от других устройств воспроизведения.
- Приемник может не воспроизводить некоторые устройства USB или некоторые файлы из-за их характеристик или условий записи.
- В зависимости от конфигурации устройств USB и коммуникационных портов некоторые устройства USB могут быть подключены неправильно, или соединение может быть потеряно.
- Информацию о подключении запоминающего устройства USB большой емкости см. также в руководстве по его эксплуатации.
- К приемнику можно одновременно подключить только одно запоминающее устройство USB большой емкости. Не используйте концентратор USB.
- К приемнику можно подключить USB-устройства двух типов: устройство MTP и запоминающее устройство большой емкости.
Если подключить к приемнику устройство MTP с функцией "цифровая потоковая передача мультимедиа через USB" (кроме проигрывателя D. JVC XA-HD500), можно воспроизводить файлы WMA-DRM10 (управление цифровыми правами),

приобретенные через веб-узлы, специализирующиеся на распространении музыки.

- Приемник совместим со спецификацией USB высокоскоростного режима передачи данных.
- Если подключаемое устройство USB не содержит файлов требуемого формата, появляется надпись "No File".
- Устройство может отображать теги ID3 (версия 1,0, 1,1, 2,2, 2,3 или 2,4) для MP3 и теги WMA/AAC/WAV.
- Файлы MP3/WMA/AAC/WAV отображаются на данном приемнике в соответствии со следующими характеристиками:
MP3:
 - 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)
- WMA:
 - Скорость передачи данных: 5 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота дискретизации: 8 кГц — 48 кГц
 - Канал: моно или стерео
- AAC:
 - Скорость передачи данных: 16 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота дискретизации: 48 кГц, 44,1 кГц
 - Канал: 1/2
- WAV:
 - Скорость передачи данных: линейная PCM при 705 кбит/с и 1 411 кбит/с
 - Частота дискретизации: 44,1 кГц
 - Канал: 1/2
- Данное устройство может воспроизводить файлы MP3, записанные в режиме VBR (переменная скорость в битах).
- Максимальное количество символов для имен папок и файлов—25, для тега MP3, WMA или WAV—128.
- Данное устройство может распознавать до 50 000 файлов и 5 000 папок (999 файлов в папке). Однако на дисплее может отображаться до 9 999 папок или файлов.
- Приемник не распознает запоминающие устройства USB большой емкости с номинальным напряжением, отличным от 5 В, и не допускает превышения 500 мА.
- Данный приемник может не распознать устройство USB, подключенное через USB-устройство чтения карт.
- Приемник может неправильно воспроизводить файлы с устройства USB при использовании удлинителя USB.
- При использовании данного приемника невозможно гарантировать правильное функционирование и обеспечение надлежащего питания для всех типов устройств USB.

Операции Bluetooth

Общие сведения

- Во время вождения не выполняйте сложных операций: набора номеров, использования телефонной книги, чтения SMS и т.п. При выполнении этих операций остановите автомобиль в безопасном месте.
- В зависимости от версии Bluetooth устройства, не все устройства Bluetooth могут быть подключены к приемнику.
- Приемник может не работать с некоторыми устройствами Bluetooth.
- Качество соединения может зависеть от условий окружающей среды.
- При выключении приемника устройство отключается.

Предупреждающие сообщения при работе с Bluetooth

Connection Error	Устройство зарегистрировано, но установить соединение не удастся. Используйте "Connect" для повторного подключения устройства. (См. стр. 18.)
Error	Попытайтесь выполнить операцию еще раз. Если сообщение "Error" отображается снова, проверьте, поддерживает ли устройство запрашиваемую функцию.
Device not found	Функция "Search" не обнаружила ни одного устройства Bluetooth.
Loading...	Устройство обновляет телефонную книгу, историю звонков (набранных, пропущенных, принятых) и/или SMS.
Please Wait...	Приемник выполняет подготовку к использованию функции Bluetooth. Если сообщение не исчезает, выключите и снова включите приемник, после чего выполните повторное подключение устройства Bluetooth (или выполните сброс приемника).

Значки типов телефонов

Эти пиктограммы указывают типы телефона, соответствующие записанным номерам в телефонной книге.	Эти значки обозначают тип подключенных аудиоустройств или телефона:
 : Сотовый телефон	 : Только телефон
 : Домашний телефон	 : Телефон/аудио
 : Рабочий телефон	 : Только аудио
 : Общие сведения	 : Неизвестно
 : Другой	

DAB

- Функция резервного приема PTY с использованием динамического, а не статического кода PTY, работает только для тюнера DAB.
- Даже при сохранении дополнительной службы запрограммировать можно только основную службу DAB.
- При сохранении новой службы DAB с тем же запрограммированным номером происходит удаление ранее запрограммированной службы DAB.

Проигрыватель iPod или D.

- При включении этого устройства проигрыватель iPod или D. заряжается через него.
- При подключении проигрывателя iPod или D. все операции из проигрывателя iPod или D. запрещаются. Все операции выполняйте с устройства.
- Текстовая информация может отображаться неправильно.
- Если текстовая информация содержит более 16 символов, она прокручивается на дисплее. Это устройство может отображать до 40 символов.

Примечание:

При управлении проигрывателем iPod или D. некоторые операции могут выполняться неправильно. В этом случае см. веб-узел компании JVC:

Для пользователей iPod: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/support/ks-pd100/index.html>>

Для пользователей проигрывателя D.: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/support/ks-pd500/index.html>>

Общие настройки—PSM

- Настройка “Auto” для функции “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”.
- Если для элемента “Amp Gain” настройка “High PWR” меняется на “Low PWR” и при этом для уровня громкости установлено значение больше “Volume 30”, приемник автоматически меняет уровень громкости на “Volume 30”.

Устранение проблем

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

	Симптомы	Способы устранения/Причины
Общие сведения	• Не слышен звук из динамиков.	• Установите оптимальный уровень громкости.
	• Приемник не работает.	• Проверьте кабели и соединения.
FM/AM	• На дисплее появляется надпись “Connect Error”.	• Перенастройте приемник (см. стр. 3).
	• Автоматическое программирование SSM не работает.	• Извлеките панель управления, отсоедините разъем, затем установите ее снова (см. стр. 4).
	• Статические помехи при прослушивании радио.	• Сохраните радиостанции вручную.
	• Диск не воспроизводится.	• Плотно подсоедините антенну.
Все диски	• Не воспроизводятся компакт-диски однократной и многократной записи.	• Вставьте компакт-диск однократной или многократной записи с закрытым сеансом.
	• Не осуществляется переход на дорожки компакт-дисков однократной и многократной записи.	• Закройте сеанс компакт-диска однократной или многократной записи с помощью устройства, которое использовалось для записи.
	• Диск не может быть воспроизведен и/или извлечен.	• Снимите блокировку с диска (см. стр. 14).
	• Диск не распознается (мигает надпись “No Disc”, “Loading Error” или “Eject Error”).	• Принудительно извлеките диск (см. стр. 3).
	• Звук, записанный на диске, иногда прерывается.	• Остановите воспроизведение на время езды по неровной дороге.
	• На дисплее появляется надпись “Please Eject”.	• Смените диск.
MP3/WMA/AAC	• Диск не воспроизводится.	• Проверьте кабели и соединения.
	• Слышен шум.	• Такое может произойти в случае перегрева. Выньте диск или перейдите к другому источнику воспроизведения.
		• Используйте диск с дорожками MP3/WMA/AAC, записанными в формате, совместимом с ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo или Joliet.
		• Добавьте к именам файлов расширение <.mp3>, <.wma>, <.m4a>.
		• Перейдите к другой дорожке или смените диск. (Не добавляйте расширение <.mp3>, <.wma> или <.m4a> к файлам, не являющимся файлами MP3/WMA/AAC.)

	Симптомы	Способы устранения/Причины
MP3/WMA/AAC	• Для чтения требуется более длительное время (на дисплее продолжает мигать надпись "File Check").	Не используйте слишком сложную иерархию с большим количеством папок.
	• Порядок воспроизведения дорожек отличается от заданного.	Порядок воспроизведения определяется при записи файлов.
	• Время от начала воспроизведения - неправильное.	Это иногда происходит во время воспроизведения. Причиной является способ записи дорожек.
	• На дисплее появляется надпись "Please Eject".	Вставьте диск, содержащий дорожки MP3/WMA/AAC.
	• На дисплее появляется надпись "Not Support", и выполняется переход на другую дорожку.	Переход к следующей дорожке, закодированной в соответствующем формате, или к следующей дорожке WMA без защиты от копирования.
	• Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома).	Данный приемник может отображать символы латинского алфавита, кириллицу, числа и символы (см. стр. 4).
Устройство USB	• Слышен шум.	- Воспроизводимая дорожка не является файлом в формате, подходящем для воспроизведения (MP3, WMA, AAC или WAV). Перейдите к другому файлу. - Не добавляйте расширение <.mp3>, <.wma>, <.m4a> или <.wav> к дорожкам, отличным от MP3, WMA, AAC или WAV.
	• Дорожки невозможно воспроизвести намеченным образом.	Порядок воспроизведения может отличаться по сравнению с другими проигрывателями.
	• На дисплее продолжает мигать сообщение "File Check".	- Время считывания меняется в зависимости от устройства USB. - Не пользуйтесь большим количеством иерархических уровней, папок, в том числе пустых.* - Выключите питание, а затем снова его включите. - Не отключайте и не подключайте устройство USB повторно, пока на дисплее отображается сообщение "File Check". * Папка, которая физически пуста, либо папка, которая содержит данные, но среди них нет звуковых дорожек MP3/WMA/AAC/WAV в нужном формате.
	• На дисплее мигает надпись "No Files".	Подключайте устройство USB, которое содержит дорожки, кодированные в соответствующем формате.
	• На дисплее появляется надпись "No USB".	
	• На дисплее появляется надпись "Not Support", и выполняется переход на другую дорожку.	Дорожка не подлежит воспроизведению.
	• На дисплее появится сообщение "Read Failed" (Чтение не выполнено), после чего происходит возврат к предыдущему источнику.	Подключенное устройство USB может быть неисправно или неправильно отформатировано. Файлы в устройстве USB повреждены.

Продолжение на следующей странице

	Симптомы	Способы устранения/Причины
Устройство USB	Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома).	Подробнее о доступных символах см. на стр. 4.
	Звук иногда прерывается во время воспроизведения дорожки.	Дорожки не были должным образом скопированы в устройство USB. Еще раз скопируйте дорожки в устройство USB и повторите попытку.
	Во время воспроизведения с устройства USB звук прерывается или исчезает.	- Выключите, а затем включите приемник. - Если звук по-прежнему не работает должным образом, подключите устройство еще раз.
Bluetooth	Устройство Bluetooth не обнаруживает приемник.	Приемник может быть подключен в определенный момент времени только к одному сотовому телефону или аудиоустройству Bluetooth. В процессе установления соединения приемник не может быть обнаружен другим устройством. Отключите подключенное в настоящий момент устройство и повторите поиск.
	Приемник не обнаруживает устройство Bluetooth.	- Проверьте настройку Bluetooth устройства. - Выполните поиск с устройства Bluetooth. После того, как устройство Bluetooth обнаружит приемник, выберите "Open..." на приемнике для подключения устройства Bluetooth. (См. стр. 17.)
	Приемник не выполняет сопряжение с устройством Bluetooth.	- Введите одинаковый PIN-код для приемника и целевого устройства. Если в инструкциях по эксплуатации устройства не указан PIN-код, попробуйте ввести "0000" или "1234". - Выберите имя устройства в меню "Special Device", затем повторите попытку подключения. (См. стр. 18.) - Попробуйте повторно зарегистрировать/подключить устройство Bluetooth. - Проверьте, поддерживает ли Ваше устройство Bluetooth соответствующий профиль. (См. стр. 16.)
	Возникает эхо или шум.	Отрегулируйте положение микрофона.
	Плохое качество звука телефона.	- Уменьшите расстояние между приемником и аудиоустройством Bluetooth. - Переместите автомобиль в место с более сильным уровнем сигнала сотовой сети.
	Во время воспроизведения с помощью аудиоустройства Bluetooth происходит прерывание звука.	- Уменьшите расстояние между приемником и аудиоустройством Bluetooth. - Отключите устройство, подключенное для "Bluetooth Phone". - Выключите, а затем включите приемник. - Если звук по-прежнему не работает должным образом, подключите устройство еще раз.
	Невозможно управление подключенным аудиоустройством.	Проверьте, поддерживает ли подключенное аудиоустройство профиль AVRCP (Audio Video Remote Control Profile—профиль удаленного управления аудио- и видеоустройствами).

	Симптомы	Способы устранения/Причины
устройство автоматической смены компакт-дисков	• На дисплее появляется надпись "No Disc".	Вставьте диск в загрузочное отверстие.
	• На дисплее появляется надпись "No Magazine".	Вставьте загрузочный механизм.
	• На дисплее появляется надпись "Reset 08".	Правильно подключите приемник к устройству автоматической смены компакт-дисков и нажмите кнопку сброса устройства автоматической смены компакт-дисков.
	• На дисплее появляется надпись "Reset 01" – "Reset 07".	Нажмите кнопку сброса устройства автоматической смены компакт-дисков.
	• Устройство автоматической смены компакт-дисков совершенно не работает.	Перенастройте приемник (см. стр. 3).
Тюнер DAB	• На мониторе появляется надпись "No DAB Signal".	Перейдите в область с более сильным сигналом.
	• На мониторе появляется надпись "Reset 08".	Правильно подключите устройство к тюнеру DAB и перезапустите устройство. (См. стр. 3.)
	• Тюнер DAB совсем не работает.	Правильно подключите устройство к тюнеру DAB и перезапустите устройство. (См. стр. 3.)
	• На мониторе появляется надпись "Antenna Power NG".	Проверьте кабели и соединения.
Проигрыватель iPod или D.	• Проигрыватель iPod или D. не включается или не работает.	• Проверьте соединительный кабель и подключение. • Обновите версию микропрограммы. • Зарядите батарею.
	• Звук искажается.	Отключите эквалайзер на устройстве или на проигрывателе iPod или D.
	• На дисплее появляется надпись "Disconnect".	• Проверьте соединительный кабель и подключение. • Зарядите батарею.
	• Воспроизведение останавливается.	Наушники отключаются в процессе воспроизведения. Перезапустите операцию воспроизведения с помощью панели управления (см. стр. 29).
	• Звук не слышен при подключении с iPod nano.	• Отключите наушники от iPod nano. • Обновите версию встроенного программного обеспечения iPod nano.
	• Звук не слышен.	Отключите адаптер от проигрывателя D. Затем подключите его снова.
	• При подключении проигрывателя D. на дисплее появляется сообщение "Error 01".	Отключите адаптер от проигрывателя D. Затем подключите его снова.
	• На дисплее появляется надпись "No File" или "No Track".	Нет сохраненных дорожек. Импортируйте дорожки в проигрыватель iPod или D.
	• На дисплее появляется надпись "Reset 01" – "Reset 07".	Отключите адаптер как от устройства, так и от проигрывателя iPod или D. Затем подключите его снова.
	• На дисплее появляется надпись "Reset 08".	Проверьте соединение между адаптером и этим устройством.
	• Элементы управления проигрывателя iPod или D. не работают после отключения от устройства.	Выполните сброс проигрывателя iPod или D.

Технические характеристики

БЛОК УСИЛИТЕЛЕЙ ЗВУКА	Максимальная выходная мощность:	Передние/ Задние:	50 Вт на каждый канал
	Длительная выходная мощность (RMS):	Передние/ 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 тембра:	Low (нижн):	± 12 дБ (60 Гц, 80 Гц, 100 Гц, 200 Гц)
		Mid (средн):	± 12 дБ (500 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц, 2,5 кГц)
		High (верхн):	± 12 дБ (10 кГц, 12,5 кГц, 15 кГц, 17,5 кГц)
	Частотная характеристика:		от 40 Гц до 20 000 Гц
	Отношение сигнал/помеха:		70 дБ
	Уровень линейного выхода/полное сопротивление:		нагрузка 2,5 В/20 к Ω (полная шкала)
	Импеданс выходного сигнала:		1 к Ω
	Уровень выхода низкочастотного динамика /полное сопротивление:		нагрузка 2,5 В/20 к Ω (полная шкала)
	Другой терминал:		Устройство автоматической смены компакт-дисков, MIC, вход USB, вход Aerial

БЛОК РАДИОПРИЕМНИКА	Диапазон частот:	FM1/FM2:	от 87,5 МГц до 108,0 МГц
		FM3:	от 65,00 МГц до 74,00 МГц
		AM:	СВ: 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 мВ/75 Ом)
	50 дБ пороговая чувствительность:		16,3 dBf (1,8 мВ/75 Ом)
	Альтернативная отстройка (400 кГц):		65 дБ
	Частотная характеристика:		от 40 Гц до 15 000 Гц
	Разделение стереоканалов:		30 дБ
	Радиоприемник в диапазоне СВ		
	Чувствительность:		20 мВ
	Избирательность:		35 дБ
Радиоприемник в диапазоне ДВ			
Чувствительность:		50 мВ	

- Microsoft и Windows Media являются либо зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- iPod является торговой маркой Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах.
- Текстовый товарный знак Bluetooth и соответствующие логотипы являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Victor Company of Japan, Limited (JVC) по соответствующей лицензии. Прочие товарные знаки и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

БЛОК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ КОМПАКТ-ДИСКОВ	Тип:	проигрыватель компакт-дисков
	Система обнаружения сигнала:	бесконтактное оптическое считывание (полупроводниковый лазер)
	Число каналов:	2 канала (стерео)
	Частотная характеристика:	от 5 Гц до 20 000 Гц
	Динамический диапазон:	96 дБ
	Отношение сигнал/помеха	98 дБ
	Коэффициент детонации:	в пределах допусков измерительной аппаратуры
	допусков измерительной аппаратуры Формат декодирования MP3: (MPEG1/2 Audio Layer 3)	Макс. скорость передачи битов: 320 кбит/с
	Формат декодирования WMA (Windows Media® Audio):	Макс. скорость передачи битов: 192 кбит/с
	Формат декодирования AAC (перспективное звуковое кодирование):	Макс. скорость передачи битов: 320 кбит/с

УСТРОЙСТВО USB	Стандарты USB:	USB 1.1
	Скорость передачи данных	Высокая скорость: максимум 12 Мбит/с Низкая скорость: максимум 1,5 Мбит/с
	Совместимое устройство:	Запоминающее устройство большой емкости
	Совместимая файловая система:	FAT 32/16/12
	Формат воспроизводимого звука:	MP3/WMA/AAC/WAV
	Максимальный ток:	Менее 500 мА/5 В

BLUETOOTH	Версия:	Bluetooth 1.2, сертифицированная
	Выходная мощность:	Максимум +4 дБ по отношению к 1 мВт (класс мощности 2)
	Зона обслуживания:	10 м
	Профили:	HSP (Headset Profile—профиль мини-гарнитуры), HFP (Hands-Free Profile—профиль громкой связи), A2DP (Advanced Audio Distribution Profile—профиль расширенного распространения звука), AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile—профиль удаленного управления звуком и видеоизображением), SPP (Serial Port Profile—профиль последовательного порта), OPP (Object Push Profile—профиль пересылки объектов)

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 × В × Г): (прибл.)	Монтажный размер:	182 мм × 52 мм × 158 мм
		Размер панели:	188 мм × 58 мм × 12 мм
	Масса:		1,4 кг (без дополнительных принадлежностей)

Конструкция и технические требования могут быть изменены без уведомления.

Дякуємо за придбання продукції JVC.

Перед роботою уважно ознайомтеся з усіма інструкціями; досягти найкращої роботи пристрою можна тільки добре розуміючи їх.

ВАЖЛИВО ДЛЯ ЛАЗЕРНИХ ПРИСТРОЇВ

1. ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1
2. **УВАГА:** Не відкривайте верхню кришку. В пристрої немає частин, які міг би обслуговувати користувач; будь-яке обслуговування має виконуватися кваліфікованим сервісним спеціалістом.
3. **УВАГА:** У відкритому вигляді існує небезпека видимого та/або невидимого випромінювання, притаманного лазерним продуктам класу 1M. Не вдивляйтеся безпосередньо або за допомогою оптичних інструментів.
4. РОЗТАШУВАННЯ МАРКУВАННЯ: ЗАПОБІЖНЕ МАРКУВАННЯ ЗЗОВНІ ПРИСТРОЮ.

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS IEC60825-1:2001 (ENG)	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACIÓN LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO, NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL ÓPTICO. (ESP)	VARNING SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÄR DENNA ÄR ÖPPNAD, BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 この装置と付属品は、 目視/または不可視の クラス1M レーザー放射が 放射する。光学望遠鏡で直接 見ないでください。(JPN)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
---	---	--	--	---	--



[Тільки для Європейського Союзу]

Обережно:

Якщо вам потрібно скористатися пристроєм під час руху, уважно стежте за рухом, щоб не потрапити в аварію.

Увага:

При температурі в автомобілі нижче 0°C передача зображень і прокручування тексту може бути припинена, щоб уникнути втрати чіткості на екрані. З'являться символи **LowTEMP**.

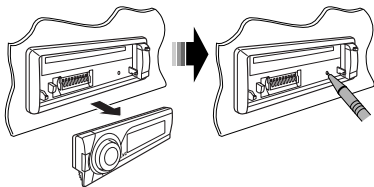
При потеплінні й досягненні нормальної температури навколишнього середовища дані функції повернуться в колишній стан.

Попередження щодо налаштувань гучності:

Цифрові пристрої (CD/USB) роблять невисокий рівень звуку в порівнянні з іншими джерелами. Зменшіте гучність перед використанням даних пристроїв, щоб уникнути ушкодження динаміків несподіваним збільшенням гучності звуку.

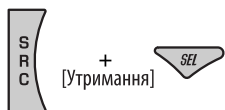
Компанія JVC встановлює термін служби виробів JVC, що дорівнює 7 рокам, за умови дотримання правил експлуатації. Експлуатацію даного виробу може бути продовжено після закінчення терміну служби. Але ми радимо Вам звернутись до найближчого уповноваженого сервісного центру JVC для перевірки стану даного виробу. Також, якщо є потреба утилізації цього виробу, зверніться за консультацією до найближчого уповноваженого сервісного центру JVC.

Як повторно налаштувати пристрій

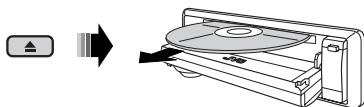


- *Всі зроблені вами налаштування будуть також стерті (за виключенням зареєстрованих Bluetooth-пристроїв, див. стор. 16).*

Примусове виймання диску



На дисплеї з'являється "Please Eject".



- Виймаючи диск, не впустіть його на підлогу.
- Якщо цей спосіб не спрацює, перезавантажить пристрій.

Для безпеки...

- Не слід занадто підвищувати рівень гучності, оскільки при цьому приглушуються зовнішні звуки і керування машиною стає небезпечним.
- Зупиняйте машину перед виконанням будь-яких складних операцій.

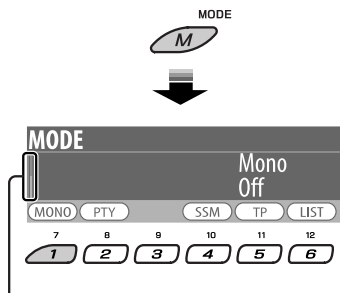
Температура в автомобілі...

Залишивши машину на тривалий час у жарку чи холодну погоду, перед роботою з пристроєм зачекайте, поки температура в автомобілі не стане нормальною.

Як користуватися кнопками M MODE та SEL

При натисканні кнопки M MODE або SEL екран та деякі органи керування (цифрові кнопки, кнопки    , кнопки   та ручка керування) працюватимуть у відповідному режимі керування.

Напр.: При натисканні на кнопку 1 після натискання M MODE відбувається увімкнення режиму FM-тюнера.

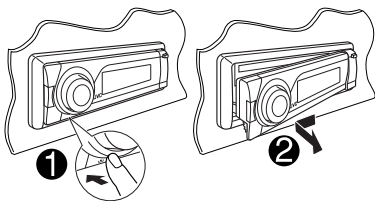


Працює як індикатор зворотного відліку часу.

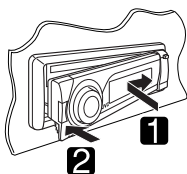
Щоб використати ці кнопки для первісних функцій, почекайте 15 секунд (або 30 секунд для джерел Bluetooth), не натискаючи на яку-небудь із цих кнопок доти, поки вони не обнуляться.

- Повторне натискання на кнопку M MODE також відновлює початкові функції. Проте, натискання SEL призводить до переходу пристрою у інший режим.

Від'єднання панелі управління

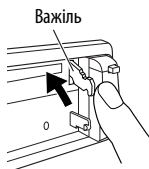


Приєднання панелі управління



УВАГА:

При натисненні кнопки ▲ з від'єднаною панеллю висовується важіль. У такому разі перед приєднанням панелі натисніть важіль назад у заблоковане положення.



Доступні символи на екрані

Цей пристрій може відображати літери латинської абетки (A – Z, a – z), літери кирилиці, цифри та символи (див. нижче).

Ці символи використовуються для відтворення на екрані інформації.

Верхній регістр (Кириличні абетки)

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	місце								

Нижній регістр (Кириличні абетки)

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	місце								

Числа та символи

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

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА

Підготовка.....	6
-----------------	---

РОБОТА

Основні функції	7
• Використання панелі керування.....	7
• Використання пульта дистанційного керування (RM-RK50)	8
Прослуховування радіо.....	9
Робота з дисками.....	14
Використання Bluetooth®-пристроїв.....	16
• Використання мобільного телефону з Bluetooth	19
• Використання Bluetooth-аудіопрогравача	22

ЗОВНІШНІ ПРИСТРОЇ

Прослуховування USB-пристроїв	23
Прослуховування пристрою зміни CD-дисків	24
Прослуховування тюнера DAB (цифрового радіомовлення)	26
Прослуховування програвачів iPod / D.....	29
Прослуховування інших зовнішніх компонентів	31

НАЛАШТУВАННЯ

Вибір запрограмованих режимів звучання	33
Загальні параметри— PSM	35
Налаштування Bluetooth.....	40

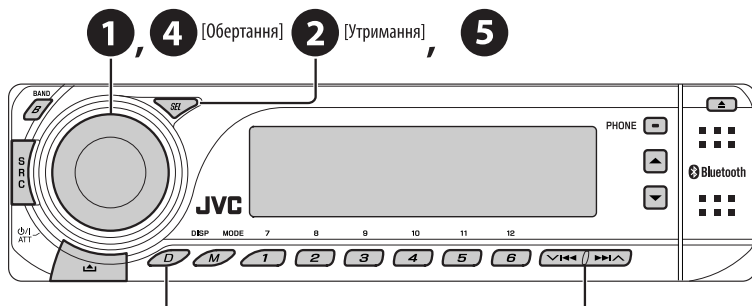
ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Обслуговування.....	41
Додаткова інформація про пристрій.....	42
Пошук та усунення несправностей	46
Характеристики.....	50

Підготовка

Відміна демонстрації функцій дисплею та встановлення часу на годиннику

- Див. також стор. 35 і 36.

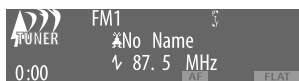


При вимкненому живленні: Перевірка поточного часу
При увімкненому живленні: Зміна інформації та фону екрана

- 1 **Вмикання живлення.**
- 2 **Увійдіть у режим налаштування PSM.**
- 3 ⇒ 4 **Відмініть демонстрацію функцій дисплею**
Виберіть "Demo", а потім "Off".
Встановіть час на годиннику
Виберіть "Clock Hr" (години) і встановіть години.
Виберіть "Clock Min" (хвилини) і встановіть хвилини.
Виберіть "24H/12H", а потім "24Hours" (24 години) або "12Hours" (12 годин).
- 5 **Кінець процедури.**

Зміна інформації та фону екрана

Напр.: Якщо у якості джерела вибрано тюнер



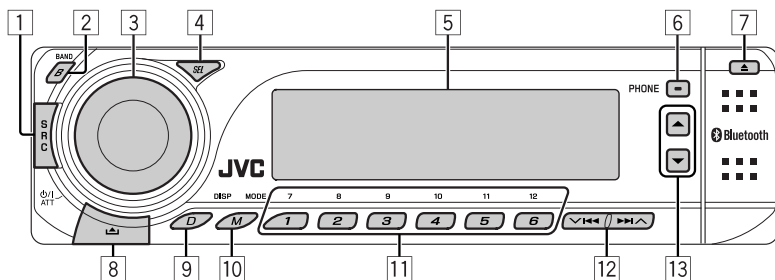
Екран джерела



Екран рівня звукового сигналу
(Див. "LevelMeter" на стор. 36)

Основні функції

Використання панелі керування



1 Вибір джерела.

TUNER → DAB* → CD* → USB* → CD-CH*/iPod*/D.PLAYER* (або EXT IN) → Bluetooth Phone → Bluetooth Audio → (назад до початку)

* Якщо ці джерела не готові або не підключені, вибрати їх не можна.

2 Вибір діапазонів.

- 3
 - Вмикання живлення.
 - Вимикання живлення [Утримувати].
 - Приглушення звуку (при увімкненому живленні).
 - Налаштування гучності [Повернути].
- 4
 - Вибір/регулювання режиму звучання.
 - Ввести налаштування PSM [Утримувати].

5 Вікно дисплея

- 6
 - Відобразиться пункт "Dial Menu".
 - Відображається список щойно набраних номерів "Redial" [Утримувати].

7 Висування диску.

8 Від'єднання панелі.

9 Зміна інформації та фону екрана.

10 Увійдіть у режим функцій.

- Вмикання голосового набору [Утримувати].

11 TUNER/DAB: Вибір запрограмованої станції/сервісу DAB.

- CD/USB/CD-CH: Вибір папки/доріжки/диску (для пристрою зміни CD-дисків).
- Bluetooth Phone: Вибір запрограмованого телефонного номеру.

12 TUNER/DAB: Пошук станції/блоку DAB-радіостанцій.

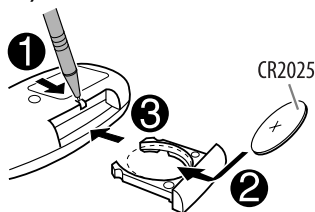
- CD/USB/CD-CH: Вибір доріжки.
- iPod/D.PLAYER: Вибір доріжки.
- Bluetooth Audio: Пропустити елемент у прямому/зворотному напрямку.

13 DAB: Вибір сервісу DAB.

- CD/USB/CD-CH: Вибір папки.
- iPod/D.PLAYER: Вхід до головного меню/Призупинення або зупинка відтворення/Підтвердження вибору.
- Bluetooth Phone/Audio: Вибір зареєстрованого пристрою.

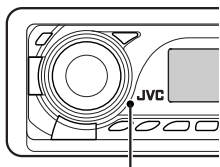
Використання пульта дистанційного керування (RM-RK50)

Встановлення літєвої таблеткової батареї (CR2025)



Перед використанням пульта дистанційного керування:

- Націльте пульт прямо на дистанційний датчик пристрою.
- НЕ ЗАЛИШАЙТЕ дистанційний датчик при сильному освітленні (під прямими променями сонця або штучного освітлення).

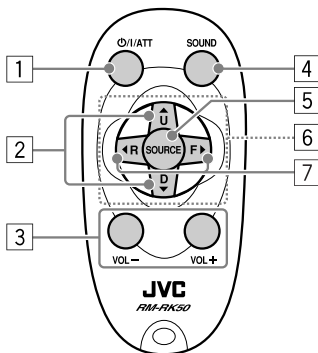


Дистанційний датчик

Обережно:

Щоб запобігти нещасним випадкам та пошкодженням,

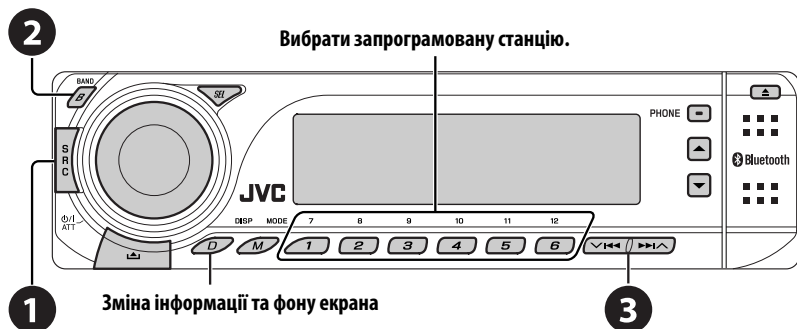
- Не встановлюйте ніякі інші батареї, окрім CR2025 або її еквіваленту.
- Не залишайте пульт дистанційного керування у місцях дії прямого сонячного випромінювання (таких як приладова дошка) на тривалий час.
- Зберігайте батареї в місцях, недоступних для дітей.
- Не перезаряджайте батарею, не замикайте її на коротко, не розбирайте, не нагрівайте й не піддавайте дії вогню.
- Не зберігайте батарею разом з іншими металевими предметами.
- Не тикайте в батарею пінцетом або іншими інструментами.
- Викидаючи батарею або зберігаючи її, обгорніть її ізоляційною стрічкою.



1. При короткочасному натисканні – увімкнення живлення, а при увімкненому живленні – зменшення звуку.
При натисканні та утриманні – вимкнення живлення.
2. Перехід між діапазонами FM, AM та DAB за допомогою ▲ U.
Зміна заданих станцій (або сервісів DAB) за допомогою D ▼.
Зміна папки MP3/WMA/AAC/WAV.
При програванні диску MP3 на MP3-сумісному пристрої для заміни компакт-дисків:
– При короткочасному натисканні перемінюється диск.
– При натисканні та утриманні відбувається перехід до іншої папки.
При прослуховуванні програвача Apple iPod або JVC D.:
– Пауза (зупинка) або відновлення програвання за допомогою D ▼.
– Вийти до головного меню за допомогою ▲ U.
(тепер ▲ U/D ▼/◀ R/F ▶ працюють як кнопки вибору меню.)*
* ▲ U : Повернення до попереднього меню.
D ▼ : Підтвердження вибору.
3. Регулювання рівня гучності.
4. Вибір звукового режиму (iEQ: мікропроцесорний еквалайзер).
5. Вибір джерела.
6. Для мобільного телефону Bluetooth:
– При короткочасному натисканні здійснює відповідь на дзвінок.
– При натисканні і утриманні здійснює відхилення дзвінка.

- 7 • При короткочасному натисненні - пошук станцій (або сервісів DAB – цифрового радіомовлення).
- Якщо натиснути та утримувати система починає пошук блоків радіостанцій для DAB (цифрового радіомовлення).
- При натисканні та утриманні – швидкий перехід вперед або назад.
- При короткому натисканні – переміна доріжки.
- При прослуховуванні програвача iPod або D. (в режимі вибору меню):
 - При короткочасному натисканні – вибір пункту (потім натисніть D ▼ для підтвердження вибору).
 - При натисканні та утриманні – перехід через 10 пунктів за один раз.
- Пропуск елементу у зворотному/прямому напрямку при роботі з аудіопристроями Bluetooth.

Прослуховування радіо



1 Виберіть пункт "TUNER".

2 Вибір діапазонів.

FM1 → FM2 → FM3 → AM

3 Пошук станції для прослуховування—Auto Search.

Пошук у ручному режимі: Утримуйте натиснутою одну з кнопок доки на дисплеї не з'явиться "Manual Search", після чого повторно натисніть ту саму кнопку.

- При отриманні від радіостанції FM-стерео сигналу достатньої потужності на екрані загоряється

Примітка: FM1 і FM2: 87,5 МГц – 108,0 МГц
FM3: 65,00 МГц – 74,00 МГц

Продовження на наступній сторінці

Коли прийом радіостанції FM-стерео утруднений



Прийом покращується, але стереоефект буде втрачено.

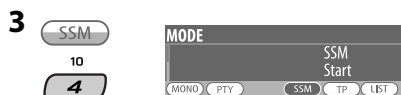
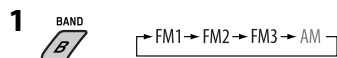
- На дисплеї з'являється **MONO**.

3 Вихід з налаштувань.



Автоматичне запам'ятання FM-станцій — SSM (Послідовна пам'ять гучних станцій)

Для кожного діапазону можна занести в пам'ять не більше шести станцій.



Пошук та занесення у пам'ять локальних FM-станцій з найсильнішими сигналами виконується у FM-діапазоні автоматично.

Занесення в пам'ять у ручному режимі

Напр.: FM-станції на частоті 92,5 МГц у ділянку пам'яті під номером 4 для діапазону FM1.

Використання цифрових кнопок



Використання переліку попередньо встановлених станцій

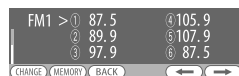
- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Виконайте кроки 1 і 2 з наведеного вище розділу "Використання цифрових кнопок"

- При утриманні ▲ / ▼, з'явиться перелік попередньо заданих станцій (перейдіть до кроку 4).



3 Відтворення переліку попередньо запрограмованих станцій.



4 Виберіть номер, під яким ви бажаєте зберегти станцію.



- Ви можете перейти до списку інших FM-діапазонів, декілька раз натиснувши цифрові кнопки 5 () або 6 ()

5 Збереження станції.



8



Відтворення станції з переліку попередньо запрограмованих станцій

1 Виведіть на екран перелік попередньо запрограмованих станцій, а потім оберіть станцію, яку ви бажаєте слухати.

2 Зміна обраної станції.



7



Наступні функції доступні лише для станцій FM RDS.

Пошук програми FM RDS—PTY-пошук

Можна шукати улюблені програми, які транслюються, за їхнім PTY-кодом.

- Якщо на екрані з'являється значок "", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.
- Якщо на екрані з'являється значок " / ", ви можете перейти до іншого списку, декілька разів натиснувши цифрові кнопки 5 або 6.

1



2



11



3 Виберіть "Search".



7



На екрані відображається шість попередньо заданих кодів PTY.

4 Виберіть PTY-код.



Ви можете обрати код PTY з 29 попередньо заданих кодів PTY або з 6 збережених кодів PTY.



- Аби занести у пам'ять типи ваших улюблених програм, див. стор. 12.

5 Почніть пошук вашої улюбленої програми.

SEARCH

7
1

PTY Search

Якщо буде знайдена станція, що транслює програму з тим самим PTY-кодом, що обраний вами, відбудеться налаштування на цю станцію.

Занесення у пам'ять улюблених типів програм

Ви можете занести в пам'ять шість улюблених типів програм.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1

MODE
M

2

T/P

11

5 [Утримання]

3 Виберіть пункт "Memory".

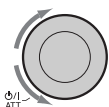


SELECT

7
1



4 Виберіть номер ("Preset1" – "Preset6"), під яким ви бажаєте зберегти у пам'яті інформацію.



[Обертання]

5 Виберіть один з PTY-кодів.



6 Збережіть обраний PTY-код.

STORE

7
1



Напр.: Якщо на кроці 5 обрано "Classics".

7 Повторіть кроки з 4 по 6 для занесення інших PTY кодів на інші кнопки.

8 Вихід з налаштувань.

MODE
M

Вмикання режиму очікування ТА/PTY Прийом

Прийом повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування

1

MODE
M

2

T/P

11

5

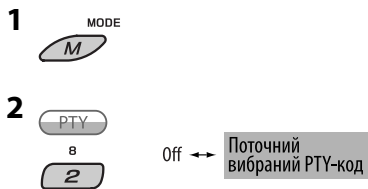
Off ↔ On

TP горить або блимає на екрані.

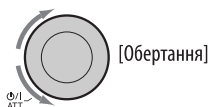
- Якщо горить TP, то пристрій тимчасово переключиться у режим ТА - повідомлень про стан дорожнього руху, які можуть поступати з будь-якого джерела, крім радіо АМ-діапазону. Рівень гучності змінюється на запрограмований у режимі ТА-прийому, якщо поточний рівень буде нижчим від запрограмованого (див. стор. 37).
- Якщо індикатор TP блимає, режим очікування прийому повідомлень ТА досі не активовано. Налаштуйтеся на іншу станцію, яка транслює RDS-сигнали.

Щоб відключити режим очікування прийому повідомлень ТА, оберіть "Off" на кроці 2. TP вимкнеться.

Приєм вибраних програм у режимі очікування



3 Виберіть PTY-код.



4 Вихід з налаштувань.



PTY горить або блимає на екрані.

- Якщо загоряється **PTY**, то пристрій тимчасово переключиться на вашу улюблену PTY-програму, яка буде транслюватись будь-яким джерелом, окрім станції AM-діапазону.
- Якщо індикатор **PTY** блимає, режим очікування прийому PTY досі не активовано. Налаштуйтеся на іншу станцію (чи сервіс), що транслює RDS-сигнали.

Щоб відключити режим очікування прийому PTY-станцій, оберіть "Off" на кроці 2. **PTY** вимкнеться.

- У разі підключення тюнера DAB, режим прийому програм TA/PTY у режимі очікування також виконує пошук сервісів. (Див. також стор. 27 і 37.)
- На цьому головному блоці не виконується перемикання на повідомлення про стан дорожнього руху (TA) або на PTY-програму у разі встановлення з'єднання через "Bluetooth Phone".

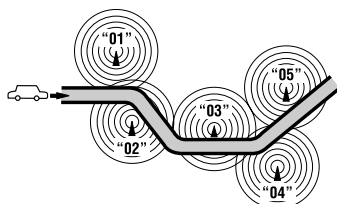
Доступні PTY-коди

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

Відстеження однієї програми— Прийом з мережевим відстеженням

При перетинанні місцевості, де FM-прийом недостатньо якісний, система автоматично налаштовується на іншу FM-станцію з послугою RDS тієї ж радіомережі, яка, можливо, транслює ту ж саму програму, але з більш потужним сигналом (див. ілюстрацію нижче).

Транслявання програми А у різних місцевостях на різних частотних діапазонах (01 – 05)



Завод-виробник постачає систему вже з активованим прийомом з мережевим відстеженням.

Щоб змінити параметри режиму прийому з мережним відстеженням, див. "AF-Regn1" на стор. 37.

- При підключеному тюнері DAB - зверніться до розділу "Відстеження тієї ж самої програми—Прийом на альтернативній частоті (DAB AF)" на сторінці 28.

Автоматичний вибір радіостанції— Пошук програми

Зазвичай при натисненні цифрових кнопок відбувається налаштування на запрограмовану на них станцію.

Якщо сигнали від запрограмованої FM-станції з RDS-прийомом недостатньо потужні для якісного прийому, то ця система, користуючись AF-даними, налаштовується на іншу частоту, яка транслює ту ж саму програму, що й первісно запрограмована станція.

- Системі потрібен деякий час для налаштування на іншу станцію за допомогою функції пошуку програми.
- Див. також стор. 37.

Робота з дисками

Відкрийте панель керування та вставте диск.
Відтворення почнеться автоматично.



Зміна інформації та фону екрана

Щоби припинити програвання та висунути диск

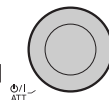


- Натисніть "SRC", щоб змінити джерело прослуховування.

Блокування висунування диску



+
[Утримання]



Щоби відмінити блокування, повторіть ту ж саму процедуру.

Щоби виконати наступні дії, потрібно натиснути (або утримувати) наступні кнопки...

Кнопка	файл MP3/WMA/AAC	аудіо CD/CD Text
	Натисність: Вибір доріжки Утримувати: Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки	Натисність: Вибір доріжки Утримувати: Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки
*1 	Вибір папки	—
 (Цифрові кнопки)*2	Безпосередній перехід до потрібної папки*3	Безпосереднє знаходження потрібної доріжки

*1 Утримання будь-якої кнопки призводить до відтворення списку папок (див. стор. 15)

*2 Натисність для вибору номеру від 1 до 6; утримуйте для вибору номеру від 7 до 12.

*3 Папкам необхідно присвоїти імена, що починаються з 2-значних номерів: 01, 02, 03 і т.д.

Після натиснення  , натисніть наступні кнопки, щоби...

Кнопка	файл MP3/WMA/AAC	аудіо CD/CD Text
 	Пропустити 10 доріжок (в межах однієї папки)	Пропустити 10 доріжок
	Intro Track: Відтворення перших 15 секунд кожної доріжки Intro Folder: Відтворюються перші 15 секунд першої доріжки з кожної папки	Intro Track: Відтворення перших 15 секунд кожної доріжки
	Repeat Track: Повторити відтворення поточної доріжки Repeat Folder: Повторити відтворення поточної папки	Repeat Track: Повторити відтворення поточної доріжки
	Random Folder: Відтворити у випадковому порядку всі доріжки з поточної папки, потім - доріжки з наступної папки Random Disc: Відтворити у випадковій послідовності всі доріжки	Random Disc: Відтворити у випадковій послідовності всі доріжки

- Ви можете також відмінити режим відтворення натиснувши кнопку "Off" чи цифру 4 ().

Вибір папки/доріжки з переліку (тільки для файлів MP3/WMA/AAC)

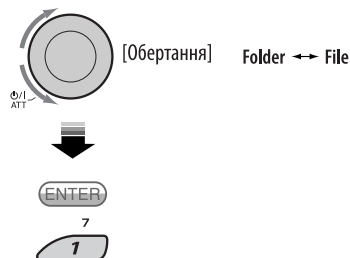
- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

3 Виберіть тип списку.

1 

2 Виберіть пункт "LIST".





Продовження на наступній сторінці

4 Виберіть пункт.



Напр.: Якщо на кроці 3
обрано "File"

- Ви можете перейти до іншого списку, декілька раз натиснувши цифрові кнопки 5 (←) або 6 (→).

5 Зміна обраного пункту.

- Якщо обрано File List (список файлів)
- Якщо обрано Folder List (список папок)

CHANGE

7
1

ENTER

7
1

- Список зникне і розпочнеться відтворення.

Використання Bluetooth®-пристроїв



Bluetooth являє собою технологію бездротового радіозв'язку на коротких відстанях для мобільних пристроїв, наприклад, мобільних телефонів, портативних комп'ютерів та інших пристроїв. Пристрої з функцією bluetooth можуть бути з'єднані без кабелів і обмінюватися інформацією один з одним.

- Серійний номер надруковано на етикетці, яка розміщена на нижній поверхні пристрою.
- Зверніться до списку країн (включено у комплект) де дозволяється використовувати функцію Bluetooth®.

Профіль Bluetooth

Пристрій підтримує наступні профілі Bluetooth:

- HSP (Headset Profile) - робота з головними телефонами
- HFP (Hands-Free Profile) - робота повною гарнітурою
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) - розширені функції відтворення звуку
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) - дистанційне керування аудіовідеопристроєм
- SPP (Serial Port Profile) - робота у режимі послідовного порту
- OPP (Object Push Profile) - профіль переміщення об'єктів

Можливості

При роботі з пристроєм можна використовувати Bluetooth-пристрій наступним чином:

- Прийняття виклику
- Робити виклик — з телефонної книги, з журналу дзвінків (Redial/Missed Call/Received Call), власноруч набираючи номер, з пам'яті запрограмованих номерів або з використанням голосових команд.
- Приймати SMS (Служба коротких повідомлень)
- Відтворювати записи з Bluetooth-аудіопрогравача
- Зверніться також до інструкцій, що входять до комплекту Bluetooth-пристрою.
- Для приєднання мікрофону звертайтеся також до інструкції зі встановлення та з'єднання.

Реєстрація Bluetooth-пристрою

При первинному підключенні Bluetooth-пристрою ("Bluetooth Phone" - Bluetooth-телефон або "Bluetooth Audio" - Bluetooth-аудіопристрій) до головного блоку, необхідно встановити між ними бездротове з'єднання за допомогою меню Bluetooth.

- Успішно встановлене з'єднання реєструється у пам'яті блоку навіть після перезавантаження пристрою. Всього може бути зареєстровано не більше п'яти таких пристроїв.
- Водночас можна підключити не більше одного джерела кожного з типів (типу "Bluetooth Phone" або "Bluetooth Audio").
- Для використання функції Bluetooth у даному пристрої, її треба спочатку ввімкнути.

Методи реєстрації (з'єднання)

Можна вибрати один з наступних пунктів меню Bluetooth для реєстрації і встановлення з'єднання з пристроєм.

- Для роботи з меню Bluetooth виберіть в якості джерела пристрій "Bluetooth Phone" або "Bluetooth Audio".

Open	Підготуйте головний блок до встановлення нового Bluetooth-з'єднання. З'єднання встановлюється при застосуванні Bluetooth-пристрою.
Search	Підготовка головного блоку до встановлення нового Bluetooth-з'єднання. З'єднання встановлюється при застосуванні цього пристрою.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

Реєстрація за допомогою пункту "Open"

Підготовка

Включіть пристрій і налаштуйте функцію Bluetooth.

1 Виберіть пункт "Bluetooth Phone" або "Bluetooth Audio".



2 Виберіть "New".



- По черзі з'являються зареєстрований пристрій та новий пристрій "New Device" (якщо він може бути зареєстрований).

3 Вхід до меню налаштувань.



4 Виберіть "Open".



5 Введіть PIN-код (особистий код доступу) у пристрій.

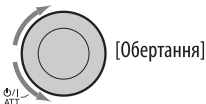
- Можна ввести будь-яке число (від 1 до 16 цифр). [первісне: 0000]
- Щоб ввести PIN-код коротший за 4 цифри, видаліть початковий PIN-код, натиснувши кнопку 5 (CLEAR).

* Деякі пристрої мають свій власний PIN-код. Введіть вказаний PIN-код у головний блок.

1 Перехід до наступної (попередньої) за номером позиції.

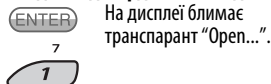


2 Набирання коду.



3 Повторіть етапи 1 і 2, поки повністю не введете PIN-код.

4 Введіть підтвердження введення коду.



На дисплеї блимає транспарант "Open...".

6 Налаштуйте Bluetooth-пристрій на пошук та встановлення з'єднання.

Введіть на пристрої, який потрібно підключити, той самий PIN-код, що був щойно введений на головному блоці. На дисплеї з'являється напис "Connected (та назва пристрою)". З'єднання встановлено успішно, можна керувати Bluetooth-пристроєм з головного блоку.

Пристрій залишається зареєстрованим навіть після його від'єднання. Для підключення того самого пристрою наступного разу скористайтеся функцією "Connect" (Підключити), або активуйте функцію "Auto Connect" (Автоматичне підключення). (Див. стор. 18 і 41).

Продовження на наступній сторінці

Пошук доступних пристроїв

Виконайте кроки 1 – 3 зі стор. 17, після чого...

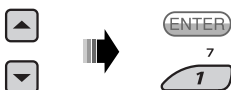
1 Виберіть "Search".

Головний блок виконає пошук усіх доступних пристроїв і відобразить їхній список.

- Якщо не знайдено жодного пристрою, з'явиться надпис "Device not found".



2 Вибір пристрою, який потрібно підключити.



3 Введіть заданий раніше PIN-код пристрою у головний блок.

- Для перевірки PIN-коду зверніться до інструкції, що входить до комплекту постачання пристрою.

4 Налаштуйте Bluetooth-пристрій на з'єднання.

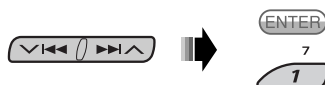
З'єднання встановлено успішно, можна керувати Bluetooth-пристроєм з головного блоку.

Підключення спеціальних пристроїв

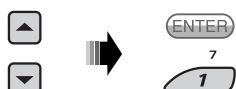
Виконайте кроки 1 – 3 зі стор. 17, після чого...

1 Виберіть "Special Device".

На головному блоку з'явиться список запрограмованих пристроїв.



2 Вибір пристрою, який потрібно підключити.



3 Для встановлення з'єднання скористайтесь пунктами "Open" або "Search".

З'єднання/від'єднання зареєстрованого пристрою

1 Виберіть пункт "Bluetooth Phone" або "Bluetooth Audio".



2 Виберіть зареєстрований пристрій, який потрібно підключити/від'єднати.



3 Вхід до меню налаштувань.



4 Для підключення/від'єднання вибраного пристрою виберіть пункт "Connect" або "Disconnect" відповідно.



Встановлення автоматичного з'єднання з Bluetooth-пристроєм при включенні головного блоку. (Див. "Auto Connect" на стор. 41).

Видалення зареєстрованого пристрою

1 Виберіть пункт "Bluetooth Phone" або "Bluetooth Audio".



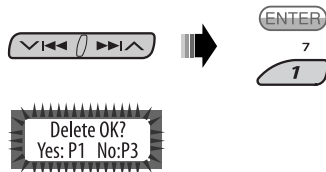
2 Виберіть зареєстрований пристрій, який потрібно видалити.



3 Вхід до меню налаштувань.



4 Виберіть пункт "Delete".



5 Видалення вибраного.



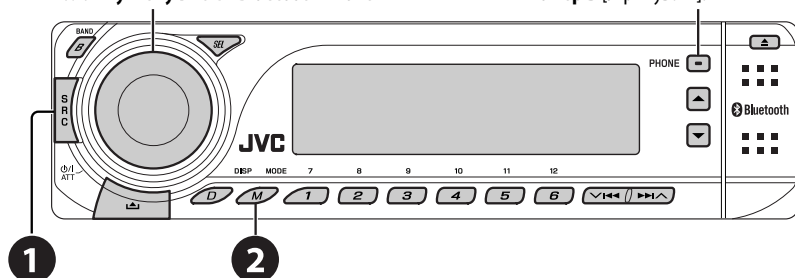
- Натисніть цифрову кнопку 3, щоб обрати "No" (ні) або поверніться до кроку 4.

Використання мобільного телефону з Bluetooth

УКРАЇНА

Налаштуйте гучність "Bluetooth Phone"

- Відобразиться пункт "Dial Menu".
- Введення переліку набраних номерів [Утримувати].



- 1 Виберіть пункт "Bluetooth Phone".**
- 2 Вхід до меню Bluetooth.**
- 3 Встановіть з'єднання з пристроєм, потім зробіть виклик (або налаштування за допомогою меню Bluetooth). (Див. також стор. 17, 21 і 40).**

При надходженні виклику....

Джерело автоматично змінюється на "Bluetooth Phone".

Коли функція "Auto Answer" (Автоматична відповідь) є активною....

Пристрій автоматично відповідає на вхідні виклики, див. стор. 41.

- Для того, щоб відповісти на вхідний виклик при відключеній функції "Auto Answer", натисніть будь-яку кнопку (окрім кнопок $\phi/1$ АТТ/ручки керування).

Продовження на наступній сторінці

Для того, щоб завершити виклик

Утримуйте натиснутою будь-яку кнопку (окрім кнопок Φ /1 АТТ/ручки керування).

- Можна встановити рівень гучності мікрофону (див. стор. 41).

Відповідь на утримуваний дзвінок

Якщо ваш мобільний телефон має функцію постановки дзвінка у чергу очікування, ви маєте можливість поставити поточний виклик на утримання, а відповісти на виклик, який був у черзі очікування.

Натисніть будь-яку кнопку (окрім Φ /1 АТТ/ручки керування).

- Щоби повернутися до виклику, який знаходився в режимі утримання, знову натисніть на будь-яку кнопку (окрім Φ /1 АТТ/ручки керування).
- По закінченні одного дзвінка, ви можете відновити інший.

При надходженні SMS-повідомлення....

Якщо мобільний телефон підтримує передачу SMS-повідомлень, а параметр "Message Info" (інформація про повідомлення) встановлено у значення "Auto" (див. стор. 41), то при отриманні повідомлення пристрій почне дзвонити, і на моніторі з'явиться напис "MSG" (повідомлення).

Коли параметр "Message Info" має значення "Auto"...

Для того, щоб прочитати повідомлення

Якщо на екрані з'явився напис "MSG"...



Джерело змінюється на "Bluetooth Phone".

Для того, щоб прочитати повідомлення пізніше



Повідомлення зберігається у папці "Message Menu" → "Unread".

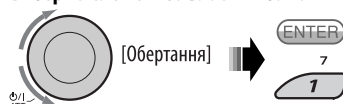
Коли параметр "Message Info" має значення "Manual"...



Виберіть пункт "Message Menu".



Виберіть елемент за власним бажанням.



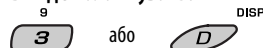
- Unread** : Непрочитані повідомлення.
- Read** : Прочитані повідомлення.
- Unsent** : Невідправлені повідомлення.
- Sent** : Відправлені повідомлення.

Виберіть повідомлення, яке треба прочитати.



- Для того щоб перейти до наступної, чи повернутись до попередньої сторінки повідомлення використовуйте $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$.
- Для того, щоб змінити розмір шрифту, утримуйте кнопку D DISP.

Вихід з налаштувань.



Доступні символи для SMS

Цей приймач може відображати тільки латинський шрифт (A-Z, a-z) і спеціальні символи для SMS. Інші символи на екрані будуть відображатися некоректно.

À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë
Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø
Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	à	á	â	ã	ä
å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð
ñ	ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ý
þ	ÿ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	×	+
-	/	÷	=	<	>	,	.	:	;	?	@
[	]	{	}	\		^	~	_	`	i	ç
£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	»	¬	®
¯	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º
¼	½	¾	¿								

Виклик

Можливо зробити виклик, використавши один з пунктів меню Dial Menu.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Виберіть пункт "Bluetooth Phone".



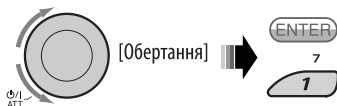
2 Вхід до меню налаштувань.



3 Виберіть пункт "Dial Menu".



4 Вибір способу виклику.



- **Redial***: Відображає список тих номерів, на які ви вже телефонували. Перехід до наступного кроку.
- **Received Calls***: Відображає список прийнятих викликів. Перехід до наступного кроку.
- **Phonebook***: Відображає номери з телефонної книги підключеного мобільного телефону. Перехід до наступного кроку.
- **Missed Calls***: Відображає список неприйнятих викликів. Перехід до наступного кроку.
- **Phone Number**: Відображає екран вводу номера телефону. Див. розділ "Як вводити номер телефону" в правій колонці.
- **Voice Dialling** (тільки якщо мобільний телефон оснащений системою розпізнавання голосу): Промовте ім'я абонента, якого потрібно викликати.

* Відображається тільки тоді, коли мобільний телефон оснащений такими функціями.

- Якщо не відображається, спробуйте перенести пам'ять телефонної книги мобільного телефону до пам'яті пристрою. (Дивіться інструкцію, що входить до комплекту постачання мобільного телефону).
- Пам'ять телефонної книги деяких мобільних телефонів переноситься автоматично.

5 Виберіть ім'я або номер абонента, якого потрібно викликати.



Як вводити номер телефону



Зміна положення запису.

Введіть підтвердження введеного коду.

Як можна швидко зробити виклик

Можна використовувати наступні кнопки не залежно від активного джерела.

Щоб зробити повторний виклик

PHONE [Утримання] ➡ Виведіть список тих номерів, на які ви вже телефонували. Потім виберіть номер і натисніть ще раз.

Щоб активізувати функцію голосового набору

Можна робити виклик за допомогою голосової команди.

[Утримання] ➡ Промовте ім'я абонента, якого потрібно викликати.

- Промовляйте ім'я повільно і чітко.

Занесення телефонних номерів у пам'ять

Ви можете занести в пам'ять не більше шести номерів телефонів.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Виведіть на дисплей номер, що треба занести у пам'ять, використавши один з пунктів меню "Dial Menu".

2 Виберіть номер телефону.



- Також ви можете ввести та зберегти новий номер телефону (див. розділ "Як вводити номер телефону" на стор. 21).

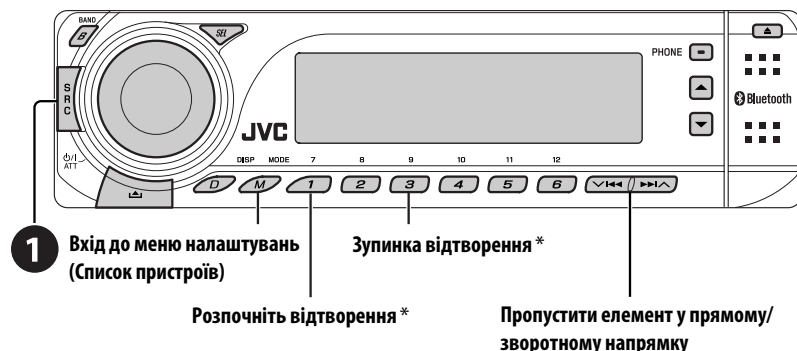
3 Виберіть для збереження раніше заданий номер.



Для виклику номеру, який було занесено до пам'яті



Використання Bluetooth-аудіопрогравача



1 Виберіть пункт "Bluetooth Audio".

Якщо відтворення не розпочинається автоматично, запустіть його безпосередньо з Bluetooth-аудіопрогравача.

- Інформацію щодо підключення/від'єднання/видалення зареєстрованого пристрою див. також на стор. 18 та 19.

* Операція може мати інший вигляд залежно від телефону, до якого приєднується пристрій.

Інформація від Bluetooth:

Якщо ви бажаєте отримати більше інформації про Bluetooth, відвідайте веб-сайт компанії JVC.

Прослуховування USB-пристроїв

До системи можна підключити такі запам'ятовуючі USB-пристрої, як пам'ять USB, цифровий аудіо-програвач*¹, переносний жорсткий диск и т.і.

*¹ Підключати можна як MTP-пристрої (MTP - Media Transfer Protocol, Протокол передачі аудіо/відео даних), так і запам'ятовуючі USB-пристрої.

Пристрій може відтворювати доріжки форматів MP3/WMA/WMA-DRM10*¹/AAC*²/WAV, які зберігаються на USB-пристрої.

*¹ Див. стор. 44.

*² Пристрій може відтворювати AAC-файли, кодовані за допомогою програми iTunes. Пристрій не може відтворювати AAC-файли, які було придбано у музичному магазині iTunes Store.

Напр.: Підключення пам'яті USB



Усі доріжки будуть програватись у повторному режимі, доки не буде змінено джерело або від'єднаний пристрій USB.

- Підключити комп'ютер до входу пристрою (🔌), який використовується для підключення USB-пристроїв, неможливо.

Якщо USB-пристрій було підключено...



Відтворення почнеться з того місця, де було зупинене попереднього разу.

- Якщо в даний момент підключено інший USB-пристрій, відтворення розпочнеться з початку.

Зміна інформації та фону екрана



Щоб припинити відтворення та від'єднати USB-пристрій

Витягніть його з гнізда USB-входу.

- Натисніть "SRC", щоб змінити джерело прослуховування.

Продовження на наступній сторінці

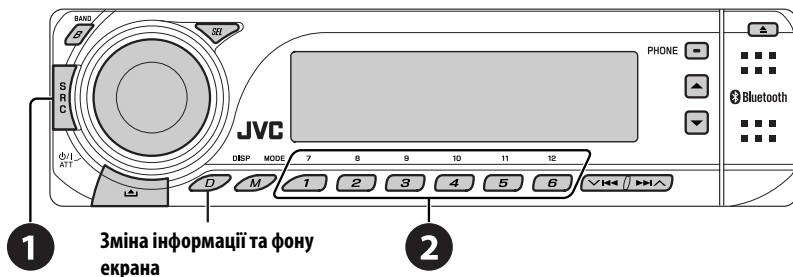
Застереження:

- Не використовуйте USB-пристрої в умовах, в яких вони можуть заважати керуванню і створювати небезпеку.
- Від'єднавши USB-пристрій, не підключайте його знову, доки на дисплеї блимає напис "File Check".
- Не заводьте двигун авто при підключеному USB-пристрої.
- Перед відключенням USB-пристрою зупиніть відтворення.
- Дана система може не відтворювати файли, які знаходяться на USB-пристроях певних типів.
- Підключити комп'ютер до входу, який використовується для підключення USB-пристроїв, неможливо.
- Щоб запобігти втраті інформації, впевніться в тому, що для всіх важливих даних було створено резервні копії.
- Щоб запобігти деформаціям та пошкодженням USB-пристрою, не залишайте його у машині, а також у місцях дії прямого сонячного випромінювання або високих температур.

Робота з USB-пристроями виконується так само, як з файлами на дисках (див. стор. 14 – 16).

- Прослуховування файлів WAV, виконується так само, як і файлів MP3/WMA/AAC (див. стор. 14 – 16).

Прослуховування пристрою зміни CD-дисків



Для вашого пристрою рекомендовано користуватися пристроєм зміни CD-дисків виробництва компанії JVC, -що є сумісним з дисками формату MP3. Можна підключити пристрій зміни CD-дисків до відповідного гнізда, яке розташоване на тильному боці головного блоку. Див. також стор. 32.

- Можна відтворювати звичайні CD-диски (включаючи CD Text) та MP3-диски.

Підготовка

Переконайтесь, що обрано функцію "Changer" (пристрій зміни CD-дисків) для зовнішнього вхідного сигналу, дивись сторінку 38.

- 1 Виберіть пункт "CD-CH".**
- 2 Оберіть диск, який потрібно відтворити.**

Натиснення: Для вибору номера диску 1 – 6.

Утримання: Для вибору номера диску 7 – 12.

Щоби виконати наступні дії, потрібно натиснути (або утримувати) наступні кнопки...

Кнопка	MP3	CD
	<i>Натисніть:</i> Вибір доріжки <i>Утримувати:</i> Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки	<i>Натисніть:</i> Вибір доріжки <i>Утримувати:</i> Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки
* 	Вибір папки	—

* Утримання будь-якої кнопки призводить до виведення на дисплей списку дисків (див. стор. 15 та 16)

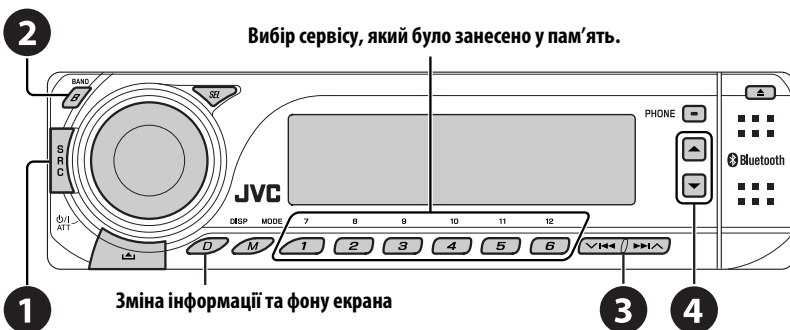
Після натиснення , натисніть наступні кнопки, щоби...

Кнопка	MP3	CD
 	Пропустити 10 доріжок (в межах однієї папки)	Пропустити 10 доріжок
	Intro Track: Відтворюються перші 15 секунд з усіх доріжок на поточному диску Intro Folder: Відтворюються перші 15 секунд першої доріжки з кожної папки Intro Disc: Відтворюються перші 15 секунд першої доріжки з кожного вставленого диску	Intro Track: Відтворюються перші 15 секунд з усіх доріжок на поточному диску Intro Disc: Відтворюються перші 15 секунд першої доріжки з кожного вставленого диску
	Repeat Track: Повторити відтворення поточної доріжки Repeat Folder: Повторити відтворення поточної папки Repeat Disc: Повторити відтворення поточного диску	Repeat Track: Повторити відтворення поточної доріжки Repeat Disc: Повторити відтворення поточного диску
	Random Folder: Відтворити у випадковому порядку всі доріжки з поточної папки, потім - доріжки з наступної папки Random Disc: Відтворити у випадковій послідовності всі доріжки Random All: У випадковому порядку відтворюються всі доріжки вставленого диску	Random Disc: Відтворити у випадковій послідовності всі доріжки Random All: У випадковому порядку відтворюються всі доріжки вставленого диску

• Ви можете також відмінити режим відтворення натиснувши кнопку "Off" чи цифру 4 ().

Щоб обрати диск/папку/доріжку з переліку, див. "Вибір папки/доріжки з переліку (тільки для файлів MP3/WMA/AAC)" на стор. 15. Виберіть "Disc" на кроці 3, щоб вивести на екран список дисків, що знаходяться у пристрої для зміни дисків.

Прослуховування тюнера DAB (цифрового радіомовлення)



До гнізда пристрою зміни CD-дисків, яке розташоване на тильному боці головного блоку, можна підключити DAB-тюнер JVC. Див. також стор. 32.

1 Виберіть пункт "DAB".

2 Вибір діапазонів.

→ DAB1 → DAB2 → DAB3 →

3 Починайте пошук блоку радіостанцій.

Пошук у ручному режимі: Утримуйте натиснутою одну з кнопок доки "Manual Search" блимає на дисплеї, після чого повторно натисніть ту саму кнопку.

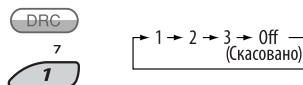
4 Виберіть сервіс для прослуховування (первинний чи вторинний).

Якщо об'ємний звук супроводжується сторонніми шумами

У деяких сервісах разом зі звичайними сигналами радіопрограм передаються сигнали контролю динамічного діапазону (Dynamic Range Control, DRC). Вони дозволяють покращити якість прослуховування, підсилюючи звуки з малим рівнем гучності.



2 Виберіть один з рівнів DRC-сигналів (1, 2 чи 3).



• По мірі збільшення числа ефект збільшується.

3 Вихід з налаштувань.



На дисплеї з'являється **DRC**.

• Тільки якщо сигнал DRC надходить від налаштованого сервісу буде виділено **DRC**.

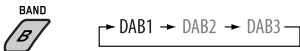
Зберігання сервісів DAB у пам'яті системи

Ви можете занести в пам'ять шість сервісів DAB (первинних) у кожному діапазоні.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

Напр.: Збереження блоку радіостанцій (первинних сервісів) у ділянку пам'яті під номером 4 для діапазону 1 DAB.

Використання цифрових кнопок

- 1 
- 2 Вибір блоку радіостанцій (первинних сервісів).



- 3  [Утримання]

З використанням переліку попередньо встановлених сервісів

- 1 Виконайте вищенаведені кроки 1 та 2.
 - При утриманні ▲ / ▼, з'явиться перелік попередньо заданих сервісів (перейдіть до кроку 4).

- 2 

- 3 Виведення на дисплей переліку попередньо запрограмованих сервісів.



- 4 Виберіть номер, під яким ви бажаєте зберегти у пам'яті номер телефону.



- Ви можете перейти до списку інших DAB-діапазонів декілька разів натиснувши цифрові кнопки 5 (←) або 6 (→), проте ви також можете зберегти обрані сервіси у цих діапазонах.

- 5 Збереження сервісів.



Відтворення сервісів з переліку попередньо запрограмованих

- 1 Виведіть на екран перелік попередньо запрограмованих сервісів, а потім оберіть сервіс DAB, який ви бажаєте слухати.

- 2 Вибір запрограмованого сервісу DAB.



Прийом у режимі очікування програм

Ви можете використовувати три типи прийому у режимі очікування.

- Прийом новин про стан дорожнього руху у режимі очікування—TA Standby Reception
- Прийом повідомлень у режимі очікування
- Прийом вибраних програм у режимі очікування

Продовження на наступній сторінці

Активізація/деактивізація прийому вибраних програм/повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування

- Працює так само, як і прийом RDS-станцій FM-діапазону (викладено на стор. 12 та 13).
- Заносити у пам'ять RTY-коди окремо для DAB- та FM-тюнера не можна.

Прийом повідомлень у режимі очікування

Функція прийому повідомлень у режимі очікування дозволяє тимчасово переключатись на ваш улюблений сервіс (типу повідомлень).

Для активізації прийому у режимі очікування та вибору типу повідомлень

1



2 Активізація прийому повідомлень у режимі очікування.

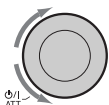
Відтворення активованого типу повідомлень.



Off ↔

Поточний вибраний
тип повідомлень

3 Вибраний тип повідомлень.



[Обертання]

4 Вихід з налаштувань.



ANN горить або блимає на екрані відтворення.

- Якщо **ANN** загориться, прийом вибраних програм у режимі очікування включено.
- Якщо індикатор **ANN** блимає, прийом вибраних програм у режимі очікування досі не активовано.

Для активації, налаштуйтеся на іншу службу, яка транслює відповідні сигнали. При цьому **ANN** перестане блимати, а буде горіти постійно.

Для відключення прийому повідомлень у режимі очікування

Оберіть "Announce Off" на кроці 2.

ANN гасне.

Типи повідомлень

Travel, Warning, News, Weather, Event, Special, Rad Inf (Radio Information), Sports, Finance

Відстеження тієї ж самої програми—Прийом на альтернативній частоті (DAB AF)

Ви можете продовжувати слухати ту ж саму програму, активувавши функцію "Приймання альтернативної частоти".

• Під час прийому сервісу DAB:

При перетині місцевості, в якій прийом даного сервісу неможливий, пристрій автоматично перемикається на інший блок радіостанцій або FM RDS станцію, що передає ту ж саму програму.

• Під час приймання FM RDS станції:

Коли ви їдете у місцевості, де DAB-сервіс транслює ту ж саму програму, що й FM RDS станція, система автоматично налаштовується на DAB-сервіс.

Завод-виробник постачає систему вже з активованою функцією прийому на альтернативній частоті.

Процедуру вимкнення функції "Прийом альтернативної частоти" наведено на стор. 37.

Для відтворення інформації Dynamic Label Segment (DLS)

Під час прослуховування блоку радіостанцій, що підтримують DLS....



Загорається під час прийому сервісів з DLS (Dynamic Label Segment)—тексту DAB-радіо.

- При роботі з пристроєм виведення інформації на дисплей DLS буде тимчасово зупинено.

Для миттєвого відтворення всього тексту, натисніть та утримуйте D DISP в той час коли на екрані відтворюється DLS. На дисплеї текстова інформація відтворюється у декілька рядків.

- Якщо текст містить більше 64 символів, з'явиться інше вікно щоб відтворити решту тексту. Щоби повернутися до попереднього екрану, знову натисніть та утримуйте D DISP.

Прослуховування програвачів iPod / D.



Перед роботою приєднайте один з наступних пристроїв (який було придбано окремо) до гнізда пристрою зміни CD-дисків на тильному боці головного блоку. Див. також стор. 32.

- **Інтерфейсний адаптер для iPod**—KS-PD100 для керування iPod.
- **Інтерфейсний адаптер для D. програвача**—KS-PD500 для керування D. програвачем.

Підготовка

Переконайтесь, що обрано функцію "Changer" (пристрій зміни CD-дисків) для зовнішнього вхідного сигналу, дивись сторінку 38.

- 1 Виберіть "iPod" або "D. PLAYER".
- 2 Оберіть пісню, яку потрібно відтворити.

Продовження на наступній сторінці

1 Увійдіть у головне меню.



Система вийде з даного режиму, якщо з боку користувача не буде ніяких дій впродовж 5 секунд.

2 Виберіть бажане меню.



Для iPod:

Playlists ↔ Artists ↔ Albums ↔ Songs
↔ Genres ↔ Composers ↔ (назад до початку)

Для D.-програвача:

Playlist ↔ Artist ↔ Album ↔ Genre ↔
Track ↔ (назад до початку)

3 Підтвердіть вибір.



- Для переходу до попереднього меню, натисніть ▲.
- Якщо трек обрано, відтворення почнеться автоматично.
- Утримуючи ▼ ◀▶/▶▶ ▲ ви можете за один раз пропускати 10 пунктів.

	Пауза/зупинка відтворення Для поновлення відтворення знову натисніть кнопку.
	<i>Натиснення:</i> Вибір доріжок <i>Утримування:</i> Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки

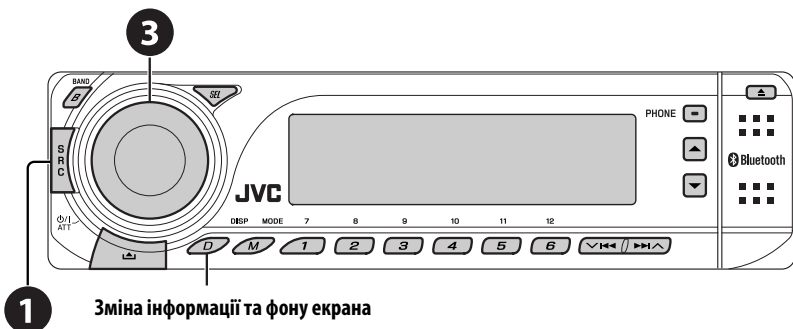
Після натиснення ^{MODE}, натисніть наступні кнопки, щоби...

 	Repeat One: Ці функції схожі на функції "Repeat One" для iPod або "Repeat Mode → One" для D. програвача. Repeat All: Ці функції схожі на функції "Repeat All" для iPod або "Repeat Mode → All" для D. програвача.
 	Random Album*: Відповідає функції "Shuffle Albums" програвача iPod. Random Song: Ці функції схожі на функції "Shuffle Songs" для iPod або "Random Play → On" для D. програвача.

- Ви можете також відмінити режим відтворення натиснувши кнопку **"Off"** чи цифру 4 ().

* iPod: Функціонує тільки, якщо ви виберете "All Albums" у пункті "Albums" головного меню "MENU".

Прослуховування інших зовнішніх компонентів



Зміна інформації та фону екрана

За допомогою наступних адаптерів можна підключити зовнішній пристрій до гнізда на тильному боці пристрою зміни CD-дисків.

- Адаптер лінійного входу, KS-U57
- Адаптер входу зовнішнього сигналу, KS-U58

Підготовка

Переконайтесь, що обрано функцію “Ext In” для зовнішнього вхідного сигналу, дивись сторінку 38.

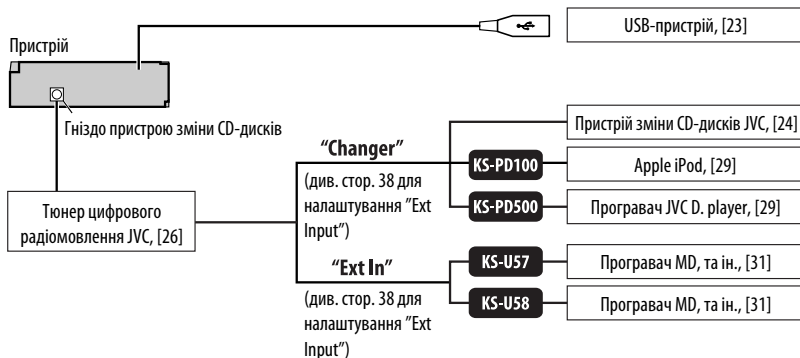
- 1 Виберіть пункт “EXT IN”.
- 2 Ввімкніть приєднаний пристрій та почніть відтворення треків з обраного джерела.
- 3 Регулювання гучності.
- 4 Відрегулюйте звук за потребою (див. стор. 33 – 35).

Продовження на наступній сторінці

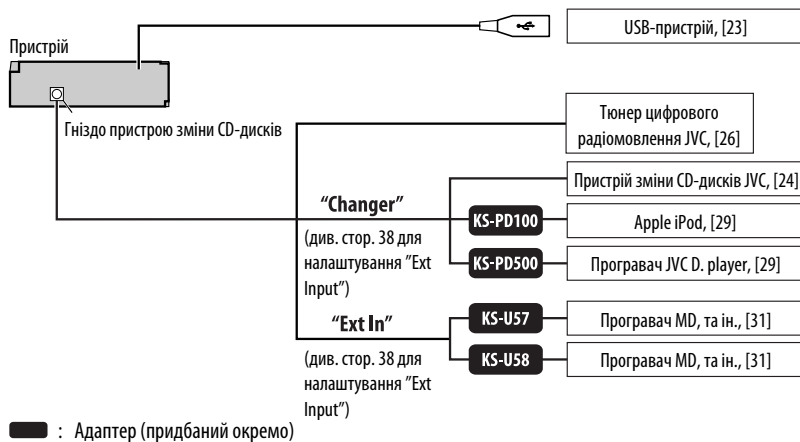
Враховуйте схему з'єднання зовнішніх пристроїв

Для з'єднання, дивіться "Керівництво зі встановлення та з'єднання" (окрема книга).

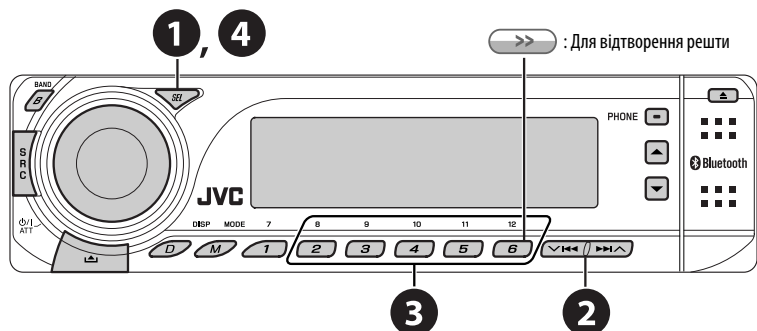
• З'єднання 1 (інтегроване з'єднання)



• З'єднання 2 (альтернативне з'єднання)



Вибір запрограмованих режимів звучання



Можна вибрати запрограмований режим звучання, який краще підходить до музичного жанру.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Вхід до меню налаштувань.

2 Виберіть пункт "EQ".

3 Виберіть режим звучання.

FLAT (режим звучання не використовується), H.ROCK (Hard Rock), R & B (Rhythm & Blues), POP, JAZZ, DANCE, COUNTRY, REGGAE, CLASSIC, USER 1, USER 2, USER 3

4 Вихід з налаштувань.

Нижченаведений перелік містить налаштування для кожного режиму звучання:

Режими звучання	Запрограмовані значення								
	Низький			Середній			Високий		
	Рівень	FREQ	Q	Рівень	FREQ	Q	Рівень	FREQ	Q
FLAT	00	60 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	00	10 kHz	Fix (Фіксований)
H.ROCK	+03	100 Hz	Q1.0	00	1 kHz	Q1.25	+02	10 kHz	
R & B	+03	80 Hz	Q1.25	+01	1 kHz	Q1.25	+03	15 kHz	
POP	+02	100 Hz	Q1.25	+01	1 kHz	Q1.25	+02	10 kHz	
JAZZ	+03	80 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	+03	10 kHz	
DANCE	+04	60 Hz	Q1.0	-02	1 kHz	Q1.0	+01	10 kHz	
COUNTRY	+02	60 Hz	Q1.0	00	1 kHz	Q1.0	+02	12.5kHz	
REGGAE	+03	60 Hz	Q1.25	+02	1 kHz	Q1.25	+02	12.5kHz	
CLASSIC	+01	80 Hz	Q1.25	00	1 kHz	Q1.25	+03	10 kHz	

FREQ: Частота; Q: Ширина діапазону

Продовження на наступній сторінці

Налаштування звуку

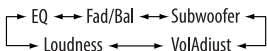
Ви можете налаштувати звукові характеристики якнайліпше за вашим сприйняттям.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1



2



- Для налаштувань "EQ" дивіться наступне.

3 Відрегулюйте вибраний параметр налаштування.

А Fader/Bal (Мікшер/Баланс)

- Щоб перейти до екрану регулювання "Fader/Bal" натисніть цифрову кнопку 1 (SELECT).
- Відрегулюйте баланс рівнів вихідного сигналу натиснувши:
 ▲ / ▼: між передніми та задніми динаміками. [від F06 до R06]
 ▼◀◀/▶▶▲: між лівими та правими динаміками. [від L06 до R06]

Б Subwoofer

- Щоб перейти до екрану регулювання "Subwoofer" натисніть цифрову кнопку 1 (SELECT).
- Щоб задати граничну частоту для відтворення низькочастотним динаміком, використовуйте ▼◀◀/▶▶▲.
 • 80Hz: Частоти, вищі за 80 Гц обрізаються.
 • 120Hz: Частоти, вищі за 120 Гц обрізаються.
 • 160Hz: Частоти, вищі за 160 Гц обрізаються.

- Щоб вибрати рівень вихідної потужності низькочастотного динаміка, використовуйте ручку керування. [від 0 до 8]

В VolAdjust, [від -5 до +5]

Щоб вибрати рівень вхідного сигналу кожного джерела (крім FM), використовуйте ручку керування. Відрегулюйте відповідний рівень звуку для вхідного FM-сигналу.

- Перш ніж робити налаштування, оберіть джерело, яке ви бажаєте налаштувати.

Д Loudness, [Off або On]

Щоб вибрати "Off" (Вимкнено) чи "On" (Увімкнено), використовуйте ручку керування. Якщо вибрано "On", здійснюється підсилення низьких та високих частот для отримання гарно збалансованого звучання на малій гучності.

4 Вихід з налаштувань.



Занесення у пам'ять власних налаштувань звуку

Ви можете налаштувати свої особисті звукові характеристики та зберегти їх у пам'яті.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Виконайте кроки 1 та 2 у лівій колонці.

- На кроці 2 виберіть "EQ".

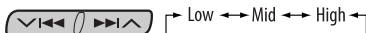
2 Виберіть режим звучання.



Для відтворення решти



3 Виберіть діапазон частот.



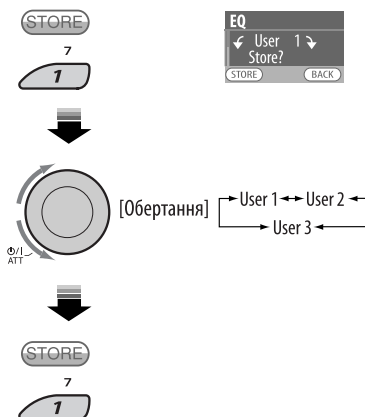
4 Відрегулювати елементи звуку в обраному діапазоні частот.

- Використовуйте ▲ / ▼ для регулювання рівню.
- Щоб вибрати частоту, натисніть цифрову кнопку 2 (FREQ), а потім поверніть ручку керування.
- Щоб вибрати ширину діапазону натисніть цифрову кнопку 2 (Q), а потім поверніть ручку керування.

Елементи звуку	Пункту діапазону/вибору		
	Low	Mid	High
Рівень	від -06 до +06	від -06 до +06	від 06 до +06
FREQ (Частота)	60 Hz 80 Hz 100 Hz 200 Hz	500 Hz 1 kHz 1.5kHz 2.5kHz	10 kHz 12.5kHz 15 kHz 17.5kHz
Q (Ширина діапазону)	Q1.0 Q1.25 Q1.5 Q2.0	Q0.5 Q0.75 Q1.0 Q1.25	Fix (Фіксований)

5 Повторіть кроки 3 і 4 щоб відрегулювати інші діапазони частот.

6 Збережіть регулювання.



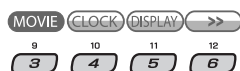
Загальні параметри — PSM

Можна змінювати режими PSM (режим преференційних налаштувань), що наведені у таблиці на сторінках 36 – 38.

1 Увійдіть у режим налаштування PSM.



2 Виберіть категорію PSM.



Для відтворення решти

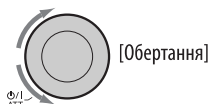


3 Виберіть режим PSM.



Повторно натискаючи будь-яку кнопку, ви також можете перейти до іншої категорії.

4 Виберіть або відрегулюйте вибраний режим PSM.



5 Повторіть кроки 2 – 4, щоби відрегулювати інші режими PSM (у разі необхідності).

6 Вихід з налаштувань.



Продовження на наступній сторінці

Категорія	Індикація	Режим (__: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
MOVIE	Demo Демонстрація функцій дисплею	• On • Off	: Демонстраційний режим буде активізовано автоматично при відсутності дій протягом 20 секунд, [6]. : Відміняє.
	LevelMeter Вимірювач рівню звукового сигналу	• Meter 1 • Meter 2 • Meter 3	: Вибір різних режимів вимірювача рівню звукового сигналу. • Для того, щоб показати обраний вимірювач рівню звукового сигналу, натисніть D DISP.
CLOCK	Clock Disp * ¹ Показ часу	• On • Off	: Час буде відображатися на дисплеї кожного разу при відключенні живлення. : Відміняє; після натиску D DISP на дисплеї буде відображатися час протягом близько 5 секунд, якщо відключене живлення, [6].
	Clock Hr Налаштування годин	0 – 23 (1 – 12AM/ 1 – 12PM)	: Первісна: 0 (0:00AM), [6].
	Clock Min Налаштування хвилин	00 – 59	: Первісна: 00 (0:00AM), [6].
	24H/12H Режим показу часу	• 12Hours • 24Hours	: Щодо встановлення див. також стор. 6.
	Clock Adj Налаштування годинника	• Auto • Off	: Вбудований годинник налаштовується автоматично за даними СТ (точного часу) у сигналі RDS. : Відміняє.
DISPLAY	Scroll * ² Скролінг	• Once • Auto • Off	: Для отримання інформації щодо доріжки: тільки одноразово прокручує інформацію про доріжку. - Для DAB-тексту: прокручує детальний DAB-текст. : Для отримання інформації щодо доріжки: повторно прокручує інформацію (з 5-секундними інтервалами). - Для DAB-тексту: прокручує детальний DAB-текст. : Для отримання інформації щодо доріжки: відміняє. - Для DAB-тексту: показує тільки заголовки, якщо вони задані. • Якщо натиснути на кнопку D DISP та утримувати її більше однієї секунди, почнеться скролінг дисплею незалежно від режиму.
	Dimmer Затемнювач	• Auto • Off • On • Time Set	: Зменшує яскравість дисплею при включенні підсвічування приладової панелі. : Відміняє. : Затемнює освітленість дисплею та кнопок. : Задає час для режиму зменшення яскравості, [39]. - Будь-який час – Будь-який час
	From – To * ³	—	: Первісна: 18 – 7.

*¹ Якщо живлення не припиняється поворотом ключу запалювання вашого авто, рекомендується вибрати "Off" задля економії акумулятора авто.

*² Деякі букви чи символи не будуть відображатися коректно (або їх не буде зовсім) на дисплеї.

*³ Налаштовується тільки, якщо параметр "Dimmer" має значення "Time Set".

Категорія	Індикація	Режим (__: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
DISPLAY	Contrast Контраст	1 – 10 Первісна: 5	: Налаштовує контрастність дисплею для забезпечення чіткості зображення тексту.
	LCD Type Тип екрану	• Auto • Positive • Negative	: Позитивний фон буде використовуватись протягом денного часу* ⁴ ; а негативний – протягом нічного* ⁴ . : Позитивний фон екрану. : Негативний фон екрану.
	Font Type Тип шрифту	• 1 • 2	: Виберіть тип шрифту на екрані.
	Tag Показ тегу	• On • Off	: При відтворенні доріжок MP3/WMA/AAC/WAV відображаються дані з тегів. : Відмінняє.
TUNER	AF-Regn'l Прийом на альтернативній частоті / регіональний варіант станції прийому	• AF • AF REG • Off	: Коли сигнали, що приймаються, слабшають, система переключається на іншу станцію або сервіс (програма якої може відрізнятися від тієї, що приймається), [13]. : Коли сигнали, що їх приймає система, стають слабкими, система переключається на іншу станцію, що транслює ту ж саму програму. : Відміна (неможлива, коли параметр "DAB AF" має значення "On").
	TA Volume Рівень звуку при прийомі повідомлень про стан дорожнього руху	• 0 – 30 • 0 – 50*⁵	: Первісна: 15
	P-Search Пошук програми	• On • Off	: Активізує пошук програми, [13]. : Відмінняє.
	IF Band Селективність по проміжній частоті	• Auto • Wide	: Підвищує селективність тюнеру для зменшення шумових перешкод між суміжними станціями. (Стереоефект може бути втрачений). : Залежить від шумових перешкод, які надходять від суміжних станцій, але якість звучання не буде погіршено і залишиться стереоефект.
	DAB AF * ⁶ Прийом інших частот	• On • Off	: Виконує простеження програми між сервісіми DAB та станціями FM RDS, [28]. : Відмінняє.

*⁴ Залежить від налаштування "Dimmer".

*⁵ Залежить від встановленого коефіцієнту підсилювання.

*⁶ Відображається тільки, якщо приєднано цифровий тюнер.

Категорія	Індикація	Режим (__: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
AUDIO	Ext Input *7 Зовнішній вхідний сигнал	• Changer • Ext In	: Для використання пристрою зміни CD-дисків від JVC, [24], або програвачів Apple iPod/iVC D. player, [29]. : Щоб використати будь-який інший зовнішній компонент, [31].
	Beep Звукові сигнали при натисненні на кнопки	• On • Off	: Активує звукові сигнали при натисненні на кнопки. : Дезактивує звукові сигнали при натисненні на кнопки.
	Telephone Тимчасове вимкнення звуку	• Muting1/ Muting2 • Off	: Виберіть будь-який режим, що вимикає звук на час розмови по мобільному телефону. : Відмінняє. • Призупинення відтворення/вимкнення звуку під час телефонної розмови.
	Amp Gain Регулювання коефіцієнту підсилювання	• High PWR • Low PWR	: Volume 00 – Volume 50 : Volume 00 – Volume 30 (Вибирайте, якщо максимальна потужність кожної колонки менш ніж 50 Вт, щоб не пошкодити динамік).
COLOR	Color Sel Вибір кольору	Первісна: All Source	: Оберіть улюблений колір екрану для кожного джерела (або для всіх джерел), [39].
	Color Set Налаштування кольорів Red Green Blue	— Day Color NightColor 00 – 11 00 – 11 00 – 11	: Створюйте власні кольори, та призначайте їх кольорами екрану, [40]. : Колір користувача у денний час*8. : Колір користувача у нічний час*8. : Первісна: Day Color: +07, NightColor: +05 : Первісна: Day Color: +07, NightColor: +05 : Первісна: Day Color: +07, NightColor: +05

*7 Відображається тільки у випадку обрання одного з наступних джерел—TUNER, DAB, CD, USB, Bluetooth Phone або Bluetooth Audio.

*8 Залежить від налаштування "Dimmer".

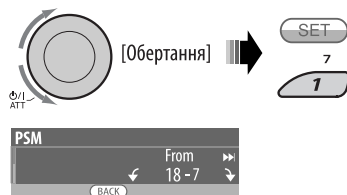
Налаштування таймеру для режиму зменшення яркості

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Виконайте кроки з 1 по 3 зі стор. 35.

- На кроці 2 виберіть "DISPLAY".
- На кроці 3 виберіть "Dimmer".

2 Виберіть "Time Set".



3 Налаштуйте час для режиму зменшення яркості.

- 1 Щоб встановити термін для режиму зменшення яркості, поверніть ручку керування.
- 2 Натисніть ►►►▲ для вибору "To". Потім поверніть ручку керування, щоб встановити час закінчення періоду зменшення яркості.

4 Вихід з налаштувань.



Зміна кольору екрана

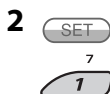
Ви можете обирати улюблений колір екрану для кожного джерела (або для всіх джерел).

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", ви можете повернутися до попереднього екрану натиснувши цифрову кнопку 3.

Налаштування кольору екрана

1 Виконайте кроки з 1 по 3 зі стор. 35.

- На кроці 2 виберіть "COLOR".
- На кроці 3 виберіть "Color Sel".



3 Вибір джерела.



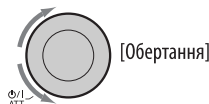
All Source*1 ↔ CD ↔ Changer (або Ext In*2)
↔ USB*3 ↔ FM ↔ AM ↔ DAB*3 ↔
iPod*3/D.PLAYER*3 ↔ BT Phone ↔
BT Audio ↔ (назад до початку)

*1 Якщо обрано "All Source" (усі джерела), то для всіх джерел буде використовуватись однаковий колір.

*2 Залежить від налаштувань "Ext Input", див. стор. 38.

*3 Відображається тільки, якщо приєднано цільовий пристрій.

4 Вибір кольору.



Every*4 ↔ Aqua ↔ Sky ↔ Sea ↔ Leaves
↔ Grass ↔ Apple ↔ Rose ↔ Amber ↔
Honey ↔ Violet ↔ Grape ↔ Pale ↔
User*5 ↔ (назад до початку)

*4 Колір змінюється кожні 2 секунди.

*5 Будуть застосовані кольори, що задаються користувачем — "Day Color" (денний) та "NightColor" (нічний) (подробиці див. на стор. 40).

5 Щоби задати кольори для кожного джерела, повторить кроки 3 та 4 (якщо тільки на кроці 3 не обрано "All Source").

6 Вихід з налаштувань.



Продовження на наступній сторінці

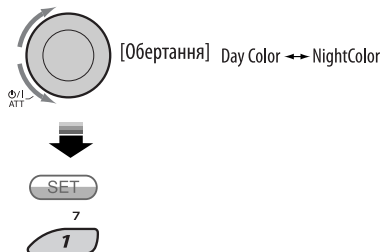
Створення власного кольору—колір користувача

Ви можете створювати власні кольори—"Day Color" (денний) та "NightColor" (нічний).

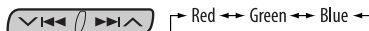
1 Виконайте кроки з 1 по 3 зі стор. 35.

- На кроці 2 виберіть "COLOR".
- На кроці 3 виберіть "Color Set".

2 Оберіть "Day Color" (денний) чи "NightColor" (нічний).



3 Виберіть первинний колір.



4 Налаштуйте рівень первинного кольору (від +00 до +11).



5 Повторіть кроки 3 і 4, щоб відрегулювати первинні кольори.

6 Вихід з налаштувань.



Налаштування Bluetooth

Можна змінювати налаштування, наведені в правому стовпчику, відповідно до власних уподобань.

1 Виберіть пункт "Bluetooth Phone" або "Bluetooth Audio".



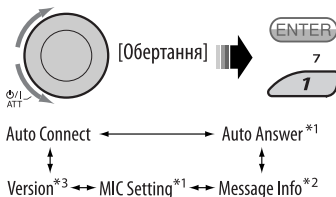
2 Ввійдіть до меню Bluetooth.



3 Виберіть пункт "Setting".



4 Виберіть параметр, який потрібно налаштувати.

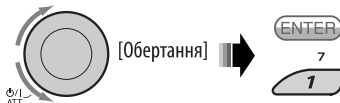


*1 Відображається тільки, якщо приєднано телефон Bluetooth.

*2 Відображається тільки, якщо приєднано телефон Bluetooth, і він сумісний зі службою SMS.

*3 Bluetooth Audio: Показує тільки "Version" (Версія).

5 Внесіть необхідні зміни.



Налаштування параметрів меню (___ :

Первісна)

■ Auto Connect

При ввімкненні головного блоку автоматично проводиться спроба встановлення з'єднання з....

Off: Ні з яким Bluetooth-пристроєм.

Last: Останній Bluetooth-пристрій, який було підключено.

Order: В першу чергу, будуть знайдені доступні зареєстровані Bluetooth-пристрої.

■ Auto Answer

Тільки для пристрою, який підключено в режимі "Bluetooth Phone" (телефон Bluetooth).

Off: Пристрій не відповідає на виклики автоматично. Відповідь на виклик виконується вручну.

On: Пристрій автоматично відповідає на вхідні виклики.

Reject: Пристрій автоматично відхиляє всі вхідні виклики.

■ Message Info

Тільки для пристрою, який підключено в режимі "Bluetooth Phone" (телефон Bluetooth).

Auto: Про надходження повідомлення пристрій сповіщає дзвінком і написом на дисплеї "MSG".

Manual: Пристрій не буде сповіщати про надходження повідомлення.

■ MIC setting

Тільки для пристрою, який підключено в режимі "Bluetooth Phone" (телефон Bluetooth).

Регулювання гучності мікрофону, [Level 01/02/03].

■ Version

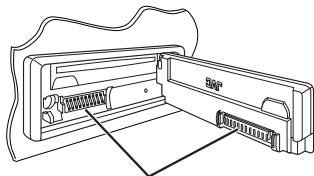
Відображаються версії програмного та апаратного забезпечення Bluetooth.

Обслуговування

■ Як чистити з'єднувачі

Часте від'єднання з'єднувачів погіршує їх стан.

Для зменшення ризику виведення з ладу періодично обережно протирайте з'єднувачі ватним тампоном або тканиною, змоченою у спирті, аби не пошкодити їх.



З'єднувач

■ Конденсація вологи

Волога може конденсуватися на лінзі всередині системи у наступних випадках:

- Після запуску в машині обігрівача.
 - Коли в салоні машини стане дуже сиро.
- У цих випадках система може дати збій. У цьому випадку витягніть диск та залиште систему включеною на декілька годин, доки волога не випариться.

■ Як поводитися з дисками

Виймаючи диск з

коробки, натисніть на утримувач усередині коробки по центру та

витягніть диск вгору, тримаючи його за вінець.

- Завжди тримайте диск за вінець. Не торкайтеся його робочої поверхні.

Вкладаючи диск у коробку, легко вставте його навколо центрального утримувача (друкованою поверхнею догори).

- Завжди зберігайте диски у коробках.

Центральний утримувач



Продовження на наступній сторінці

■ Чищення дисків

Забруднений диск може програватись некоректно. Якщо диск забруднився, протріть його м'якою тканиною прямими рухами від центру до краю.

- Не використовуйте ніякий розчинник (наприклад, очищувач для звичайних плівок, спреї, розчинник, бензин та ін.) для чищення дисків.



■ Програвання нових дисків

Нові диски можуть мати деякі нерівності навколо внутрішнього та зовнішнього країв. Якщо спробувати вставити такий диск у систему, вона може не прийняти його.

Для усунення цих нерівностей, потріть краї олівцем або кульковою ручкою.



Не користуйтеся наступними дисками:

пожолобленими
дисками



Етикетка



Залишки клею з
етикетки



Клейка етикетка



диск має незвичайну
форму



Малий компакт-
диск (8 см)

Додаткова інформація про пристрій

■ Загальні несправності

Включення живлення

- Живлення можна також включити натиском на кнопку SRC в системі. Якщо джерело програвання готове, також почнеться й його програвання.

Відключення живлення

- Якщо відключити живлення під час прослуховування диску, то після наступного включення живлення диск почне програватися з того місця, на якому програвання було перервано.

■ FM/AM

Занесення станцій у пам'ять

- Під час SSM-пошуку...
 - Прийняті станції записуються під номери від № 1 (найнижча частота) до № 6 (найвища частота).
 - По завершенні SSM-пошуку буде здійснено автоматичне налаштування на станцію під № 1.
- При внесенні станцій у пам'ять, попередньо записана станція видаляється одночасно з записом нової станції.

Функції FM RDS

- Прийом з мережним відстеженням для коректного функціонування потребує двох типів RDS-сигналів—PI (ідентифікація програми) та AF (альтернативна частота). Без коректного прийому цих даних режим прийому з мережним відстеженням не буде функціонувати належним чином.
- При прийнятті повідомлення про стан дорожнього руху у режимі очікування, рівень звуку автоматично змінюється на запрограмований (TA VOL), якщо поточний рівень нижчий від запрограмованого.
- Коли активовано прийом з альтернативної частоти (з вибраною альтернативною частотою), прийом з мережним відстеженням також активується автоматично. С іншого боку, функція прийому з мережним відстеженням не може бути відключена без відключення прийому з альтернативної частоти. (Див. стор. 28 і 37).
- Прийом TA таPTY у режимі очікування тимчасово скасовується при прослуховуванні станцій діапазону AM.
- Якщо ви бажаєте більш дізнатись про RDS, відвідайте наш сайт <<http://www.rds.org.uk>>.

■ диску/USB

Застереження при програванні дисків DualDisc

- Сторона дисків "DualDisc", що не призначена для DVD, не відповідає стандартів цифрових аудіо компакт-дисків. Тобто, програвання тієї сторони дисків DualDisc, що не призначена для DVD, на цій системі не рекомендовано.

Загальні несправності

- Ця система була створена для відтворення компакт-дисків / дисків CD Texts та дисків CD-R (одноразового запису)/CD-RW (багаторазового запису), що записані у форматах аудіо-CD (CD-DA) та MP3/WMA/AAC.
- Коли диск покладено невірною стороною, на екрані з'являється напис "Please Eject". Натисніть  щоб витягти диск.
- При "перемотці" вперед або назад диску з MP3/WMA/AAC ви будете чути тільки переривчасті звуки.
- У даній інструкції, терміни "файл" та "доріжка" вживаються як взаємозамінні.
- Список файлів/папок може зображуватися некоректно при використанні занадто громіздкої ієрархії й великої кількості папок.
- Якщо диск після висунення не буде забрано протягом 15 секунд, він автоматично буде втягнений знов у завантажувальний отвір для захисту від пилу. Відтворення почнеться автоматично.
- Після того, як висунеться диск або буде відключено USB-пристрій, на дисплеї з'явиться напис "No Disc" або "No USB", і використання деяких кнопок унеможливиться. Вставте інший диск, підключіть USB-пристрій або виберіть інше джерело прослуховування, натиснувши кнопку SRC.
- Ця система не може програвати наступні файли:
 - MP3-файли, закодовані у форматі MP3і та MP3 PRO.
 - MP3-файли, закодовані у невідповідному форматі.
 - MP3-файли, закодовані у стандарті Layer 1/2.
 - WMA-файли, закодовані у безвратному, професійному та голосовому форматі.
 - WMA-файли, створені не на базі Windows Media® Audio.
 - WMA-файли, захищені від копіювання за допомогою DRM.
 - Файли AAC, створені будь-якими програмами, окрім iTunes.
 - Файли AAC, закодовані у безвратному форматі Apple
 - Файли, які містять дані AIFF, ATRAC3 тощо.

Програвання дисків CD-R або CD-RW

- Користуйтеся дисками CD-R або CD-RW тільки з завершеними сесіями запису.
- Ця система може програвати файли тільки одного типу, який буде знайдений першим, якщо диск має як файли формату аудіо компакт-диску (CD-DA), так і файли MP3/WMA/AAC.
- Система може програвати багатосесійні диски; однак незакриті сесії будуть пропускатися під час програвання.

- Деякі диски CD-R або CD-RW можуть не програватися на цій системі завдяки їхнім характеристикам, або з наступних причин:
 - Диски забруднені або подрпані.
 - Волога сконденсувалась на лінзі всередині системи.
 - Звукознімальна лінза всередині системи забруднена.
 - Диски CD-R/CD-RW, на які записані файли методом пакетного запису "Packet Write".
 - Неналежні умови запису (відсутність даних, і т. ін.) або стан носія (запям'ятований, подертий, погнутий і т. ін.)
- Диски CD-RW можуть потребувати більше часу на зчитування, оскільки відбивна здатність CD-RW-дисків нижча від звичайних компакт-дисків.
- Не користуйтеся наступними дисками CD-R або CD-RW:
 - Диски з наклейками, етикетками або захисною оболонкою, що приклеїлась до поверхні.
 - Диски, наклейки на які можна напряму роздруковувати струминним принтером.
 Користування цими дисками в умовах високої температури або вологості може призвести до збоїв або пошкодити систему.

Програвання диску MP3/WMA/AAC

- Ця система може програвати файли MP3/WMA/AAC з розширенням <.mp3>, <.wma> або <.m4a> (незалежно від регістру літер — верхнього чи нижнього).
- Цей пристрій може показувати назви альбомів, імена артистів (виконавців), теги ID3 (версій 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 або 2.4) для файлів MP3 та теги для файлів WMA/AAC.
- Ця система може відображати лише одnobайтові символи. Інші символи будуть відображатися некоректно.
- Ця система може програвати файли MP3/WMA/AAC за наступних умов:
 - Бітрейт для MP3: 32 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації для MP3: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1) 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2) 12 кГц, 11,025 кГц, 8 кГц (для MPEG-2,5)
 - Бітрейт для WMA: 32 кбіт/с — 192 кбіт/с
 - Бітрейт для AAC: 16 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації для AAC: 48 кГц, 44,1 кГц
 - Формат диску: ISO 9660 Level 1/ Level 2, Romeo, Joliet, довгі імена файлів Windows

Продовження на наступній сторінці

- Найбільша кількість символів у імені файлу/папки різна для різних вживаних форматів дисків (включаючи чотири символи розширення— <.mp3>, <.wma> або <.m4a>).
 - ISO 9660 Level 1: до 12 символів
 - ISO 9660 Level 2: до 31 символів
 - Romeo*: до 128 (60) символів
 - Joliet*: до 64 (30) символів
 - довгі імена файлів Windows*: до 128 (60) символів

* У дужках вказано максимальну кількість символів у імені файлу/папки для того випадку, коли загальна кількість папок та файлів перевищує 271.

- Ця система може розпізнати взагалі 512 файлів, 200 папок та 8 ієрархій.
- Ця система може програвати файли, записані у режимі VBR (з мінливим бітрейтом).
Файли, записані у режимі VBR, дають невірну індикацію пройденого часу та не показують фактичного пройденого часу. Особливо ця різниця стає помітною після виконання функції пошуку.
- Функція пошуку працює, але швидкість пошуку не є постійною.

Відтворення доріжок MP3/WMA/AAC/WAV, які знаходяться на USB-пристрої

- При підключенні USB-пристрою джерело сигналу автоматично змінюється на "USB".
- При відтворенні доріжок з USB-пристрою послідовність їхнього відтворення може відрізнятися від такої, що притаманна іншим програвачам.
- Пристрій може не відтворювати певні файли або дані з деяких USB-пристроїв через особливості їхніх характеристик або умов запису.
- USB-пристрої та порти для їхнього підключення можуть мати різну форму, тому деякі з пристроїв можуть не підключатися належним чином або при роботі з ними з'єднання може перериватися.
- При підключенні запам'ятовуваних USB-пристроїв беріть до уваги також вказівки з інструкцій до останніх.
- Не підключайте водночас більше одного запам'ятовуючого USB-пристрою. Не використовуйте концентратор USB.
- До головного блоку можна підключати USB-пристрої двох типів: MTP-пристрої та запам'ятовуючі пристрої великої ємності. Якщо до головного блоку підключити MTP-пристрій, який підтримує функцію "USB digital media streaming" (поточкова передача аудіо/відеоданих за протоколом USB) (окрім D. player JVC XA-HD500), то з'явиться можливість відтворювати файли WMA-DRM10 (Digital Right

Management – з цифровою системою захисту прав), які було придбано на музичних веб-сайтах.

- Даний пристрій підтримує максимальну швидкість передачі даних USB Full-Speed.
- Якщо на підключеному USB-пристрої відсутні файли підтримуваних форматів, на екрані з'являється напис "No File".
- Цей пристрій може показувати теги ID3 (версії 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 або 2.4) для файлів MP3 та теги для файлів WMA/AAC/WAV.
- Ця система може програвати файли MP3/WMA/AAC/WAV за наступних умов:
MP3:
 - Бітрейт: 8 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1) 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2)
- WMA:
 - Бітрейт: 5 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 8 кГц — 48 кГц
- AAC:
 - Бітрейт: 16 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 48 кГц, 44,1 кГц
 - Канал: 1 канал/2 канал
- WAV:
 - Бітрейт: Linear PCM 705 кбіт/с та 1 411 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 44,1 кГц
 - Канал: 1 канал/2 канал
- Ця система може відтворювати MP3 файли, записані у режимі VBR (зі змінним бітрейтом).
- Максимальна кількість символів для назв папок і файлів становить 25 символів; для тегів MP3/WMA/WAV - 128 символів.
- Максимальні кількості файлів і папок, які може розпізнати пристрій, становлять відповідно 50 000 і 5 000 (999 файлів у папці). Однак дисплей здатний відображати до 9 999 папок/файлів.
- Система не може розпізнавати запам'ятовуючі USB-пристрої з параметрами живлення, відмінними від 5 В, та споживаний струм яких не перевищує 500 мА.
- Система може не розпізнавати USB-пристрої, які підключаються за допомогою USB-пристрою для зчитування карт пам'яті.
- Система може неналежним чином відтворювати файли з USB-пристроїв, які підключаються за допомогою проводів-подовжувачів.
- Система не гарантує належного виконання функцій та забезпечення потрібного живлення для всіх типів USB-пристроїв.

Робота з Bluetooth

Загальні несправності

- Забороняється виконувати складні операції під час керування, наприклад, набирати номери, користуватися телефонною книгою, читати SMS та ін.
Для виконання таких операцій зупиніть машину у безпечному місці.
- Деякі Bluetooth-пристрої неможливо під'єднати до цього блоку. Це залежить від версії протоколу Bluetooth, що підтримує пристрій.
- Блок може не працювати з деякими Bluetooth-пристроями.
- Якість з'єднання може залежати від навколишнього оточення.
- При відключенні живлення головного блоку з'єднання з пристроєм втрачається.

Попереджувальні повідомлення, які можуть виводитись при роботі з Bluetooth-пристроями

Connection Error	Пристрій зареєстровано, але з'єднання втрачено. Користайтесь функцією "Connect", щоб знов приєднати пристрій. (див. стор. 18).
Error	Повторіть операцію з початку. Якщо знов з'явився напис "Error", перевірте, чи підтримує пристрій необхідну функцію.
Device not found	За допомогою функції "Search" не знайдено жодного Bluetooth-пристрою.
Loading...	Пристрій проводить оновлення телефонної книги, журналу дзвінків (набрані, пропущені, отримані) та/або SMS.
Please Wait...	Пристрій готується до використання функції Bluetooth. Якщо повідомлення не зникає, вимкніть і знову увімкніть головний блок, після чого знову приєднайте пристрій (або перезавантажте систему).

Значки для різних типів телефонів.

Значки вказують на тип телефону, що занотовано у телефонній книзі.	Значки вказують на те, який тип телефону/аудіопристрою підключено до системи:
 : Мобільний телефон	 : Тільки телефон
 : Станіонарний телефон	 : Телефон/аудіопристрій
 : Офісний	 : Тільки аудіопристрій
 : Загальні несправності	 : Невідомий
 : Окрім вказаних вище	

DAB

- Режим PTY Standby Reception (прослуховування PTY-станцій у режимі очікування) з тюнеру DAB; працює тільки з динамічними PTY (але не зі статичними).
- Запрограмувати можна лише первинні DAB-сервіси; навіть у тому випадку, коли у пам'яті заносяться вторинні.
- Попередньо запрограмований DAB-сервіс видаляється, коли під тим самим номером зберігається інший DAB-сервіс.

Програвач iPod або D. player

- Коли ви вмикаєте цей пристрій, iPod або D. програвач заряджаються через цей пристрій.
- Доки iPod або D. програвач приєднані, усі функції iPod або D. програвача вимкнені. Виконувати усі функції даного приладу.
- Текстова інформація не може відтворюватись правильно.
- Якщо текстова інформація містить більш ніж 16 символів, вона переміщується на дисплеї. Даний пристрій може відображати до 40 символів.

Увага:

Під час користування iPod або D.-програвачем деякі функції не можуть виконуватись належним або очікуваним чином. В такому разі відвідайте веб-сайт компанії JVC:

Для користувачів iPod: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/support/ks-pd100/index.html>>

Для користувачів D.-програвача: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/support/ks-pd500/index.html>>

Загальні параметри—PSM

- Налаштування "Auto" для функції "Dimmer" (зменшення яскравості) може не працювати належним чином на деяких транспортних засобах, зокрема на тих, які мають регулятор для зменшення яскравості.
У такому разі змініть налаштування функції "Dimmer" (зменшення яскравості) на будь-яке інше, окрім "Auto".

- Якщо параметр "LCD Type" встановлено як "Auto", фон екрану буде змінюватись між "Positive" та "Negative" відповідно до налаштування "Dimmer".
- Якщо змінити параметр підсилювання "Amp Gain" з "High PWR" (висока потужність) на "Low PWR" (низька потужність) при рівні гучності, вищому за "Volume 30", система автоматично змінить рівень на "Volume 30".

Пошук та усунення несправностей

Те, що здається проблемою, не завжди виявляється серйозним. Перш ніж телефонувати до сервісного центру, спробуйте наступне.

	Симптом	Засоби виправлення/Причини
Загальні несправності	З колонок не чути звук.	Налаштуйте гучність до оптимального рівня. Перевірте шнури та з'єднання.
	Пристрій не працює взагалі.	Повторно налаштуйте систему (див. стор. 3).
	На дисплеї з'являється "Connect Error".	Зніміть панель керування, протріть контакти, та встановіть її на місце (див. стор. 4).
FM/AM	Автоматичне програмування станцій SSM не функціонує.	Програмуйте станції вручну.
	Статичні перешкоди під час прослуховування радіо.	Приєднайте міцно провід антени.
Диски взагалі	Диск не відтворюється.	Вставте диск правильно.
	Диски CD-R/CD-RW не програвуються.	Вставте диск CD-R/CD-RW з закритими сесіями.
	Доріжки на диску CD-R/CD-RW не вдається пропустити.	Закрийте сесії на диску CD-R/CD-RW на тому пристрої, на якому ви виконували запис.
	Диск не можна ані програти, ані висунути.	Розблокуйте диск (див. стор. 14). Виконайте примусове висування диску (див.стор. 3).
	Диск не розпізнається (блимає "No Disc" "Loading Error" або "Eject Error").	Виконайте примусове висування диску (див.стор.3).
	Звук диску інколи переривається.	Зупиняйте відтворення на поганих ділянках доріг. Змініть диск. Перевірте шнури та з'єднання.
MP3/WMA/AAC	На дисплеї з'являється "Please Eject".	Деколи така ситуація виникає через перегрів. Витягніть диск або змініть джерело відтворення на інше.
	Диск не відтворюється.	Користуйтеся диском з доріжками MP3/WMA/AAC, записаними у форматі, що відповідає стандартам ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, або Joliet. Додайте до імен файлів розширення <.mp3>, <.wma>, <.m4a>.
	Чути шум.	Перейдіть на іншу доріжку або змініть диск. (Не додавайте розширень <.mp3>, <.wma> чи <.wma> до імен доріжок, що не є доріжками MP3/WMA/AAC).

	Симптом	Засоби виправлення/Причини
MP3/WMA/AAC	• Потрібний більший час для зчитування (на дисплеї довго блимає "File Check").	Не використовуйте дуже багато ієрархій та папок.
	• Доріжки програватися не в тому порядку, у якому ви передбачали їхнє програвання.	Порядок програвання визначається під час запису файлів.
	• Час, що минув з початку відтворення, показується невірно.	Це іноді відбувається під час програвання. Це залежить від того, як доріжки записуються на диск.
	• На дисплеї з'являється "Please Eject".	Вставте диск, який має доріжки MP3/WMA/AAC.
	• На екрані з'явиться напис "Not Support" і доріжки будуть пропущені.	Перехід до доріжки з відповідним форматом або до наступного запису WMA без захисту від копіювання.
	• Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому).	Цей пристрій може відображати літери латинської абетки, літери кирилиці, цифри та символи (див. стор. 4).
USB-пристрій	• Чути шум.	- Трек, що відтворюється не містить файлів формату, що підтримуються пристроєм (MP3/WMA/AAC/WAV). Перейдіть до відтворення іншого файлу. - Не додавайте розширення <.mp3>, <.wma>, <.m4a> або <.wav> до назв доріжок, які записані не у форматі MP3/WMA/AAC/WAV.
	• Доріжки програватися не в тому порядку, у якому ви передбачали їхнє програвання.	Послідовність відтворення доріжок може залежати від того, на якому пристрої вони програватися.
	• На дисплеї довго блимає "File Check".	- Час зчитування залежить від типу USB-пристрою. - Не використовуйте надто розгалужену ієрархічну структуру папок та не створюйте порожніх папок.* - Вимкніть і знову ввімкніть живлення. - Забароняється від'єднувати або приєднувати USB-пристрій, повторно, доки на екрані відображається напис "File Check". * Папка, яка є фізично порожньою або така, що містить лише дані, а не доріжки у форматі MP3/WMA/AAC/WAV.
	• На дисплеї блимає напис "No Files".	Підключіть USB-пристрій, який містить доріжки відповідного формату.
	• На дисплеї з'являється "No USB".	
	• На екрані з'явиться напис "Not Support" і доріжки будуть пропущені.	Ця доріжка не може бути відтворена.
	• На екрані з'явиться напис "Read Failed", і пристрій повернеться до попереднього джерела відтворення.	Підключений USB-пристрій може бути несправним, або неправильно відформатованим. Файли на USB-пристрої є зіпсованими.

Продовження на наступній сторінці

	Симптом	Засоби виправлення/Причини
USB-пристрій	Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому).	Список доступних символів наведено на стор. 4.
	При відтворенні доріжки звук інколи переривається.	Доріжки було скопійовано у пам'ять USB неналежним чином. Повторно скопіюйте доріжки на пристрій USB, та спробуйте ще раз.
	Під час відтворення з USB-аудіопристрою звук переривається або зникає.	- Вимкніть, а потім увімкніть живлення системи. - Знов приєднайте пристрій (якщо відтворення не відновилося).
Bluetooth	Bluetooth-пристрій не може знайти головний блок.	Пристрій не дозволяє одночасне підключення мобільного телефону і аудіопристрою з протоколом Bluetooth. Якщо головний блок вже зв'язаний з якимось пристроєм, він не може бути знайдений з іншого пристрою. Від'єднайте підключений пристрій і знов виконайте пошук.
	Система не може знайти Bluetooth-пристрій.	- Перевірте налаштування Bluetooth у пристрої. - Пошук з Bluetooth-пристрою. Після того, як пристрій знайде головний блок, виберіть на останньому пункт "Опеп..." та встановіть з'єднання з пристроєм. див. стор. 17).
	Головний блок не може встановити з'єднання з Bluetooth-пристроєм.	- Введіть той самий PIN-код як на головному пристрої, так і на пристрої, який потрібно підключити. Якщо PIN-код не вказано в інструкції до пристрою, спробуйте "0000" або "1234". - Виберіть один з пристроїв з розділу "Special Device", після чого знову повторіть спробу підключення. див. стор. 18). - Спробуйте виконати підключення з Bluetooth-пристрою. - Перевірте, чи підтримує Bluetooth-пристрій таку функцію. (див. стор. 16).
	Чутно шуми або відлуння.	Відрегулюйте положення вузла мікрофона.
	Якість звуку, який видає телефон, є низькою.	- Зменшить відстань між головним блоком і аудіопристроєм Bluetooth. - Спрямуйте автомобіль у місце, де прийом сигналу кращий.
	Під час відтворення з Bluetooth-аудіопристрою звук переривається або зникає.	- Зменшить відстань між головним блоком і аудіопристроєм Bluetooth. - Від'єднайте пристрій, який підключено в режимі "Bluetooth Phone". - Вимкніть, а потім увімкніть живлення системи. - Знов приєднайте пристрій (якщо відтворення не відновилося).
	Неможливо керувати підключеним аудіопристроєм.	Перевірте, чи підтримує підключений пристрій функцію AVRCP (Профіль дистанційного керування аудіовідеоприроями).

	Симптом	Засоби виправлення/Причини
CD changer (Пристрій зміни CD-дисків)	• На дисплеї з'являється "No Disc".	Вставте диск на пластину.
	• На дисплеї з'являється "No Magazine".	Вставте пластину у отвір.
	• На дисплеї з'являється "Reset 08".	Правильно приєднайте головний блок до пристрою зміни CD-дисків, після чого натисніть на останньому кнопку вимкнення/ввімкнення.
	• На дисплеї з'являється "Reset 01" – "Reset 07".	Натисніть кнопку вимкнення/ввімкнення на пристрої зміни CD-дисків.
	• Даний пристрій зміни CD-дисків не працює взагалі.	Повторно налаштуйте систему (див. стор. 3).
Тюнер DAB	• На дисплеї з'являється "No DAB Signal".	Перемістіться на територію з більш потужними сигналами.
	• На дисплеї з'являється "Reset 08".	Правильно приєднайте головний блок до цифрового тюнера DAB, а потім вимкніть та ввімкніть останній. (див. стор. 3).
	• Даний цифровий тюнер не працює взагалі.	Правильно приєднайте головний блок до цифрового тюнера DAB, а потім вимкніть та ввімкніть останній. (див. стор. 3).
	• На дисплеї з'являється "Antenna Power NG".	Перевірте шнури та з'єднання.
iPod/D. програвача	• iPod або D. програвач не працюють або не вмикаються.	• Перевірте кабель з'єднання та його підключення. • Встановіть більш сучасну версію апаратно-програмного забезпечення. • Зарядіть батарею.
	• Звук спотворюється.	Вимкніть еквалайзер головного блоку або iPod/D. програвача.
	• На дисплеї з'являється "Disconnect".	• Перевірте кабель з'єднання та його підключення. • Зарядіть батарею.
	• Зупиняється відтворення.	Навушники було відключено під час відтворення доріжки. Почніть відтворення знову (див. стор. 29).
	• При підключенні програвача iPod nano немає звуку.	• Від'єднайте навушники від пристрою iPod nano. • Поновіть версію вбудованого програмно-апаратного забезпечення iPod nano.
	• Немає звуку.	Від'єднайте адаптер від D. програвача, а потім знов приєднайте його.
	• З'являється напис "Error 01" під час приєднання D. програвача.	
	• На дисплеї з'являється напис "No File" або "No Track".	У пам'яті немає жодної доріжки. Зберіжіть треки у iPod або D. програвачі.
	• На дисплеї з'являється "Reset 01" – "Reset 07".	Від'єднайте адаптер від обох пристроїв iPod/D. програвача, а потім знов приєднайте його.
	• На дисплеї з'являється "Reset 08".	Перевірте з'єднання між адаптером та пристроєм.
	• Кнопки керування iPod або D. програвача не працюють після їх від'єднання від пристрою.	Вимкніть та знов ввімкніть iPod або D. -програвач.

Характеристики

АУДИО ПІДСЛЮВАЧ	Максимальна вихідна потужність:	Передні/задні колонки:	50 Вт на канал
	Тривала вихідна потужність (ефективна):	Передні/задні колонки:	19 Вт на канал на 4 Ом, від 40 Гц до 20 000 Гц при не більш ніж 0,8% загальних нелінійних викривлень
	Імпеданс навантаження:	4 Ом (допускається 4 Ом - 8 Ом)	
	Діапазон регулювання тону:	Низький:	± 12 дБ (60 Гц, 80 Гц, 100 Гц, 200 Гц)
		Середній:	± 12 дБ (500 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц, 2,5 кГц)
		Високий:	± 12 дБ (10 кГц, 12,5 кГц, 15 кГц, 17,5 кГц)
	Частотні характеристики:	40 Гц – 20 000 Гц	
	Співвідношення "сигнал/шум":	70 дБ	
	Вихідний рівень/імпеданс:	2,5 В/20 кОм навантаження (за повною шкалою)	
	Вихідний імпеданс:	1 кОм	
	Вихідний рівень сигналу/імпеданс низькочастотного динаміка:		2,5 В/20 кОм навантаження (за повною шкалою)
	Інші рознімання:		Пристрій для зміни CD-дисків, мікрофону, USB-вхід, вхід антени

ТЮНЕР	Частотний діапазон:	FM1/FM2:	87,5 МГц – 108,0 МГц
		FM3:	65,00 МГц – 74,00 МГц
		AM:	MW (CX): 522 кГц – 1 620 кГц LW (DX): 144 кГц – 279 кГц
	FM-тюнер		
	Реальна чутливість:		11,3 дБ на 1 фВт (1,0 мкВ/75 Ом)
	50 дБ чутливості при заданому співвідношенні "сигнал/шум":		16,3 дБ на 1 фВт (1,8 мкВ/75 Ом)
	Селективність альтернативного каналу (400 кГц):		65 дБ
	Частотні характеристики:		40 Гц – 15 000 Гц
	Розділення стереоканалів:		30 дБ
	Середньохвильовий (MW) тюнер		
	Чутливість:		20 мкВ
	Селективність:		35 дБ
	Довгохвильовий (LW) тюнер		
	Чутливість:		50 мкВ

- Microsoft та Windows Media є або зареєстрованими торговими марками, або торговими марками корпорації Microsoft Corporation у Сполучених Штатах Америки та/або в інших країнах.
- iPod є торговою маркою Apple, Inc., зареєстрованою у Сполучених Штатах та інших країнах.
- Текстова торговельна марка та логотипи Bluetooth є власністю Bluetooth SIG, Inc. Використання цих марок компанією Victor Company of Japan, Limited (JVC) здійснюється за ліцензією. Інші торговельні марки та торгові назви належать відповідним власникам.

ПРОГРАВАЧ КОМПАКТ ДІСКІВ	Тип:	Програваач компакт-дисків
	Система виявлення сигналу:	Безконтактне оптичне знімання (напівпровідниковим лазером)
	Кількість каналів:	2-канальний (стерео)
	Частотні характеристики:	5 Гц – 20 000 Гц
	Динамічний діапазон:	96 дБ
	Співвідношення “сигнал/шум”	98 дБ
	Коефіцієнт детонації:	менший за межу вимірювання
	Формат декодування MP3: (MPEG1/2 Audio Layer 3)	Макс. бітрейт: 320 кбіт/с
	Формат декодування WMA (Windows Media® Audio):	Макс. бітрейт: 192 кбіт/с
	Формат декодування AAC (Розширене кодування звуку):	Макс. бітрейт: 320 кбіт/с

USB-пристрій	Стандарти USB:	USB 1.1
	Швидкість передачі даних	Максимальна швидкість: Максимально 12 Мб/с Низька швидкість: Максимально 1,5 Мб/с
	Сумісні пристрої:	Запам'ятовуючі пристрої великої ємності
	Сумісна файлова система:	FAT 32/16/12
	Відтворювані формати аудіо:	MP3/WMA/AAC/WAV
	Макс. сила струму:	Не більше 500 мА/5 В

BLUETOOTH	Версія:	Сертифіковане для Bluetooth 1.2
	Вихідна потужність:	Макс. +4 дБм (Клас потужності 2)
	Зона роботи:	10 м
	Профіль:	HSP (Headset Profile - профіль навушників), HFP (Hands-Free Profile - профіль пристрою “вільні руки”), A2DP (Advanced Audio Distribution Profile - профіль покращеної передачі звукової інформації), AVRCP (Audio/Visual Remote Control Profile - профіль дистанційного аудіо/відео керування), SPP (Serial Port Profile - профіль послідовного порту), OPP (Object Push Profile - профіль налаштування об'єкта)

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Вимоги до живлення:	Робоча напруга:	14,4 В постійного струму (допускається від 11 В до 16 В)
	Система заземлення:		Мінус на землю
	Припустима робоча температура:		від 0°C – +40°C
	Розміри (Ш x В x Д): (прибл.)	Встановчі розміри:	182 мм × 52 мм × 158 мм
		Розмір панелі:	188 мм × 58 мм × 12 мм
	Маса:		1,4 кг (без допоміжних пристроїв)

Конструкція та характеристики можуть змінюватися без попередження.

Having TROUBLE with operation?

Please reset your unit

Refer to page of How to reset your unit

Затруднення при експлуатації?

Пожалуйста, перезагрузите Ваше устройство

Для получения информации о перезагрузке Вашего устройства
обратитесь на соответствующую страницу

Маєте ПРОБЛЕМУ з функціонуванням?

Повторно налаштуйте систему

Див. сторінку “Як повторно налаштувати пристрій”

JVC

Віктор Компані оф Джепен Лімітед

12, 3-чоме, Моріян-чо, Канагава-ку, Йокогама, Канагава 221-8520, Японія



EN, RU, UK

© 2007 Victor Company of Japan, Limited

0307DTSMDTJEIN

JVC

Instructions

CD RECEIVER

KD-BT1