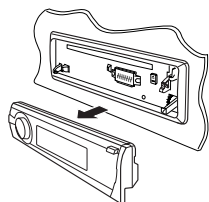


JVC

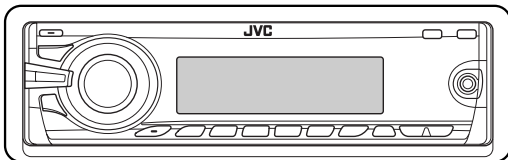
CD RECEIVER РЕСИВЕР С ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ ПРИЙМАЧ З ПРОГРАВАЧЕМ КОМПАКТ-ДИСКІВ

KD-BT22



MP3

WMA



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 5.

Информацию об отмене демонстрации функций дисплея см. на стр. 5.

Інформацію щодо відміни демонстрації функцій дисплею див. на стор. 5.

For installation and connections, refer to the separate manual.

Указаний по установке и выполнению соединений приводятся в отдельной инструкции.

Вказівки по встановленню та виконанню підключень наведені у окремій інструкції.

INSTRUCTIONS ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ІНСТРУКЦІЇ



GET0530-001A

[EE]

ENGLISH

РУССКИЙ

УКРАЇНА

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	ATTENTION	AVISO	VARNING	注意	CAUTION
VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M	RADIAÇÃO LASER DE CLASSE 1M VISÍVEL Y/O INVISÍVEL	SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD.	ここを開くと有害 放射が生じたり有害 のクラス1M レーザー放射が 出ます。	VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1 LASER RADIATION
WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001	NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.	CUANDO ESTA ABIERTO, NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO.	BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT.	光学機器で放射 を見ないでください。 (JPN)	WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (EN6)



[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.

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.

Available characters on the display

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

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

Upper case (Cyrillic alphabets)

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

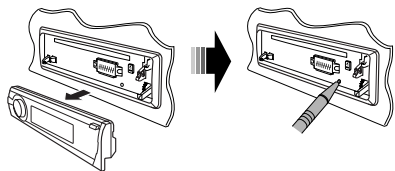
Lower case (Cyrillic alphabets)

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

Numbers and symbols

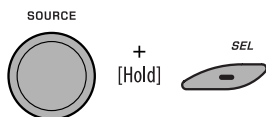
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	"	#	\$
%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	_	`	~	¡	¿	£	€	α	space	

How to reset your unit

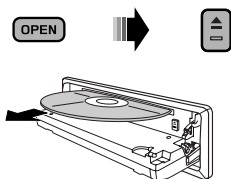


- Your preset adjustments will also be erased (except the registered Bluetooth device, see pages 16 and 17).

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.

CONTENTS

INTRODUCTIONS

Preparation	5
-------------------	---

OPERATIONS

Basic operations	6
• Using the control panel	6
• Using the remote controller (RM-RK50)	7
Listening to the radio	8
Disc operations	13
Listening to the USB device	15
Using the Bluetooth® devices	16
• Using the Bluetooth cellular phone	18
• Using the Bluetooth audio player	21

EXTERNAL DEVICES

Listening to the iPod	22
Listening to the other external components	24

SETTINGS

Selecting a preset sound mode	25
General settings—PSM	28
Bluetooth settings	32

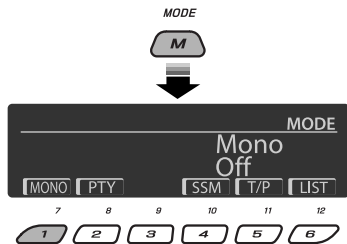
REFERENCES

More about this unit	34
Troubleshooting	38
Maintenance	43
Specifications	44

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, ◀◀ ▶▶ ▶▶ ▲ buttons, ▲/▼ 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.



To use these controls for original functions, press M MODE again.

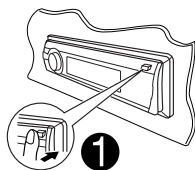
- However, pressing SEL makes the unit enters a different mode.
- Waiting for about 15 seconds without pressing any of these buttons will automatically cancels the control.

Caution:

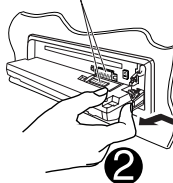
If the temperature inside the car is below 0°C, the movement of animation and text scroll will be halted on the display to prevent the display from being blurred. **L.TEMP** appears on the display.

When the temperature increases, and the operating temperature is resumed, these functions will start working again.

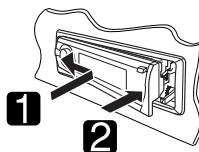
Detaching the control panel



Avoid touching the connectors.



Attaching the control panel





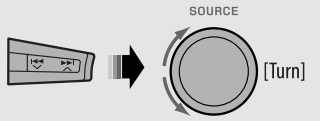

Caution on volume setting:

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.

Preparation

■ Cancel the display demonstration and set the clock

• See also pages 28 and 29.

1	 ϕ /I/ATT	Turn on the power.
2	 [Hold]	Enter the PSM settings.
3		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."
4		Finish the procedure.

Changing the display information and pattern

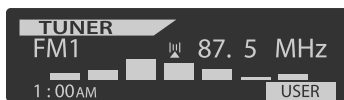
When the power is turned off: Check the current clock time



Ex.: When tuner is selected as the source



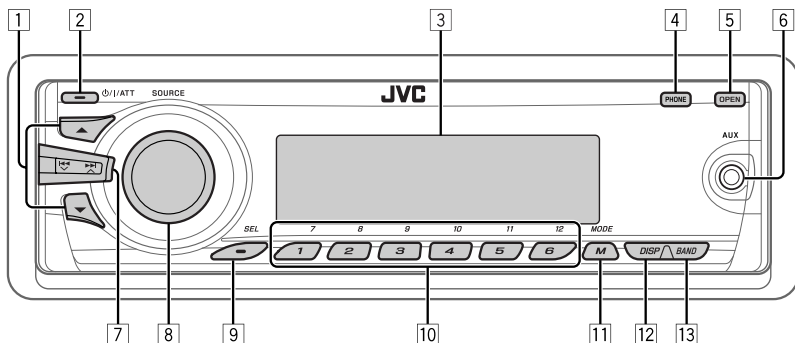
Source operation display



Audio level meter display
(see "LevelMeter" on page 28)

Basic operations

Using the control panel



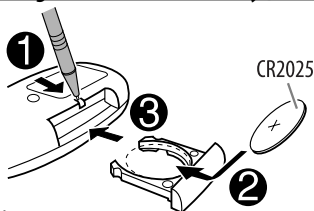
- 1 • **TUNER:** Select preset station.
• **CD/USB:** Select folder.
• **USB-iPod:** Enter the main menu [Hold].
- 2 • Turn on the power.
• Turn off the power [Hold].
• Attenuate the sound (if the power is on).
• **Bluetooth:** Switch the conversation media during a phone call conversation.
- 3 Display window
- 4 • Enter/exit Bluetooth menu.
• Display the dialed list [Hold].
- 5 Flip down the control panel.
• To eject the disc, flip down the control panel then press ▲ on the unit.
- 6 AUX (auxiliary) input jack
- 7 • **TUNER:** Search for station.
• **CD/USB/USB-iPod:** Select track.
• **BT-AUDIO:** Reverse skip/forward skip.
- 8 • Volume control [Turn].
• Select the source [Press].
TUNER → **CD**^{*1} → **USB**^{*1} (or **USB-iPod**)^{*1}
→ **BT-AUDIO** → **AUX IN** → (back to the beginning)
- 9 • Select/adjust the sound mode.
• Enter the PSM settings [Hold].
- 10 • **TUNER:** Select preset station.
• **CD/USB:** Select folder/track.
• **USB-iPod:** Select preset top menu items.
• **Bluetooth:** Dial preset phone number^{*2}.
- 11 • Enter functions mode.
• **Bluetooth:** Activate Voice Dialing [Hold].
- 12 Change the display information and pattern.
- 13 • **TUNER:** Select the bands.
• **USB-iPod:** Start/pause playback.
• **BT-AUDIO:** Start/pause playback.

^{*1} You cannot select these sources if they are not ready or not connected.

^{*2} For storing preset phone number, see page 20.

Using the remote controller (RM-RK50)

Installing the lithium coin battery (CR2025)



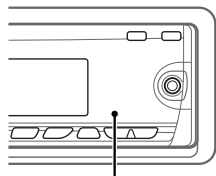
Caution:

Battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.

If the effectiveness of the remote controller decreases, replace the battery.

Before using the remote controller:

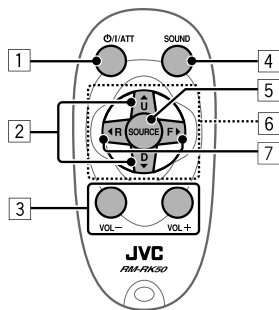
- Aim the remote controller directly at the remote sensor on the unit.
- DO NOT expose the remote sensor to bright light (direct sunlight or artificial lighting).



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.



- 1 • Turns the power on if pressed briefly or attenuates the sound when the power is on.
 - Turns the power off if pressed and held.
 - Switches the conversation media during a phone call conversation.
- 2 • Changes the FM/AM bands with ▲ U.
 - Changes the preset stations with D ▼.
 - Changes the folder of the MP3/WMA/AAC/WAV.
 - While listening to an Apple iPod:

Connected to the USB cable:



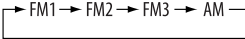

- Enter the main menu if pressed and held.
- Select the desired menu if pressed briefly.
- Fast skip in every layer of the main menu if pressed and held.

- 3 Adjusts the volume level.
- 4 Selects the sound mode (iEQ: intelligent equalizer).
- 5 Selects the source.
- 6 For Bluetooth cellular phone:
 - Answers calls if pressed briefly.
 - Rejects calls if pressed and held.
 - Holds calls if pressed briefly during a phone call conversation.
- 7 • Searches for stations if pressed briefly.
 - Fast-forwards or reverses the track if pressed and held.
 - Changes the tracks if pressed briefly.



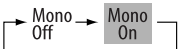
Continued on the next page

- While listening to an iPod (in menu selecting mode):
 - Connected to the USB cable:**
 - By holding F ►, you can start play back the selected item directly.
 - By holding R ◀, you can go back to the main display.
 - Reverse skip/forward skip for Bluetooth audio.

Listening to the radio

1		Select "TUNER."
2		Select the bands. 
3		Search for a station to listen—Auto Search. Manual Search: Hold either one of the buttons until "M" lights up on the display, then press it repeatedly. <ul style="list-style-type: none"> • When receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength, ST lights up on the display. <p>Note: FM1 and FM2: 87.5 MHz – 108.0 MHz FM3: 65.00 MHz – 74.00 MHz</p>

■ When an FM stereo broadcast is hard to receive

- 
- 


Reception improves, but stereo effect will be lost.

 - **MO** 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 While listening to an FM station...





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

Manual presetting

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

Using the number buttons



Preset number flashes for a while.

Using the Preset Station list

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

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

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



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.



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.



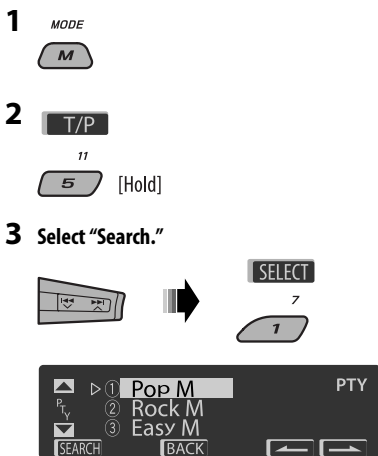
Continued on the next page

The following features are available only for FM RDS stations.

■ Searching for FM RDS programme — PTY Search

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

- 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.



The three 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 the right column and page 11.

5 Start searching for your favorite programme.

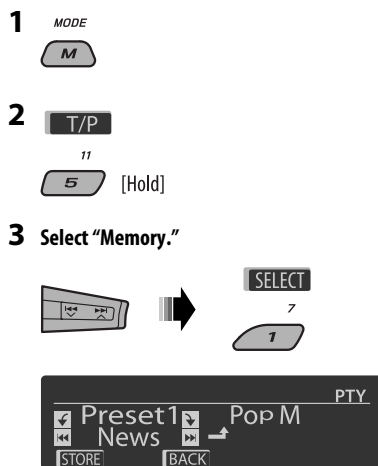


If there is a station broadcasting a programme of the same PTY code as you have selected, that station is tuned in.

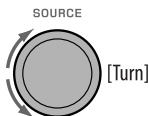
Storing your favorite programme types

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.



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.



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.



■ Activating TA/PTY Standby Reception

TA Standby Reception



Off ↔ On

TP either lights up or flashes on the display.

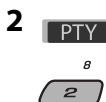
- If **TP** lights up, the unit temporarily will switch to Traffic Announcement (TA), if available, from any source other than AM and FM3*.

The volume changes to the preset TA volume level if the current level is lower than the preset level (see page 30).

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

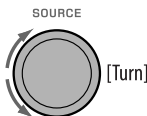
To deactivate TA Standby Reception, select "Off" in step 2. **TP** goes off.

PTY Standby Reception



Off ↔ Currently selected PTY code

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 and FM3*.
- If **PTY** flashes, PTY Standby reception is not yet activated. Tune in to another station providing the RDS signals.

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

- * The unit will not switch to Traffic Announcement or PTY programme when a call connection is established through the Bluetooth Phone.

Continued on the next page

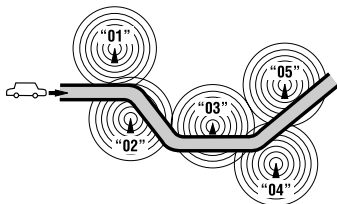
Available PTY codes

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 30.

■ Automatic station selection— Programme Search

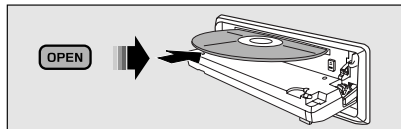
Usually when you press the number buttons, the preset station is tuned in.

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 30.

Disc operations

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

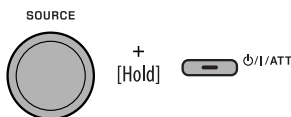


To stop play and eject the disc



- Press SOURCE 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...

	[Press] Select track [Hold] Reverse/fast-forward track
*1 	MP3/WMA/AAC: Select folder
7 ... 12 (Number buttons) *2	Locate particular folder*3 (for MP3/WMA/AAC) or track directly

*1 By holding either one of the buttons, you can display the Folder List (see page 14).

*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 M MODE, press the following buttons to...

	Skip 10 tracks MP3/WMA/AAC: Within the same folder
	Repeat Track: Repeat current track
	Repeat Folder: MP3/WMA/AAC: Repeat current folder
	Random Folder: MP3/WMA/AAC: Randomly play all tracks of current folder, then tracks of next folders
	Random Disc: Randomly play all tracks

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

Continued on the next page

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

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

1 MODE

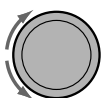


2 Select "LIST."



3 Select the list type.

SOURCE



[Turn]

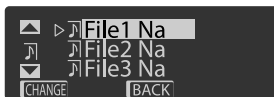


ENTER



Folder ↔ File

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

CHANGE

7



The list disappears and playback starts.

Ⓑ If Folder List is selected

ENTER

7



- If the current folder is selected, File List appears, then repeat steps 4 and 5 Ⓐ to start playback.
- If another folder is selected, playback starts from the 1st file of the selected folder.

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.

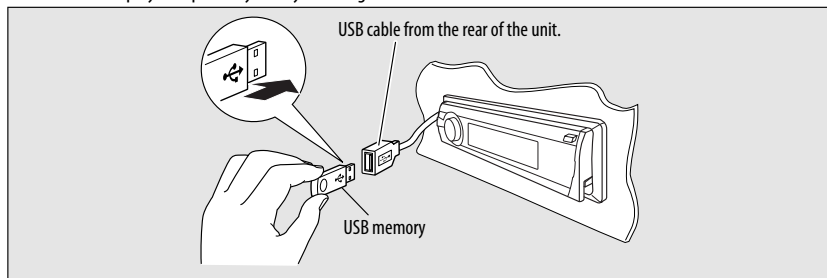
- You can also connect an Apple iPod to the USB cable from the rear of the unit. For details of the operation, see pages 22 and 23.

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

*¹ You can connect both MTP (Media Transfer Protocol) devices and USB mass storage class devices. See also page 36.

*² This unit can play back AAC files encoded using iTunes. This unit cannot play back FairPlay-encrypted files.

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



If a USB device has been attached...

SOURCE



Playback starts from where it has been stopped previously.

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

To stop play and detach the USB device

Straightly pull it out from the unit.

- Press SOURCE to listen to another playback source.

You can operate the USB device in the same way you operate the files on a disc. (See pages 13 and 14.)

- You can listen to WAV files by following the MP3/WMA/AAC files operations listed on pages 13 and 14.

Cautions:

- Avoid using the USB device if it might hinder your safety driving.
- Do not pull out and attach the USB device repeatedly while "Reading" is shown on the display.
- Do not start the car engine if a USB device is connected.
- This unit may not be able to play the files depending on the type of USB device.
- Operation and power supply may not work as intended for some USB devices.
- You cannot connect a computer to the USB cable from the rear 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.
- Some USB devices may not work immediately after you turn on the power.
- For more details about USB operations, see page 36.

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 with each other.

- Refer to the list (included in the box) to see the countries where you may use the Bluetooth® function.

Refer also to the instructions supplied with the Bluetooth device.

Bluetooth profile

This unit supports the following Bluetooth profiles;
 HFP (Hands-Free Profile) 1.5
 OPP (Object Push Profile) 1.1
 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3

Features

You can operate Bluetooth devices through the unit as follows:

- Receiving a call
- Making a call—from phone book, from call history (dialed number/received call), by dialing number, by preset numbers, by voice command
- Informing you of the arrival of a text message
- Play back a Bluetooth audio player

■ Connecting a Bluetooth device for the first time

Pairing and PIN code

When you connect a Bluetooth device to the unit for the first time, make pairing between the unit and the device. Pairing allows Bluetooth devices to communicate with each other.

To make pairing, you may need to enter the PIN (Personal Identification Number) code of your Bluetooth device you want to connect.

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

Preparation: Operate the device to turn on its Bluetooth function.

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

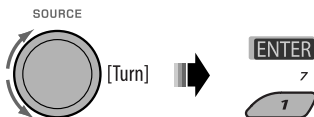
1 While listening to a source...

PHONE

2 Select "Device."



3 Select "New Pairing."



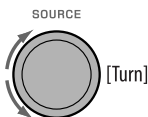
4 Enter a PIN (Personal Identification Number) code to the unit.

- You can enter any number you like (1-digit to 16-digit number). [Initial: 0000]
 - To enter a PIN code less than 4-digit, firstly delete the initial PIN code (0000) by pressing number button 5 (CLEAR).
- * Some devices have their own PIN code. Enter the specified PIN code to the unit.

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



- Select a number.




- Repeat steps 1 and 2 until you finish entering a PIN code.
- Confirm the entry.



5 Operate the target Bluetooth device, (while "Open..." is flashing on the display).

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

"Connecting..." flashes, then "Pairing Ok" or "Connected [Device Name]" appears on the display when the connection is established. Now you can use the device through the unit.

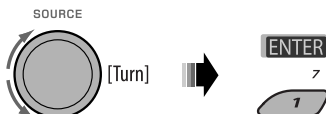
 appears when the connection is established.

The device remains registered even after you disconnect the device. Use "Cnct Phone" or "Cnct Audio" (or activate "Auto Cnct") to connect the same device from next time on. (See the following and pages 32 and 33.)

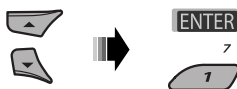
Deleting a registered device

Perform steps 1 and 2 on page 16, then...

- Select "Del Pairing."



- Select a device you want to delete.



- Delete the selection.

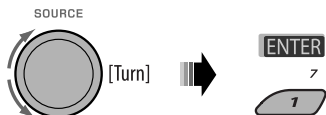


- Press number button 3 to select "No" or return to step 1.

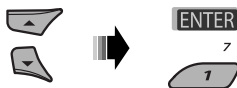
Connecting a registered device

Perform steps 1 and 2 on page 16, then...

- Select "Cnct Phone" or "Cnct Audio."



- Select a device you want.



"Connecting..." flashes, then "Connected (and device name)" appears on the display when the device is connected.

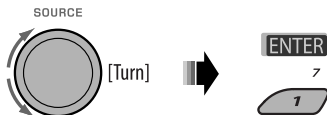
Continued on the next page

You can set the unit to connect the Bluetooth device automatically when the unit is turned on. (See "Auto Cnct" on page 33.)

Disconnecting a device

Perform steps 1 and 2 on page 16, then...

Select "Discn Phone" or "Discn Audio."



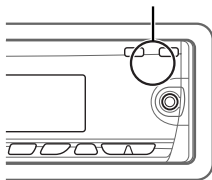
"Disconnecting..." flashes, then "Disconnected (and device name)" appears on the display when the device is disconnected.

Using the Bluetooth cellular phone

Making a call

You can make hands-free calls using the unit.

The built-in microphone is behind this corner of the unit.



The sounds comes out from the connected speakers.

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

1

PHONE

2 Select "Call."



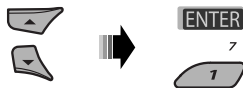
3 Select the method to make a call.



- Dialed***: Shows the list of the phone numbers you have dialed. Go to the following step.
- Received***: Shows the list of the received calls. Go to the following step.
- Phonebook**: Shows the name/phone number of the phone book of the unit. Go to the following step. To copy the phone book memory, see page 20.
- Preset**: Shows the list of preset numbers. Go to the following step. To preset numbers, see page 20.
- Dial Number**: Shows the phone number entry screen. See "How to enter phone number" on page 19.
- Voice Dial** (Only accessible when the connected cellular phone has the voice recognition system): Speak the name (registered words) you want to call.

* Displays only when the dialed or received number is made through the unit.

4 Select the name/phone number/preset number you want to call.



- When the sound is stopped or interrupted during the use of a Bluetooth device, turn off, then turn on the unit.
 - If the sound is not yet restored, connect the device again. (See "Connecting a registered device" on page 17.)

When a call comes in....

The source is automatically changed to "Bluetooth."

Receiving...
09845671234

- Phone number appears (if acquired).

When "Auto Answer" is activated....

The unit answers the incoming calls automatically, see page 33.

- When "Auto Answer" is deactivated, press any button (except ϕ /I/ATT/control dial) to answer the incoming call.
- You can adjust the microphone volume level (see page 33).

To end the call or reject an incoming call

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

- When "Auto Answer" is set to "Reject," the unit rejects any incoming calls.

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).

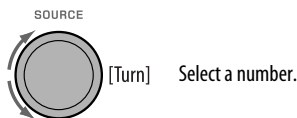
- To restore the on-hold call, press any button (except ϕ /I/ATT/control dial) again.
- When you end one call, you can connect to the other.

When a SMS comes in....

If the cellular phone is compatible with SMS (Short Message Service) and "MSG Notice" is set to "On" (see page 33), the unit rings and "Received Message" appears on the display to inform you of the message arrival.

- You cannot edit or send a message through the unit.

How to enter phone number



Move the entry position.



ENTER

Confirm the entry.



How to delete phone number



- 2 Select "Call."



- 3 Display the list of phone numbers using one of the dialing method (see step 3 of "Making a call" on page 18).

- 4 Select the name/phone number you want to delete.



- 5 Delete the selection.

DEL

11

5

- Press number button 6 (DEL ALL) to delete all the listed numbers in step 3.

Continued on the next page

How to copy phone book

You can copy the phone book memory of a cellular phone into the unit.

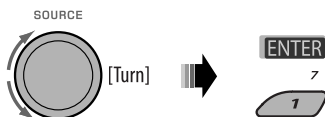
- When **[BACK]** is shown on the display, you can move back to the previous screen by pressing number button 3.

1 

2 Select "Settings."




3 Select "PhoneBook."



4 Enter the PIN code both for this unit and Bluetooth phone.

- See step 4 of page 17.

5 

Operate the target cellular phone. (While "Receiving 00/50" appears on the display.) Enter the same PIN code (as entered in step 4) on the cellular phone, then transfer the phone book memory to the unit. (Refer to the Instructions manual supplied with your cellular phone.)

■ Presetting the phone number

You can preset up to six phone numbers.

- When **[BACK]** is shown on the display, you can move back to the previous screen by pressing number button 3.

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

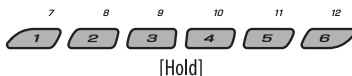
2 Select a phone number.



You can also enter a new phone number (see also "How to enter phone number" on page 19) to store.



3 Select a preset number to store.



To call a preset number

While in Bluetooth audio....



- You can also call a preset number using "Preset" of the "Call" items (see page 18).

Switching conversation media (the unit/cellular phone)

During a phone call conversation....







Then, continue your conversation using the other media.

- Operations may be different according to the connected Bluetooth device.

Using the Bluetooth audio player

- Operations and display indications differ depending on their availability on the connected audio player.

	<p>Select "BT-AUDIO."</p> <p>If playback does not start automatically, operate the Bluetooth audio player to start playback.</p>
--	---



	<p>[Press] Reverse skip/forward skip</p> <p>[Hold] Reverse search/forward search</p>
	<p>Select group/folder</p>
	<p>Start/pause playback</p>

- Refer also to pages 17 and 18 for connecting/disconnecting/deleting a registered device.

Bluetooth Information:

If you wish to receive more information about Bluetooth, visit the following JVC web site: <<http://www.jvc-victor.co.jp/english/car/>>.

After pressing M MODE, press the following buttons to...

	<p>Repeat Track: Repeat current track</p> <p>Repeat All: Repeat all tracks</p> <p>Repeat Group: Repeat all tracks of current group</p>
	<p>Random All: Randomly play all tracks</p> <p>Random Group: Randomly play all tracks of the current group</p>

- You can also cancel the playback mode by selecting "Off".


Listening to the iPod

You can play songs in an Apple iPod by connecting it with the USB cable supplied with your iPod to the USB cable from the rear of the unit.




- You can control playback from the unit.
- Disconnecting the iPod will stop playback. Press SOURCE to listen to another playback source.
- For details, refer also to the manual supplied for your iPod.

Caution:

- Avoid using the iPod if it might hinder your safety while driving.
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.

1	—	<p>Connect an iPod to the USB cable from the rear of the unit.</p> <p>Playback starts automatically from where it had been paused previously.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If an iPod has been connected, press SOURCE to select “USB-iPod” as the playback source.
2		<p>Select a track.</p>
3	—	<p>Adjust the volume and sound as you want. (See pages 25 – 27.)</p>

■ Playback control from the unit

	<p>[Press] Go to the next or previous track</p> <p>[Hold] Fast-forward or reverse the track during playback</p>
	<p>[Hold] Enter main menu</p> <p>[Press] Go to the top menu of “Playlists,” “Artists,” “Albums,” “Songs,” “Podcasts,” “Genres,” “Composers,” or “Audiobooks” in the main menu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressing the number buttons (1 – 6) or holding 1 (7) and 2 (8) can also select the preset top menus.
	<p>[Press] Pause/resume playback.</p>

■ Selecting a track from the menu

1 Enter the main menu.



2 Select the desired menu.



Playlists ↔ Artists ↔ Albums ↔ Songs
 ↔ Podcasts ↔ Genres ↔ Composers ↔
 Audiobooks

3 Confirm the selection.



- By holding ►►|▲, you can start play back the selected item directly.
- By holding |◀◀▼, you can go back to the main display.
- By holding ▲/▼, you can fast skip in every layer of the main menu.
- If a track is selected, playback starts automatically.
- If the selected item has another layer, you will enter the layer. Repeat steps 2 and 3 until the desired track is played.

After pressing M MODE, press the following buttons to...

	Repeat One: Same as "Repeat One." Repeat All: Same as "Repeat All." Repeat Off: Cancels.
	Random Album*: Same as "Shuffle Albums." Random Song: Same as "Shuffle Songs." Random Off: Cancels.


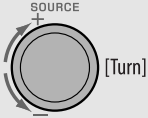
* Functions only if you select "All Albums" or "All" in "Albums" of the main "MENU."

The menu selecting mode will be canceled:

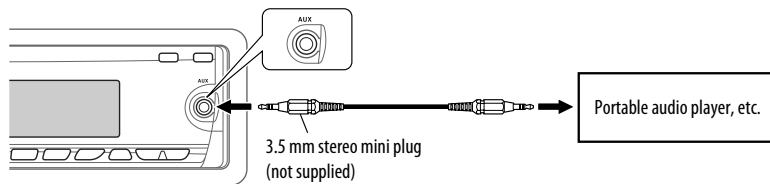
- If no operations are performed for about 15 seconds.
- When you confirm the selection of a track.

Listening to the other external components

You can connect an external component to the AUX (auxiliary) input jack on the control panel.





1		Select "AUX 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 25 – 27).

Connecting an external component to the AUX input jack



Selecting a preset sound mode

You can select a preset sound mode suitable to the music genre (iEQ: intelligent equalizer).

1		Enter sound mode setting.
2		Select "EQ." EQ ↔ Fad/Bal ↔ Subwoofer ↔ Loudness ↔ VolAdjust ↔ Hi Pass
3		Select "On." • If "Bypass" is selected, you can listen to the original sound mode recorded. PURE lights up on the display.
4		Select a preset sound mode.

Preset value setting for each sound mode

Sound mode	Preset value				
	Band 1 (100 Hz)	Band 2 (320 Hz)	Band 3 (1 kHz)	Band 4 (3.2 kHz)	Band 5 (10 kHz)
USER	0	0	0	0	0
ROCK	+3	+2	0	+1	+1
CLASSIC	+2	+2	0	+1	0
POPS	0	+1	0	+1	+2
HIP HOP	+4	+1	-2	0	+1
JAZZ	+3	+2	+1	+2	+2

Continued on the next page

Adjusting the sound

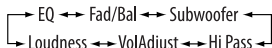
You can adjust the sound characteristics to your preference.

- When **BACK** is shown on the display, you can move back to the previous screen by pressing number button 3 or 6.

1



2



- For "EQ" setting, see page 25.

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. [F6 to R6]
 - ◀◀ ◻ ▶▶ / ▶▶ ◻ ◀◀: between the left and right speakers. [L6 to R6]

(B) Subwoofer

- Press number button 1 (**SELECT**) to move to the "Subwoofer" adjustment display.
- Use ◀◀ ◻ ▶▶ / ▶▶ ◻ ◀◀ to select a cutoff frequency to the subwoofer.
 - Off*: All signals are sent to the subwoofer.
 - 55Hz: Frequencies higher than 55 Hz are cut off.
 - 85Hz: Frequencies higher than 85 Hz are cut off.
 - 120Hz: Frequencies higher than 120 Hz are cut off.
- Turn the control dial to adjust the subwoofer output level. [0 to 8]

- Press number button 1 (**MORE**) to move to another setting level.
 - ◀◀ ◻ ▶▶ / ▶▶ ◻ ◀◀: select the quality of LPF. [-12dB/oct or -24dB/oct]
 - Control dial: Turn the control dial to select the subwoofer phase. [0deg (normal) or 180deg (reverse)]

* If "Off" is selected in step 2, you can only adjust the subwoofer phase.

(C) Hi Pass (Hi Pass Filter)

- Turn the control dial to select the cutoff frequency to the front/rear speakers. Set this to match the LPF setting.
- Off: All signals are sent to the front/rear speakers.
 - 62Hz: Frequencies lower than 62 Hz are cut off.
 - 95Hz: Frequencies lower than 95 Hz are cut off.
 - 135Hz: Frequencies lower than 135 Hz are cut off.

(D) 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 the source you want to adjust.

(E) 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

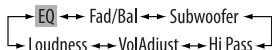
You can adjust the sound modes and store your own adjustments in memory.

- When **BACK** is shown on the display, you can move back to the previous screen by pressing number button 6.

1



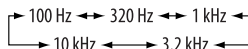
2



3 Select a sound mode.



4 Select a frequency range to adjust.



5 Adjust the sound elements of the selected frequency range.

- Press **◀◀** **▶▶** **▲** / **▼** to select the frequency band, then press **▲** / **▼** to enhanced level for the selected frequency band. [-6 to +6]
- Press number button 5 (**FREQ**), then turn the control dial to select the frequency.
- Press number button 5 (**Q**), then turn the control dial to select the quality slope (Q).

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

7 Store the adjustments.

STORE

10
4



STORE

10
4



Adjustable sound elements

Sound elements	Range/selectable items				
	Band 1 (100 Hz)	Band 2 (320 Hz)	Band 3 (1 kHz)	Band 4 (3.2 kHz)	Band 5 (10 kHz)
Frequency	68 Hz 100 Hz 150 Hz	210 Hz 320 kHz 460 kHz	680 Hz 1 kHz 1.5 kHz	2.1 kHz 3.2 kHz 4.6 kHz	6.8 kHz 10 kHz 15 kHz
Level	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6
Q	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0

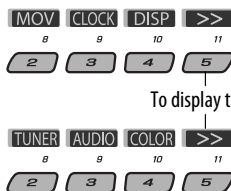
General settings—PSM

You can change PSM (Preferred Setting Mode) items listed in the table below and on pages 29 – 31.

1 Enter the PSM settings.



2 Select a PSM category.

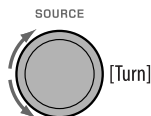


3 Select a PSM item.



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

4 Adjust the selected PSM item.



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

6 Finish the procedure.



Category	Indication	Item (__ : Initial)	Setting, [reference page]
MOVIE	Demo Display demonstration	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Display demonstration will be activated automatically if no operation is done for about 20 seconds, [5]. : Cancels.
	LevelMeter Audio level meter	<ul style="list-style-type: none"> • Meter 1 • Meter 2 	<ul style="list-style-type: none"> : Select the different level meter patterns. • Press DISP to show the selected level meter.
CLOCK	Clock Disp *1 Clock display	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Clock time is shown on the display when the power is turned off. : Cancels; pressing DISP will show the clock time for about 5 seconds when the power is turned off, [5].

*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.

Category	Indication	Item (__ : Initial)	Setting, [reference page]
CLOCK	Clock Hr Hour adjustment	0 – 23 (1 – 12AM/ 1 – 12PM)	: Initial: 0 (0:00AM), [5].
	Clock Min Minute adjustment	00 – 59	: Initial: 00 (0:00AM), [5].
	24H/12H Time display mode	• 12Hours • 24Hours	: See also page 5 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	: Scrolls the track information only once. : Repeats the scroll (in 5-second intervals). : Cancels. • Pressing 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, [31]. Any hour – Any hour : Initial: 18 – 7.
	From – To * ³	—	: Initial: 18 – 7.
	Contrast Contrast	1 – 8 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.
Tag Tag display	• On • Off	: Shows the tag while playing MP3/WMA/AAC/WAV tracks. : Cancels.	

*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."

*⁴ Depends on the "Dimmer" setting.

Continued on the next page

Category	Indication	Item (__ : Initial)	Setting, [reference page]
TUNER	AF-Regn'1 Alternative frequency/ regionalization reception	<ul style="list-style-type: none"> • AF • AF REG • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : When the currently received signals become weak, the unit switches to another station or service (the programme may differ from the one currently received), [12]. : When the currently received signals become weak, the unit switches to another station broadcasting the same programme. : Cancels.
	TA Vol Traffic announcement volume	Volume 0 – Volume 30 (or Volume 0 – Volume 50)* ⁵	: Initial: Volume 15
	P-Search Programme search	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Activates Programme Search, [12]. : Cancels.
	IF Band Intermediate frequency band	<ul style="list-style-type: none"> • Auto • Wide 	<ul style="list-style-type: none"> : 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.
AUDIO	Beep Key-touch tone	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Activates the key-touch tone. : Deactivates the key-touch tone.
	AudioBooks * ⁶ Speed control of "Audiobook"	<ul style="list-style-type: none"> • Normal • Faster • Slower 	<ul style="list-style-type: none"> : You can select the playback speed of the "Audiobook" sound file in your iPod. • Initial selected item depends on your iPod setting.
	Amp Gain Amplifier gain control	<ul style="list-style-type: none"> • High PWR • Low PWR 	<ul style="list-style-type: none"> : 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.)

*⁵ Depends on the amplifier gain control.

*⁶ Displayed only when an iPod is connected to the USB cable and playback is controlled from the unit.

Category	Indication	Item (__ : Initial)	Setting, [reference page]
COLOR	Color Sel Color selection	Initial: All Source; Color: Pale	: Select your favorite display color for each source (or for all sources), [31, 32].
	Color Set Color setting	—	: Create your own colors, and select them for the display color, [32].
	Day Color	00 — 11	: User color during the day time*7.
	NightColor	00 — 11	: User color during the night time*7.
	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 Depends on the "Dimmer" setting.

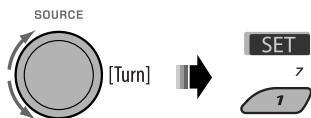
■ Setting the time for dimmer

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

1 Follow steps 1 to 3 on page 28.

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

2 Select "Time Set."



3 Adjust the dimmer start time.

- Turn the control dial to set the dimmer start 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** is shown on the display, you can move back to the previous screen by pressing number button 3 or 6.

Setting the display color

1 Follow steps 1 to 3 on page 28.

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



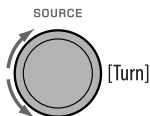
Continued on the next page

3 Select a source.

All Source*1 ↔ CD ↔ USB*2 ↔ FM ↔ AM ↔ Aux In ↔ BT Audio ↔ (back to the beginning)

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

*2 Displayed only when the target component is connected.

4 Select a color.

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

*4 The color changes every 2 seconds.

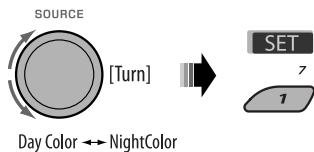
*5 The user-edited colors—"Day Color" and "NightColor" will be applied (see the right column for details).

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.****Creating your own color—User Color**

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

1 Follow steps 1 to 3 on page 28.

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

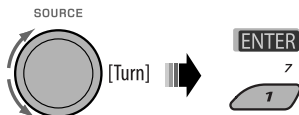
2 Select "Day Color" or "NightColor."**3 Select a primary color.****4 Adjust the level (00 to 11) of the selected primary color.****5 Repeat steps 3 and 4 to adjust other primary colors.****6 Exit from the setting.****Bluetooth settings**

You can change the settings listed on page 33 according to your preference.

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

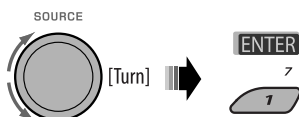
1 **2 Select "Settings."**

3 Select a setting item.



Auto Cnct ↔ Auto Answer ↔
 MSG Notice*¹ ↔ MIC ↔ PhoneBook ↔
 Initialize ↔ Name ↔ Address ↔ Version
 ↔ Phone Device*² ↔ Audio Device*² ↔
 (back to the beginning)

4 Change the setting accordingly.



- If "PhoneBook" is selected in step 3, see page 20 for details.

Setting menu (_ : Initial)

■ Auto Cnct (connect)

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

Off: No Bluetooth device.

Last: The last connected Bluetooth device.

■ Auto Answer

On: The unit answers the incoming calls automatically.

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

Reject: The unit rejects all incoming calls.

■ MSG Notice (message notice)

On*¹: The unit informs you of the arrival of a message by ringing and displaying "Received Message."

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

■ MIC (microphone setting)

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

■ PhoneBook

Load the phone book of the Bluetooth phone to the unit. (You can load up to 50 phone numbers.)

■ Initialize

Yes: Initialize all settings you have made in the Bluetooth menu.

No: Return to the previous screen.

■ Name

Name of the unit (as shown on Bluetooth devices).

■ Address

Address of the unit.

■ Version

Hardware and software versions of the Bluetooth module.

■ Phone Device*²

Name of the connected Bluetooth phone.

■ Audio Device*²

Name of the connected Bluetooth audio player.

*¹ If the connected Bluetooth phone does not support text message notification (via Bluetooth), the unit will not receive any notification upon the arrival of a text message.

*² Displayed only when a Bluetooth phone/audio player is connected.

More about this unit

Basic operations

Turning on the power

- By pressing SOURCE 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 track, playback will start from where it had been stopped previously next time you turn on the power.

General

- If you change the source while listening to a disc, playback stops. Next time you select “CD” as the playback source, playback will start from where it had been stopped previously.
- 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 SOURCE to select another playback source.

Tuner operations

Storing stations in memory

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

FM RDS operations

- Network-Tracking Reception requires two types of RDS signals—PI (Programme Identification) and AF (Alternative Frequency) to work correctly. Without receiving these data correctly, Network-Tracking Reception will not operate 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.
- 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 operations

Caution for DualDisc playback

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

General

- This 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 OPEN, then ▲ to eject the disc.
- In this manual, words “track” and “file” are interchangeably used.
- While fast-forwarding or reversing on MP3/WMA/AAC/WAV files, you can only hear intermittent sounds.

- 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.

Playing a CD-R or CD-RW

- Use only “finalized” CD-Rs or CD-RWs.
- This unit can only play back files of the same type as those which are detected first 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 has occurred on the lens inside the unit.
 - The pickup lens inside the unit is dirty.
 - The files on the CD-R/CD-RW are written using the “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 temperature or high humidity 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 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:

MP3:

- Bit rate: 8 kbps — 320 kbps
- Sampling frequency:
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.05 kHz,
16 kHz, 12 kHz, 11.025 kHz, 8 kHz

WMA:

- Bit rate: 32 kbps — 192 kbps
- Sampling frequency:
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz

AAC:

- Bit rate: 16 kbps — 320 kbps
- Sampling frequency:
48 kHz, 44.1 kHz

Disc format: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, Windows long file name

- The maximum number of characters for file/folder names vary depending on 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 characters
 - Joliet*: up to 64 characters
 - Windows long file name*: up to 128 characters
- * *The parenthesis 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, 200 folders, and 8 hierarchical levels.
- This unit can play back files recorded in VBR (variable bit rate).

Files recorded in VBR have a discrepancy in the elapsed time display, and do not show the actual elapsed time. In particular, this difference becomes noticeable after performing the search function.

Continued on the next page

- This unit cannot play back the following files:
 - MP3 files encoded in MP3i and MP3 PRO format.
 - MP3 files encoded in an inappropriate format.
 - MP3 files encoded with Layer 1/2.
 - WMA files encoded in lossless, professional, and voice format.
 - WMA files which are not based upon Windows Media® Audio.
 - WMA files copy-protected with DRM.
 - Files which have data such as AIFF, ATRAC3, etc.
- 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 the one 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, 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: 32 kbps — 320 kbps (MPEG-1)
8 kbps — 160 kbps (MPEG-2)
 - 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: 1 ch/2 ch
 - 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/AAC/WAV Tag.
 - This unit can recognize a total of 20 000 files and 2 000 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 exceeds 500 mA.
 - USB devices equipped with special functions such as data security functions cannot be used with the unit.
 - Do not use a USB device with 2 or more partitions.
 - 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, 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.
- Some operations and display information may be different according to the connected phone.
- 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.

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



: Unknown

These icons indicate the type of connected phone/ audio devices



: Phone only



: Phone/Audio



: Audio only

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 17.)

• Error

Try the operation again. If "Error" appears again, check if the device supports the function you have tried.

• 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).

• Please Reset...

Reset the unit and try the operation again. If "Please Reset..." appears again, consult your nearest JVC IN-CAR ENTERTAINMENT dealers.

iPod

- Controllable iPod (connected through USB cable):
 - iPod nano (1st & 2nd Generation)
 - iPod video (5th Generation)
- Update your iPod to the latest software version before using it with this unit.
 - You can check the software version of your iPod under "About" in the "Setting" menu of the iPod.
 - For details about updating your iPod, visit <http://www.apple.com>.
- While the unit is being turned on, the iPod is charged through this unit.
- While connecting an iPod with Video:
 - No video shows on the iPod's display or the external monitor (only the audio part is available).
 - It is not possible to browse video files on the "Video" menu. (If you connect the iPod during the playback or pausing of a video file, resuming playback will not work.)
- iPod shuffle and iPhone cannot be used with this unit.
- You can control the iPod from this unit when "JVC" or "✓" appears on the iPod display after connection.
- The song order displayed on the selection menu of this unit may differ from that of the iPod.
- If playback is stopped, select a track from the selection menu or press BAND to play back the same track again.
- The text information may not be displayed correctly:
 - Some characters such as accented letters cannot be shown correctly on the display.
 - Communication between the iPod and the unit is not stable.

Continued on the next page

- If the text information includes more than 16 characters, it scrolls on the display. This unit can display up to 128 characters.

Notice:

When operating an iPod, some operations may not be performed correctly or as intended. In this case, visit the following JVC web site: <<http://www.jvc-victor.co.jp/english/car/>>

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.

	Symptoms	Remedies/Causes
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.
Disc playback	• Disc cannot be played back.	Insert the disc correctly.
	• CD-R/CD-RW cannot be played back. • Tracks on the CD-R/CD-RW cannot be skipped.	• Insert a finalized CD-R/CD-RW. • 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 13). • Eject the disc forcibly (see page 3).

	Symptoms	Remedies/Causes
Disc playback	<ul style="list-style-type: none"> Disc sound is sometimes interrupted. 	<ul style="list-style-type: none"> Stop playback while driving on rough roads. Change the disc. Check the cords and connections.
	<ul style="list-style-type: none"> Disc cannot be recognized (“No Disc,” “CD Loading Error,” or “Eject Error” flashes). 	Eject the disc forcibly (see page 3).
	<ul style="list-style-type: none"> “Please Eject” appears on the display. 	Insert a playable disc into the loading slot.
MP3/WMA/AAC playback	<ul style="list-style-type: none"> Disc cannot be played back. 	<ul style="list-style-type: none"> Use a disc with MP3/WMA/AAC tracks recorded in a format compliant with ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, or Joliet. Add the extension code <.mp3>, <.wma>, or <.m4a> to the file names.
	<ul style="list-style-type: none"> Noise is generated. 	Skip to another track or change the disc. (Do not add the extension code <.mp3>, <.wma>, <.m4a> to non-MP3/WMA/AAC tracks.)
	<ul style="list-style-type: none"> A longer readout time is required (“Reading” keeps flashing on the display). 	Do not use too many hierarchical levels and folders.
	<ul style="list-style-type: none"> Tracks do not play back in the order you have intended them to play. 	The playback order is determined when the files are recorded.
	<ul style="list-style-type: none"> The elapsed playing time is not correct. 	This sometimes occurs during playback. This is caused by how the tracks are recorded on the disc.
	<ul style="list-style-type: none"> “Please Eject” appears on the display. 	Insert a disc that contains MP3/WMA/AAC tracks.
	<ul style="list-style-type: none"> “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.
<ul style="list-style-type: none"> Correct characters are not displayed (e.g. album name). 	This unit can display Roman alphabets, Cyrillic alphabets, numbers and symbols (see page 2).	

Continued on the next page

	Symptoms	Remedies/Causes
USB device	<ul style="list-style-type: none"> Noise is generated. 	<ul style="list-style-type: none"> The track played back is not a playable file format (MP3/WMA/AAC/WAV). Skip to another file. Do not add the extension code <.mp3>, <.wma>, <.m4a>, or <.wav> to non-MP3/WMA/AAC/WAV tracks.
	<ul style="list-style-type: none"> Tracks cannot play back as you have intended them to play. 	Playback order may differ from the one played back using other players.
	<ul style="list-style-type: none"> "Reading" keeps flashing on the display. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 "Reading" is displayed on the display. <p>* Folder that is physically empty or folder that contains data but does not contain valid MP3/WMA/AAC/WAV track.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> "No File" flashes on the display. "No USB" appears on the display. 	Connect a USB device that contains tracks encoded in an appropriate format.
	<ul style="list-style-type: none"> "Not Support" appears on the display and track skips. 	The track is unplayable.
	<ul style="list-style-type: none"> "Read failed" appears on the display. 	The connected USB device may be malfunctioning, or may not have been formatted correctly. The files included in the USB device are corrupted.
	<ul style="list-style-type: none"> Correct characters are not displayed (e.g. album name). 	For available characters, see page 2.
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> The sound is interrupted or skipped during playback of a USB device. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn off, then turn on the unit. Connect the device again, when the sound is not yet restored.

	Symptoms	Remedies/Causes
Bluetooth®	<ul style="list-style-type: none"> The unit cannot be detected by the Bluetooth device. 	<ul style="list-style-type: none"> Search from the Bluetooth device again. Reset the unit. When "Open..." appears on the display, search from the Bluetooth device again.
	<ul style="list-style-type: none"> The unit does not make pairing with the Bluetooth device. 	Enter the same PIN code for both the unit and target device.
	<ul style="list-style-type: none"> Phone sound quality is poor. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduce the distance between the unit and the Bluetooth cellular phone. Move the car to a place where you can get a better signal reception.
	<ul style="list-style-type: none"> The sound is interrupted or skipped during playback of a Bluetooth audio player. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduce the distance between the unit and the Bluetooth audio player. Disconnect the device connected for "Phone." Turn off, then turn on the unit. When the sound is not yet restored: Connect the player again.
	<ul style="list-style-type: none"> The connected audio player cannot be controlled. 	<ul style="list-style-type: none"> Check whether the connected audio player supports AVRCP (Audio Video Remote Control Profile). (Operations depend on the connected audio player.) Disconnect and connect the Bluetooth player again.
	<ul style="list-style-type: none"> The unit does not response when you tried to copy the phone book to the unit. 	You may have tried to copy the same entries (as stored) to the unit. Press number button 3 to exit.

Continued on the next page

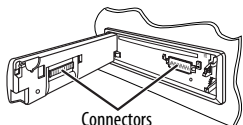
	Symptoms	Remedies/Causes
iPod	<ul style="list-style-type: none"> The iPod does not turn on or does not work. 	<ul style="list-style-type: none"> Check the connecting cable and its connection. Update the firmware version. Charge the battery.
	<ul style="list-style-type: none"> The sound is distorted. 	Deactivate the equalizer either on this unit or the iPod.
	<ul style="list-style-type: none"> "Disconnect" appears on the display. 	<ul style="list-style-type: none"> Check the connecting cable and its connection. Charge the battery.
	<ul style="list-style-type: none"> Playback stops. 	The headphones are disconnected during playback. Restart the playback operation (see page 22).
	<ul style="list-style-type: none"> No sound can be heard when connecting an iPod nano. 	<ul style="list-style-type: none"> Disconnect the headphones from the iPod nano. Update the firmware version of the iPod nano.
	<ul style="list-style-type: none"> "No File" appears on the display. 	No tracks are stored. Import tracks to the iPod.
	<ul style="list-style-type: none"> The iPod's controls do not work after disconnecting from this unit. 	Reset the iPod.

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or 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.
- iPod and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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.



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 has evaporated.

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 in its case, gently insert the disc around the center holder (with the printed surface facing up).

- Make sure to store discs in cases after use.

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 solvents (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:

Single CD (8 cm disc)



Warped disc



Sticker and sticker residue



Stick-on label



Unusual shape



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)
Equalizer Control Range:	Frequency:	Band 1: 68 Hz, 100 Hz, 150 Hz Band 2: 210 Hz, 320 Hz, 460 Hz Band 3: 680 Hz, 1 kHz, 1.5 kHz Band 4: 2.1 kHz, 3.2 kHz, 4.6 kHz Band 5: 6.8 kHz, 10 kHz, 15 kHz
	Level:	± 12 dB
	Q (Q-slope):	Q0.7 to Q2.0
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:		4.0 V /20 k Ω load (full scale)
Other Terminal:		AUX (auxiliary) input jack, USB cable, 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 μ V/75 Ω)
	50 dB Quieting Sensitivity:	16.3 dBf (1.8 μ V/75 Ω)
	Alternate Channel Selectivity (400 kHz):	65 dB
	Frequency Response:	40 Hz to 15 000 Hz
	Stereo Separation:	30 dB
MW Tuner:	Sensitivity/Selectivity:	20 μ V/35 dB
LW Tuner:	Sensitivity:	50 μ V

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 SECTION		
USB Standards:	USB 1.1, USB 2.0	
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:	500 mA/5 V	

BLUETOOTH	
Version:	Bluetooth 1.2 certified
Power Class:	Class 2 Radio (possible distance 10 m)
Service Area:	10 m
Profile:	HFP 1.5, OPP 1.1, A2DP 1.2, AVRCP 1.3

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 × 160 mm
	Panel Size:	188 mm × 58 mm × 13 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 VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY INTO 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 RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (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 及び/またはは不可視 のクラス1M レーザー放射が あります。 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)
--	--	--	--	--	--



[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.

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.

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									

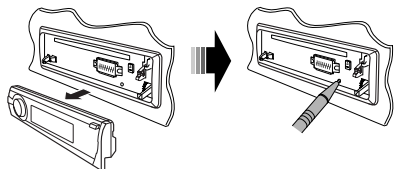
Символы нижнего регистра (Кириллица)

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									

Цифры и знаки

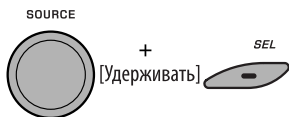
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	"	#	\$
%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	_	`	~	¡	¿	£	€	α		

■ Как перенастроить Ваше устройство

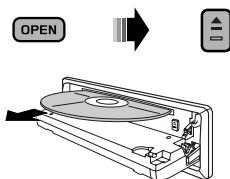


- Запрограммированные настройки будут также удалены (за исключением зарегистрированного устройства Bluetooth, см. стр. 16 и 17).

■ Принудительное извлечение диска



На дисплее появляется надпись “Please Eject”.



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

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Подготовка	5
------------------	---

ОПЕРАЦИИ

Основные операции	6
• Использование панели управления	6
• Использование пульта дистанционного управления (RM-RK50)	7
Прослушивание радио	8
Операции с дисками	13
Прослушивание устройства USB	15
Использование устройств Bluetooth®	16
• Использование сотового телефона Bluetooth	18
• Использование аудиопроигрывателя Bluetooth	21

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Прослушивание проигрывателя iPod	22
Прослушивание с других внешних устройств	24

НАСТРОЙКИ

Выбор запрограммированного режима звучания	25
Общие настройки—PSM	28
Настройки Bluetooth	32

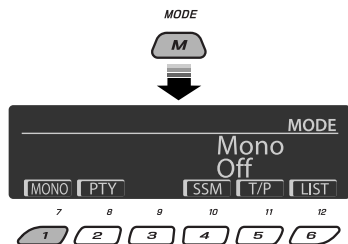
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация о приемнике	34
Устранение проблем	38
Обслуживание	43
Технические характеристики	44

Использование кнопок M MODE и SEL

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

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



Чтобы использовать эти элементы управления для выполнения исходных функций, нажмите M MODE еще раз.

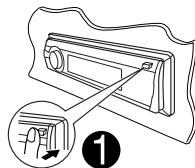
- Однако нажатие кнопки SEL переводит устройство в другой режим.
- Waiting for about 15 seconds without pressing any of these buttons will automatically cancels the control.

Внимание:

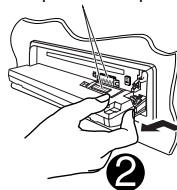
Если температура внутри автомобиля ниже 0°C, функции анимации и прокрутки текста будут приостановлены, чтобы предотвратить появление “смазанного” изображения на дисплее. На дисплее появляется надпись **L.TEMP**.

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

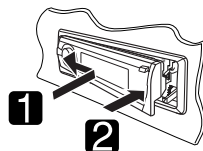
Отсоединение панели управления



Не прикасайтесь к разъемам.



Подключение панели управления



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.

Подготовка

■ Отмена демонстрации функций дисплея и настройка часов

• См. также стр. 28 и 29.

1		Включение питания.
2	[Удерживать]	Войдите в настройки PSM.
3	[Смена]	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".
4		Завершите процедуру.

Изменение отображаемой информации и оформления

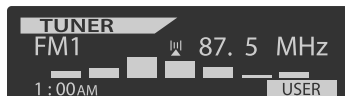
Если питание выключено: Просмотр текущего времени на часах



Напр.: Когда в качестве источника звука выбран тюнер



Исходный рабочий дисплей

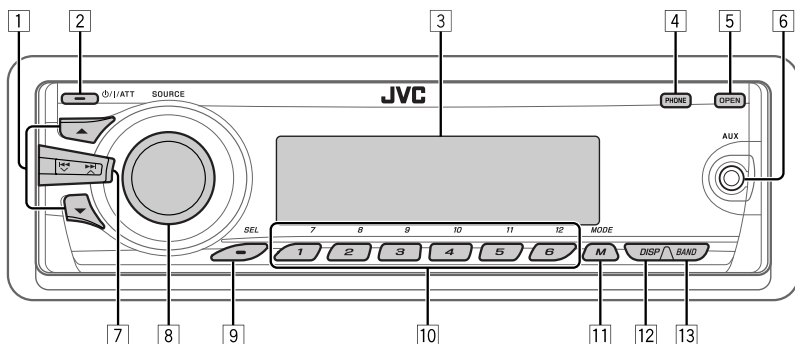


Отображение измеренного уровня громкости
(см. "LevelMeter" на стр. 28)

Основные операции

Использование панели управления

РУССКИЙ



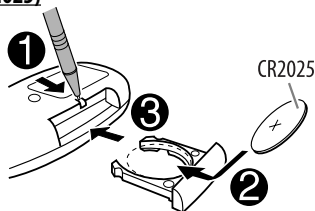
- 1** • **TUNER:** Выбор запрограммированной радиостанции
• **CD/USB:** Выберите папку.
• **USB-iPod:** Перейдите главное меню [Удерживать].
- 2** • Включение питания.
• Выключение питания [Удерживать].
• Ослабление звука (при включенном питании).
• **Bluetooth:** Переключение устройства разговора во время телефонного разговора.
- 3** Окно дисплея
- 4** • Переход в меню "Bluetooth" или выход из него.
• Отображение списка набранных номеров [Удерживать].
- 5** Откидывание панели управления.
• Для извлечения диска откиньте панель управления и нажмите **▲** на устройстве.
- 6** Дополнительный входной разъем AUX
- 7** • **TUNER:** Поиск радиостанции.
• **CD/USB/USB-iPod:** Выберите дорожку.
• **BT-AUDIO:** Прокрутка назад/прокрутка вперед.
- 8** • Регулятор громкости [смена].
• Выберите источник [Нажмите].
TUNER → **CD***1 → **USB***1 (или **USB-iPod**)*1 → **BT-AUDIO** → **AUX IN** → (возврат в начало)
- 9** • Выбор/настройка режима звучания.
• Войдите в настройки PSM [Удерживать].
- 10** • **TUNER:** Выбор запрограммированной радиостанции.
• **CD/USB:** Выбор папки или дорожки.
• **USB-iPod:** Выбор запрограммированных элементов верхнего меню.
• **Bluetooth:** Набор запрограммированного номера телефона*2.
- 11** • Вход в режим настройки функций.
• **Bluetooth:** Включение функции голосового набора [удерживать].
- 12** Изменение отображаемой информации и оформления.
- 13** • **TUNER:** Выберите диапазон частот.
• **USB-iPod:** Начало или пауза воспроизведения.
• **BT-AUDIO:** Начало или пауза воспроизведения.

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

*2 Информацию о сортировке запрограммированных номеров телефонов см. на стр. 20.

Использование пульта дистанционного управления (RM-RK50) ■

Установка литиевой батареи-таблетки (CR2025)



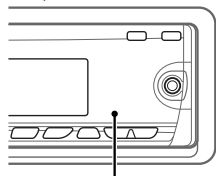
Внимание:

Не подвергать аккумуляторные батареи действию повышенных температур: не подвергать их длительному воздействию солнечных лучей, не бросайте в огонь и т.п.

При уменьшении эффективности пульта дистанционного управления замените батарею.

Перед использованием пульта дистанционного управления выполните следующие действия:

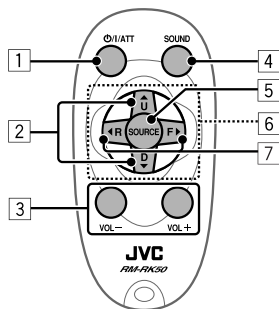
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на телеметрический датчик приемника.
- НЕ подвергать телеметрический датчик воздействию яркого света (прямых солнечных лучей или искусственного освещения).



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 • Переключение устройства разговора во время телефонного разговора.
- 4 • Смена диапазонов FM/AM с помощью ▲ U.
- 5 • Смена запрограммированных радиостанций с помощью D ▼.
- 6 • Изменение папки MP3/WMA/AAC/WAV.
- 7 • При прослушивании проигрывателя Apple iPod:

Подключение к кабелю USB:



- Выбор необходимого меню при кратковременном нажатии.
- При нажатии и удерживании открывается главное меню.
- Быстрый переход в каждом уровне главного меню при нажатии и удерживании нажатой.

- 3 Настройка уровня звука.
- 4 Выбор режимов звучания (iEQ: программируемый эквалайзер).
- 5 Осуществляет выбор источника звука.
- 6 Для мобильного телефона с Bluetooth:
 - При кратковременном нажатии выполняется ответ на вызов.
 - При нажатии и удерживании выполняется отказ от вызова.
 - Удержание вызовов при кратковременном нажатии во время телефонного разговора.
- 7 • Поиск радиостанций при кратковременном нажатии.
- Быстрая перемотка дорожки вперед или назад при нажатии и удерживании нажатыми.
- Смена дорожек при кратковременном нажатии.

Продолжение не следующей странице




- При прослушивании проигрывателя iPod (в режиме выбора меню):

Подключение к кабелю USB:

- При удерживании кнопки **F** , нажатой начинается непосредственное воспроизведение выбранного элемента.
- При удерживании кнопки **R**  нажатой можно вернуться на главный дисплей.


- Пропуск в прямом/обратном направлении для аудиоустройства Bluetooth.

Прослушивание радио

1	SOURCE 	Выберите "TUNER".
2	BAND 	Выберите диапазон частот. FM1 → FM2 → FM3 → AM
3		<p>Поиск радиостанции—автоматический поиск.</p> <p>Поиск вручную: Удерживайте нажатой одну из кнопок, пока на дисплее не загорится индикатор "M", а затем нажмите ее несколько раз.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При приеме стереовещания FM с нормальным уровнем сигнала на экране дисплея загорается индикатор ST. <p>Примечание.</p> <p>FM1 и FM2: От 87,5 МГц до 108,0 МГц</p> <p>FM3: От 65,00 МГц до 74,00 МГц</p>

■ При слабом стереофоническом радиовещании на частоте FM

1 MODE


2 MONO


Mono Off → Mono On

Прием улучшается, но стереоэффект будет потерян.

- На экране дисплея загорается индикатор **MO**.

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 При прослушивании FM-радиостанции...





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

■ Запоминание станций в ручном режиме

Напр.: Сохранение FM-радиостанции с частотой 92,5 МГц для запрограммированного канала с номером 4 диапазона FM1.

Использование нумерованных кнопок



Запрограммированный номер мигает некоторое время.

Использование списка запрограммированных радиостанций

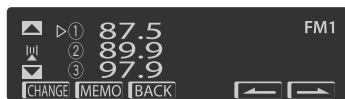
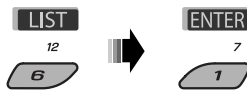
• При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 3.

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).



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.



■ Прослушивание запрограммированной станции из списка запрограммированных станций

1 Отобразите список запрограммированных радиостанций, затем выберите необходимую радиостанцию.

2 Измените радиостанцию на выбранную.



Продолжение не следующей странице

Следующие функции доступны только при прослушивании радиостанций FM RDS.

Поиск программы FM RDS — поиск PTY

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

- 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 MODE

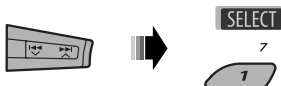


2 T/P



5 [Удерживать]

3 Выберите "Search".



На дисплее появятся три апрограммированных кода PTY.

4 Выберите код PTY.



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

- Информацию о сохранении любимых программ см. в правой колонке и на стр. 11.

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 нумерованную кнопку 3.

1 MODE

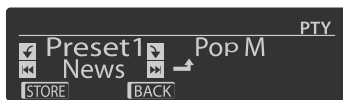
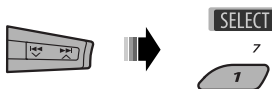


2 T/P

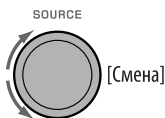


5 [Удерживать]

3 Выберите "Memory".



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



5 Выберите один из кодовPTY.



6 Сохраните выбранный кодPTY.



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

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

8 Выйдите из режима настройки.



■ Включение функции резервного приема сообщений о движении на дорогах (TA) илиPTY

Резервный прием TA



Off ↔ On

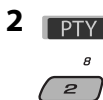
На экране дисплея горит или мигает индикатор TP.

- 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 и FM3*. Громкость устанавливается на запрограммированный уровень TA, если текущий уровень ниже запрограммированного (см. стр. 30).

- Если индикатор TP мигает, то функция резервного приема TA не активирована. Настройтесь на другую радиостанцию, передающую сигналы RDS.

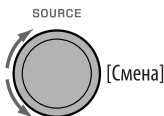
Чтобы отключить функцию приема сообщений о движении на дорогах (TA), выберите значение "Off" (Выкл.) в действии 2. Индикатор TP погаснет.

Резервный приемPTY



Off ↔ Выбранный в настоящее время кодPTY

3 Выберите кодPTY.



4 Выйдите из режима настройки.



PTY На экране дисплея горит или мигает индикатор .

- Если загорится индикатор PTU, устройство временно перейдет на избранную программуPTY из любого источника, кроме AM и FM3*.
- Если индикатор PTU мигает, функция резервного приемаPTY еще не активирована. Настройтесь на другую радиостанцию, передающую сигналы RDS.

Чтобы отключить функцию резервного приемаPTY, выберите значение "Off" (Выкл.) в действии 2. Индикатор PTU погаснет.

- * Устройство не будет переключаться на прием сообщений о движении на дорогах (Traffic Announcement) или программуPTY, если для соединения вызова используется Bluetooth Phone.

Продолжение не следующей странице

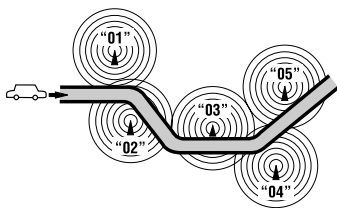
Доступные коды PTY

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 А 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. 30.

■ Автоматический выбор радиостанции—поиск программы

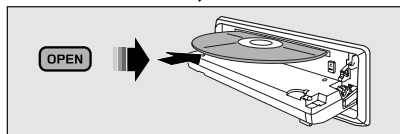
Обычно при нажатии нумерованных кнопок производится настройка на запрограммированную радиостанцию.

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. 30.

Операции с дисками

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



Останов воспроизведения и извлечение диска



- Нажмите кнопку SOURCE 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...

	[Нажмите] Выберите дорожку [Удерживать] Перемотка дорожки назад или вперед
 *1	MP3/WMA/AAC: Выберите папку
 (Нумерованные кнопки) *2	Непосредственное определение местоположения конкретной папки*3 (для MP3/WMA/AAC) или дорожки


*1 При удерживании нажатой одной из этих кнопок будет отображен список папок (см. стр. 14).

*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 M MODE нажмите следующие кнопки...

	Пропуск 10 дорожек MP3/WMA/AAC: внутри одной папки
	Repeat Track: Повтор текущей дорожки
	Repeat Folder: MP3/WMA/AAC: Повтор текущей папки
	Random Folder: MP3/WMA/AAC: Произвольное воспроизведение всех дорожек текущей папки, а затем дорожек других папок
	Random Disc: Произвольное воспроизведение всех дорожек

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

Продолжение не следующей странице

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

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 3.

1 **MODE**



2 Выберите "LIST".

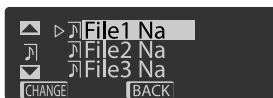


3 Выберите тип списка.



Folder ↔ File

4 Выберите элемент.



Напр.: 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.

- А При выборе списка файлов **CHANGE** Список исчезает, и начинается воспроизведение.



- Б При выборе списка папок **ENTER**



- Если текущая папка выбрана, появляется список файлов. Далее повторите действия 4 и 5 А, чтобы начать воспроизведение.
- Если выбрана другая папка, воспроизведение начинается с первого файла выбранной папки.

Прослушивание устройства USB

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

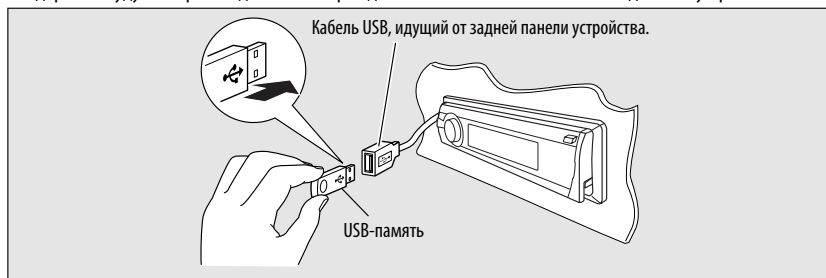
- Можно также подключить проигрыватель Apple iPod к кабелю USB, подключенному к задней панели устройства. Подробные сведения об операциях см. на стр. 22 и 23.

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

*1 Можно подключать как устройства MTP (Media Transfer Protocol – протокол обмена данными мультимедиа), так и запоминающие устройства USB большой емкости. См. также стр. 36.

*2 Данное устройство может воспроизводить файлы AAC, кодированные с помощью iTunes. Данное устройство не может воспроизводить файлы, зашифрованные FairPlay.

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



Если устройство USB подключено...

SOURCE



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

- При подключении другого устройства USB воспроизведение начинается с начала.

Останов воспроизведения и отключение устройства USB

Выньте его из устройства.

- Нажмите кнопку SOURCE для прослушивания другого источника воспроизведения.

Работать с устройством USB можно таким же образом, как и с папками на диске. (См. стр. 13 и 14.)

- Можно прослушивать файлы типа WAV, выполняя операции с файлами MP3/WMA/AAC, перечисленные на стр. 13 и 14.

Внимание:

- Не используйте устройство USB, если это может помешать безопасному вождению.
- Не отключайте и не подключайте несколько раз устройство USB, когда на дисплее отображается надпись "Reading".
- Не запускайте двигатель автомобиля, если подключено устройство USB.
- Способность приемника воспроизводить файлы зависит от типа устройства USB.
- При работе с некоторыми видами устройств USB возможна неправильная работа и сбой питания.
- Нельзя подключить компьютер к кабелю USB, подключенному к задней панели приемника.
- Во избежание потери данных убедитесь в том, что создана резервная копия всех важных данных.
- Во избежание повреждения не оставляйте устройство USB в автомобиле, не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры.
- Некоторые виды USB-устройств начинают функционировать только по истечении определенного времени с момента включения питания.
- Дополнительные сведения об операциях с USB-устройствами см. на стр. 36.



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.

- См. список стран (входит в комплект поставки), в которых возможно использование функции Bluetooth®.

См. также инструкции по эксплуатации, поставляемые с устройством Bluetooth.

Профили Bluetooth

Данное устройство поддерживает следующие профили Bluetooth:

HFP (Hands-Free Profile, профиль громкой связи) 1.5

OPP (Object Push Profile – профиль пересылки объектов) 1.1

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, профиль расширенного распространения звука) 1.2

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile— профиль удаленного управления звуком и видеоизображением) 1.3

Функции

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

- Прием вызова
- Выполнение вызова с использованием телефонной книги или журнала вызовов (набранные номера или входящие вызовы) путем набора номера, с использованием запрограммированных номеров и голосовых команд
- Оповещение о получении текстового сообщения
- Воспроизведение звуковых файлов с помощью проигрывателя Bluetooth.

■ Первое подключение устройства Bluetooth

Сопряжение и PIN-код

При первом подключении устройства Bluetooth необходимо выполнить сопряжение приемника и устройства. Сопряжение необходимо для взаимодействия устройств Bluetooth.

Чтобы выполнить сопряжение, возможно, потребуется ввести PIN-код (личный идентификационный номер) подключаемого устройства Bluetooth.

- После установления соединения оно регистрируется в устройстве, даже если выполняется перезапуск устройства. Всего можно зарегистрировать до пяти устройств.
- Одновременно можно подключать только одно устройство в качестве Bluetooth-телефона и одно устройство в качестве аудиоприбора Bluetooth.
- Для использования функции Bluetooth ee необходимо включить в устройстве.

Подготовка: Включите функцию Bluetooth на устройстве.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 3.

1 При прослушивании источника...

PHONE

2 Выберите "Device".



3 Выберите "New Pairing".



4 Введите PIN-код (Personal Identification Number – личный идентификационный номер) на приемнике.

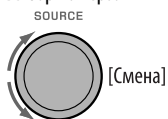
- Можно ввести любой номер (от 1 до 16 цифр).
[По умолчанию: 0000]
- Для ввода PIN-кода длиной менее 4 знаков сначала удалите первоначальный PIN-код (0000), нажав нумерованную кнопку 5 (CLEAR).

* 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.



5 Включите целевое устройство Bluetooth (пока на дисплее мигает индикатор "Open...").

На подключенном устройстве введите тот же PIN-код, который был введен для приемника. При подключении мигает надпись Мигает надпись "Connecting..", затем, когда соединение установлено, на дисплее появляется надпись "Pairing Ok" или "Connected [имя устройства)". Теперь можно использовать устройство с помощью приемника.

⚡ появляется при установлении соединения.

Устройство остается зарегистрированным даже после его отключения. В следующий раз при подключении этого же устройства можно использовать кнопки "Cnct Phone" или "Cnct Audio" (или активирует "Auto Cnct"). (Информацию см. ниже и на стр. 32 и 33.)

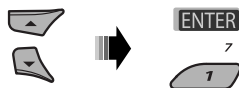
Удаление зарегистрированного устройства

Выполните действия 1 и 2 на стр. 16, затем...

- 1 Выберите "Del Pairing".



- 2 Выберите устройство, которое необходимо удалить.



- 3 Удалите выбранный элемент.



- Нажмите цифровую кнопку 3, чтобы выбрать значение "No" (Нет) или перейти к действию 1.

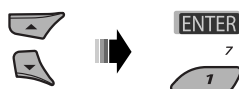
Подключение зарегистрированного устройства

Выполните действия 1 и 2 на стр. 16, затем...

- 1 Выберите "Cnct Phone" или "Cnct Audio".



- 2 Выберите необходимое устройство.



При подключении устройства мигает надпись "Connecting...", затем, когда устройство подключено, на дисплее появляется надпись "Connected (и название устройства)".

Продолжение не следующей странице

Можно настроить автоматическое подключение устройства Bluetooth при включении приемника. (См. раздел "Auto Cnncnt" на стр. 33).

Отключение устройства

Выполните действия 1 и 2 на стр. 16, затем...

Выберите "Discn Phone" или "Discn Audio".



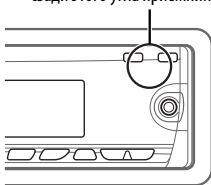
При отключении устройства мигает надпись "Disconnecting...", затем, когда устройство отключено, на дисплее появляется надпись "Disconnected (и название устройства)".

Использование сотового телефона Bluetooth

Выполнение вызова

С помощью приемника можно выполнять вызовы с использованием громкой связи.

Встроенный микрофон находится сзади этого угла приемника.



Звук воспроизводится подключенными динамиками.

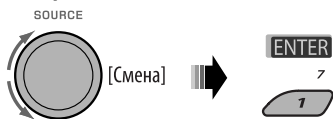
- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться к предыдущему экрану, нажав номерную кнопку 3.

1

2 Выберите "Call".



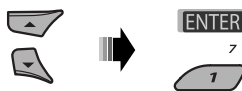
3 Выбор способа выполнения вызова.



- **Dialed***: Отображение списка набранных телефонных номеров. Перейдите к следующему действию.
- **Received***: Отображение списка принятых вызовов. Перейдите к следующему действию.
- **Phonebook**: Отображение имени или телефонного номера в телефонной книге устройства. Перейдите к следующему действию. Информацию о копировании телефонной книги см. на стр. 20.
- **Preset**: отображение списка запрограммированных номеров. Перейдите к следующему действию. Информацию о программировании номеров см. на стр. 20.
- **Dial Number**: Отображение экрана ввода телефонного номера. См. раздел "Порядок ввода телефонного номера" на стр. 19.
- **Voice Dial** (Доступно, только если подключенный сотовый телефон оснащен системой голосового набора): Произнесите имя (зарегистрированные слова) вызываемого абонента.

* Отображается, только если входящие или исходящие вызовы производились с помощью приемника.

4 Выберите имя, телефонный номер или запрограммированный номер для выполнения вызова.



- В случае останова или паузы воспроизведения звука при использовании устройства Bluetooth выключите, а затем снова включите приемник.
 - Если звук по-прежнему не воспроизводится, подключите устройство еще раз. (См. раздел "Подключение зарегистрированного устройства" на стр. 17.)

При входящем вызове....

Источник автоматически меняется на "Bluetooth".

Receiving...
09845671234

- Появляется телефонный номер (если определен).

При включенной функции "Auto Answer"

Приемник автоматически отвечает на входящие вызовы, см. стр. 33.

- При отключенной функции "Auto Answer" (автоответ), ответ на входящий вызов осуществляется нажатием любой кнопки (кроме Φ /I/АТТ/диска управления).
- Можно настроить уровень громкости микрофона (см. стр. 33).

Завершение вызова или отклонение входящего вызова

Удерживайте любую кнопку (кроме Φ /I/АТТ/диска управления).

- Если для настройки "Auto Answer" установлено значение "Reject", приемник отклоняет все входящие вызовы.

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 Φ /I/АТТ/диска управления).

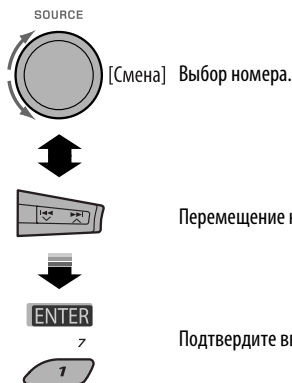
- Чтобы вернуться к удерживаемому звонку, еще раз нажмите любую кнопку (кроме Φ /I/АТТ/диска управления).
- По завершении одного вызова можно подключиться к другому.

При получении сообщения SMS....

Если сотовый телефон поддерживает SMS (службу коротких сообщений) и для настройки "MSG Notice" установлено значение "On" (см. стр. 33), приемник подает звуковой сигнал, а на дисплее появляется надпись "Received Message", указывающая на поступление сообщения.

- Изменять или отправлять сообщения с помощью данного устройства нельзя.

Порядок ввода телефонного номера



Порядок удаления телефонного номера

1. PHONE button icon.
 2. Выберите "Call".
Call button icon.
 3. Отображение списка телефонных номеров с помощью одного из методов набора (см. действие 3 раздела "Выполнение вызова" на стр. 18).
Phone list icon.
 4. Select the name/phone number you want to delete.
Phone list icon with a selection arrow.
 5. Удалите выбранный элемент.
DEL button icon.
11
5 button icon.
- Нажмите нумерованную кнопку 6 (DEL ALL) для удаления всех перечисленных номеров в действии 3.

Продолжение на следующей странице

Порядок копирования телефонной книги

Можно скопировать телефонную книгу сотового телефона в приемник.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав номерованную кнопку 3.

1

PHONE

2 Выберите "Settings".



3 Выберите "PhoneBook".



4 Введите PIN-код и для приемника, и для телефона Bluetooth.

- См. действие 4 на стр. 17.

5

Receiving
00/50

Управление целевым сотовым телефоном. (Когда на дисплее появляется надпись "Receiving 00/50".) Введите тот же PIN-код (который был введен в действие 4) на сотовом телефоне, затем передайте телефонную книгу в приемник. (Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации сотового телефона.)

■ Программирование номера телефона

Можно запрограммировать до шести номеров телефонов.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав номерованную кнопку 3.

1 С помощью одного из элементов "Call" отобразите номер телефона, который необходимо запрограммировать.

2 Выберите номер телефона.



Можно также ввести номер телефона (см. также "Порядок ввода телефонного номера" на стр. 19), чтобы сохранить его.

3 Выберите запрограммированный номер, под которым следует его сохранить.



Вызов запрограммированного номера

При использовании аудиоустройства Bluetooth...



- Позвонить по запрограммированному номеру можно также, выбрав "Preset" из элементов "Call" (см. стр. 18).

Переключение устройства разговора (приемник/сотовый телефон)

Во время телефонного разговора....




Ф1/ATT




После этого продолжайте разговор с помощью другого устройства.

- Набор доступных функциональных возможностей зависит от подключенного устройства Bluetooth.

Использование аудиопроигрывателя Bluetooth

- Функции и отображаемые элементы могут различаться в зависимости от их наличия на подключенном аудиопроигрывателе.

 SOURCE	Выберите "BT-AUDIO". Если воспроизведение не начинается автоматически, включите его с помощью элементов управления аудиопроигрывателя Bluetooth.
--	--

	[Нажмите] Прокрутка назад/ прокрутка вперед
 	[Удерживать] Поиск назад/поиск вперед
	Начало или пауза воспроизведения

- По поводу подключения/отключения/удаления зарегистрированного устройства см. также стр. 17, 18.

Информация о Bluetooth:

Дополнительные сведения о функциях Bluetooth можно найти на веб-сайте JVC по адресу: <http://www.jvc-victor.co.jp/english/car/>.

После нажатия M MODE нажмите следующие кнопки...

 <small>B</small>	Repeat Track: Повтор текущей дорожки
	Repeat All: Повтор всех дорожек
	Repeat Group: Повтор всех дорожек текущей группы
 <small>9</small>	Random All: Произвольное воспроизведение всех дорожек
	Random Group: Произвольное воспроизведение всех дорожек текущей группы

- Можно также отменить режим воспроизведения, выбрав "Off".

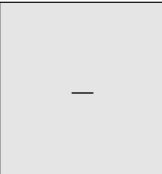


Прслушивание проигрывателя iPod

Можно воспроизводить песни на проигрывателе Apple iPod, подключив его с помощью кабеля USB, поставляемого с iPod, к кабелю USB, подключенному к задней панели приемника.

- Можно управлять воспроизведением с помощью приемника.
- Воспроизведение будет остановлено при отключении проигрывателя iPod. Нажмите кнопку SOURCE для прослушивания другого источника воспроизведения.
- Дополнительную информацию см. в руководстве, поставляемом с проигрывателем iPod.

Внимание:

- Не используйте проигрыватель iPod, если это может отрицательно повлиять на безопасность вождения.
- Во избежание потери данных убедитесь в том, что создана резервная копия всех важных данных.

1		Подключите iPod к кабелю USB, подключенному к задней панели приемника. Воспроизведение начинается автоматически с того места, где оно ранее было приостановлено. <ul style="list-style-type: none">• Если iPod подключен, нажмите кнопку SOURCE для выбора "USB-iPod" в качестве источника воспроизведения.
2		Выберите дорожку.
3		При необходимости настройте громкость и звук. (См. страницы 25 до 27).

Управление воспроизведением с помощью устройства

	[Нажмите] [Удерживать]	Переход к следующей или предыдущей дорожке Быстрая перемотка дорожки вперед или назад во время воспроизведения
	[Удерживать] [Нажмите]	Вход в главное меню Переход к главному меню категорий "Playlists", "Artists", "Albums", "Songs", "Podcasts", "Genres", "Composers" или "Audiobooks" при нахождении в главном меню. <ul style="list-style-type: none">• Нажатием цифровых кнопок (1 – 6) или удерживанием кнопок 1 (7) и 2 (8) нажатыми также можно выбирать запрограммированные меню верхнего уровня.
	[Нажмите]	Пауза или возобновление воспроизведения.

Выбор дорожки из меню

1 Перейдите главное меню.



[Удерживать]

2 Выберите необходимое меню.



Playlists ↔ Artists ↔ Albums ↔ Songs
 ↔ Podcasts ↔ Genres ↔ Composers ↔
 Audiobooks

3 Подтвердите выбор.



- При удерживании кнопки ►|▲, нажатой начинается непосредственное воспроизведение выбранного элемента.
- При удерживании кнопки |◀◀▼ нажатой можно вернуться на главный дисплей.
- Удерживая нажатыми кнопки ▲/▼, можно быстро перемещаться по уровням в главном меню.
- Если выбрана дорожка, воспроизведение начинается автоматически.
- Если выбранный элемент позволяет перейти на следующий уровень, будет выполнен переход. Повторяйте действия 2 и 3 до тех пор, пока не будет воспроизводиться нужная дорожка.

После нажатия M MODE нажмите следующие кнопки...

RPT

8

2

Repeat One: Соответствует функции "Repeat One".

Repeat All: Соответствует функции "Repeat All".

Repeat Off: Отмена.

RND

9

3

Random Album*: Соответствует функции "Shuffle Albums".

Random Song: Соответствует функции "Shuffle Songs".

Random Off: Отмена.

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


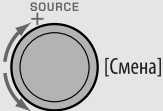
Режим выбора меню будет отменен:

- если в течение 15 секунд не будет выполнена ни одна операция;
- при подтверждении выбора дорожки.

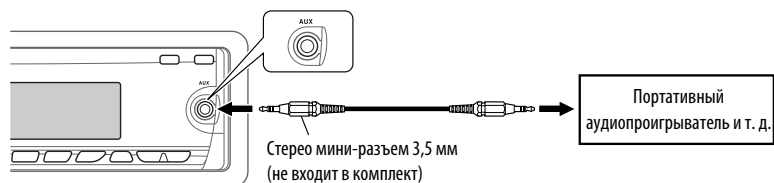
Прслушивание с других внешних устройств

Ко входному разъему AUX (дополнительный) на панели управления могут подключаться внешние устройства.

РУССКИЙ



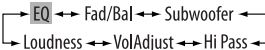


1		Выберите "AUX IN".
2	—	Включите подключенное устройство и начните воспроизведение звука с его помощью.
3		Настройте громкость.
4	—	Настройка необходимого звука (См. страницы 25 – 27).

Подключение внешнего устройства к входному разъему AUX



Выбор запрограммированного режима звучания

Можно выбрать режим звучания, соответствующий музыкальному жанру (iEQ: программируемый эквалайзер).

1		Ввод настройки режима звучания.
2		Выберите "EQ" . 
3	 [Смена]	Выберите "Off" . <ul style="list-style-type: none"> • Если выбрано "Вурасс", можно прослушивать исходный записанный режим звучания. На дисплее загорается PURE.
4		Выберите запрограммированный режим звучания.

РУССКИЙ

Запрограммированные значения настроек для каждого режима звучания

Режим воспроизведения звука	Запрограммированное значение				
	Band 1 (100 Hz)	Band 2 (320 Hz)	Band 3 (1 kHz)	Band 4 (3,2 kHz)	Band 5 (10 kHz)
USER	0	0	0	0	0
ROCK	+3	+2	0	+1	+1
CLASSIC	+2	+2	0	+1	0
POPS	0	+1	0	+1	+2
HIP HOP	+4	+1	-2	0	+1
JAZZ	+3	+2	+1	+2	+2

Продолжение не следующей странице

Настройка звучания

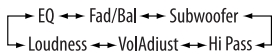
Можно выбрать режим звучания, соответствующий музыкальному жанру.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 3 до б.

1



2



- Информацию о настройке "EQ" см. на стр. 25.

3 Настройте выбранный элемент.

А Fad/Bal (микшер/баланс)

- 1 Нажмите нумерованную кнопку 1 (**SELECT**) для перехода на экран настройки "Fad/Bal".
- 2 Настройте баланс выходов на динамик, нажав:
 - ▲ / ▼: между передними и задними динамиками. [F6 до R6]
 - ◀◀ / ▶▶: между левыми и правыми динамиками. [L6 до R6]

Б Subwoofer

- 1 Нажмите нумерованную кнопку 1 (**SELECT**) для перехода на экран настройки "Subwoofer".
- 2 Используйте ◀◀ / ▶▶ / ▲ / ▼ для выбора критической частоты низкочастотного динамика.
 - Off*: Все сигналы передаются в низкочастотный динамик.
 - 55Hz: Частоты выше 55 Гц не воспроизводятся.
 - 85Hz: Частоты выше 85 Гц не воспроизводятся.
 - 120Hz: Частоты выше 120 Гц не воспроизводятся.
- 3 Поверните диск управления, чтобы настроить уровень выходного сигнала низкочастотного динамика. [0 до 8]

- 4 Нажмите нумерованную кнопку 1 (**MORE**) для перехода на другую уровень настроек.
 - ◀◀ / ▶▶ / ▲ / ▼: выбор качества LPF. [-12 дБ/окт. или -24 дБ/окт.]
 - Диска управления: Поверните диск управления для выбора фазы низкочастотного динамика. [0 град. (обычн.) или 180 град. (реверсивн.)]

* Если в действии [2] выбрано "Off", можно настроить только фазу низкочастотного динамика.

С Hi Pass (Hi Pass Filter — пропускной фильтр высоких частот)

Поверните диск управления для выбора частоты среза передних или задних динамиков. Установите эту настройку в соответствии с настройкой LPF.

- Off: Все сигналы передаются в передние или задние динамики.
- 62Hz: Частоты ниже 62 Гц отсекаются.
- 95Hz: Частоты ниже 95 Гц отсекаются.
- 135Hz: Частоты ниже 135 Гц отсекаются.

Д 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.

Е 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.

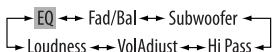
4 Выйдите из режима настройки.



■ Сохранение собственных режимов звучания

Можно настроить режимы звучания и сохранить свои настройки в памяти.

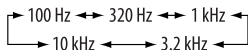
- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 6.



3 Выберите режим звучания.



4 Выберите диапазон частот для настройки.



5 Настройте параметры звука выбранного диапазона частот.

- 1 Нажмите **◀◀◀/▶▶▶** для выбора диапазона частот, затем нажмите **▲/▼** для улучшения уровня для выбранного диапазона частот. [-6 до +6]
- 2 Нажмите нумерованную кнопку 5 (**FREQ**), затем поверните диск управления для выбора частоты.
- 3 Нажмите нумерованную кнопку 5 (**Q**), затем поверните диск управления для выбора качества (Q).

6 Для настройки других диапазонов частот повторите действия 3 и 4.

7 Сохраните настройки.



Настраиваемые элементы звука

Параметры звука	Диапазон/элементы для выбора				
	Band 1 (100 Hz)	Band 2 (320 Hz)	Band 3 (1 kHz)	Band 4 (3,2 kHz)	Band 5 (10 kHz)
Частота	68 Hz 100 Hz 150 Hz	210 Hz 320 kHz 460 kHz	680 Hz 1 kHz 1.5 kHz	2.1 kHz 3.2 kHz 4.6 kHz	6.8 kHz 10 kHz 15 kHz
Уровень	-6 до +6	-6 до +6	-6 до +6	-6 до +6	-6 до +6
Q	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0

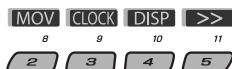
Общие настройки—PSM

Можно изменять настройки PSM (предпочитаемый режим настройки), которые перечислены в таблице ниже и на стр. 29 – 31.

1 Войдите в настройки PSM.



2 Выберите категорию PSM.



Отображение остальных параметров

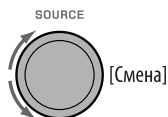


3 Выберите параметр PSM.



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

4 Настройте выбранный элемент PSM.



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

6 Завершите процедуру.



Категория	Индикатор	Элемент (__: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
MOVIE	Demo Демонстрация функций дисплея	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Если в течение 20 секунд не будет выполнено операций, начнется демонстрация функций дисплея, [5]. : Отмена.
	LevelMeter Аудиометр	<ul style="list-style-type: none"> • Meter 1 • Meter 2 	<ul style="list-style-type: none"> : Выберите различные виды оформления измерителя уровня. • Нажмите кнопку DISP, чтобы отобразить текущее оформление измерителя уровня.
CLOCK	Clock Disp *1 Отображение часов	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : При отключенном питании время отображается на дисплее. : Отмена; Если устройство выключено, при нажатии "DISP" время отображается примерно в течение 5 секунд, [5].

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

Категория	Индикатор	Элемент (_: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
CLOCK	Clock Hr Настройка часа	0 – 23 (1 – 12AM/ 1 – 12PM)	: По умолчанию: 0 (0:00AM), [5].
	Clock Min Настройка минуты	00 – 59	: По умолчанию: 00 (0:00AM), [5].
	24H/12H Формат отображения времени	• 12Hours • 24Hours	: Описание настройки см. на стр. 5.
	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	: Прокручивает информацию о дорожке только один раз. : Повторение прокрутки (через 5-секундные интервалы). : Отмена. • При нажатии кнопки 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, [31]. Любое время – Любое время
	From – To * ³	—	: По умолчанию: 18 – 7.
	Contrast Контрастность	1 – 8 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.
Tag Отображение тегов	• On • Off	: Отображение метки во время воспроизведения дорожек MP3/WMA/AAC/WAV. : Отмена.	

*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".

*⁴ В зависимости от настройки "Dimmer".

Продолжение не следующей странице

Категория	Индикатор	Элемент (_: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
TUNER	AF-Regn'1 Прием на альтернативных частотах/прием региональных передач	<ul style="list-style-type: none"> • AF • AF REG • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Если принимаемые сигналы ослабевают, устройство переключается на другую радиостанцию или службу (программа может отличаться от принимаемой в текущий момент программы), [12]. : Если принимаемые сигналы ослабевают, устройство переключается на другую радиостанцию, передающую в эфир ту же программу. : Отмена.
	TA Vol Громкость передачи сообщений о движении на дорогах	Volume 0 – Volume 30 (или Volume 0 – Volume 50)*5	: По умолчанию: Volume 15
	P-Search Поиск программ	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Активация поиска программы, [12]. : Отмена.
	IF Band Полоса промежуточных частот	<ul style="list-style-type: none"> • Auto • Wide 	<ul style="list-style-type: none"> : 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.
AUDIO	Beep Звук нажатия кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Включение звука нажатия кнопки. : Выключение звука нажатия кнопки.
	AudioBooks *6 Управление скоростью воспроизведения элемента “Audiobook”	<ul style="list-style-type: none"> • Normal • Faster • Slower 	<ul style="list-style-type: none"> : В проигрывателе iPod можно выбрать скорость воспроизведения звукового файла из категории “Audiobook”. • Первоначально выбранный элемент зависит от настроек проигрывателя iPod.
	Amp Gain Регулятор усиления	<ul style="list-style-type: none"> • High PWR • Low PWR 	<ul style="list-style-type: none"> : Volume 00 – Volume 50 : Volume 00 – Volume 30 (Если максимальная мощность динамика меньше 50 Вт, выберите этот параметр, чтобы предотвратить повреждение динамика.)

*5 Зависит от использования регулятора усиления.

*6 Отображается, если проигрыватель iPod подключен к кабелю USB и управление воспроизведением ведется с помощью устройства.

Категория	Индикатор	Элемент (_: По умолчанию)	Настройки, [страница для справки]
COLOR	Color Sel Выбор цвета	По умолчанию: Все источники; Color: Pale	: Выберите необходимый цвет дисплея для каждого источника (или для всех источников), [31, 32].
	Color Set Настройка цветов	— Day Color Night Color	: Создайте свои цвета и выберите их в качестве цветов дисплея, [32]. : Выбираемый пользователем цвет для светлого времени суток*7. : Выбираемый пользователем цвет для темного времени суток*7.
	Red Green Blue	00 — 11 00 — 11 00 — 11	: По умолчанию: Day Color: 07, NightColor: 05 : По умолчанию: Day Color: 07, NightColor: 05 : По умолчанию: Day Color: 07, NightColor: 05

*7 В зависимости от настройки "Dimmer".

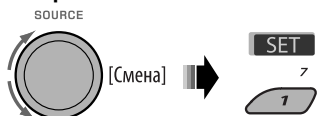
■ Настройка времени для регулятора света

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 3.

1 Выполните действия 1 – 3 на стр. 28.

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

2 Выберите "Time Set".



3 Установите время включения функции затемнения.

- 1 Поверните диск управления для установки начального времени затемнения.
- 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 на предыдущий экран, нажав нумерованную кнопку 3 до 6.

Установка цвета дисплея

1 Выполните действия 1 – 3 на стр. 28.

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



Продолжение не следующей странице

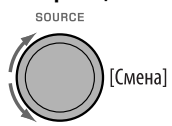
3 Выберите источник.



All Source*1 ↔ CD ↔ USB*2 ↔ FM ↔ AM ↔ Aux In ↔ BT Audio ↔ (возврат в начало)

- *1 В случае выбора "All Source" можно использовать один цвет для всех источников.
- *2 Отображается только при подключении целевого компонента.

4 Выберите цвет.



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

- *4 Цвет меняется каждые 2 секунды.
- *5 Будут использованы цвета, измененные пользователем: "Day Color" и "NightColor" (подробнее см. в правом столбце).

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.



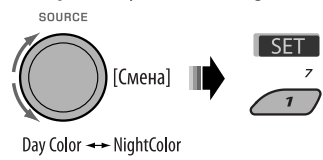
Создание собственного цвета—User Color

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

1 Выполните действия 1 – 3 на стр. 28.

- 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.



Настройки Bluetooth

Приведенные на стр. 33 настройки можно изменить в соответствии с предпочтениями пользователя.

- При появлении на дисплее индикатора **BACK** можно вернуться на предыдущий экран, нажав номерованную кнопку 3.

1 **PHONE**

2 Выберите "Settings".



3 Выберите элемент настройки.



Auto Cnncct ↔ Auto Answer ↔
 MSG Notice*1 ↔ MIC ↔ PhoneBook ↔
 Initialize ↔ Name ↔ Address ↔ Version
 ↔ Phone Device*2 ↔ Audio Device*2 ↔
 (возврат на начало)

4 Измените настройку.



• Если в действии 3 выбрано “PhoneBook”, см. подробную информацию на стр. 20.

Меню настроек (__ : По умолчанию)

■ Auto Cnncct (подключение)

При включении устройства автоматически устанавливается соединение с...

Off: ни с одним из устройств Bluetooth.

Last: устройством Bluetooth, подключенным последним.

■ Auto Answer

On: устройство автоматически отвечает на входящие вызовы.

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

Reject: Все входящие вызовы отклоняются.

■ MSG Notice (уведомление о сообщении)

On*1: Приемник информирует пользователя о принятии сообщения путем выдачи сигнала и отображения сообщения “Received Message”.

Off: Приемник не информирует пользователя о принятии сообщения.

■ MIC (настройка микрофона)

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

■ PhoneBook

Загрузка телефонной книги Bluetooth-телефона в приемник. (Можно загрузить до 50 телефонных номеров.)

■ Initialize

Yes: Инициализация всех настроек, выполненных в меню Bluetooth.

No: Возврат к предыдущему экрану.

■ Name

Имя приемника (которое отображается на устройствах Bluetooth).

■ Address

Адрес приемника.

■ Version

Версия аппаратного и программного обеспечения модуля Bluetooth.

■ Phone Device*2

Имя подключенного телефона Bluetooth.

■ Audio Device*2

Имя подключенного аудиопроигрывателя Bluetooth.

*1 Если подключенный телефон Bluetooth не поддерживает текстовые сообщения с уведомлениями (через Bluetooth), приемник не будет получать уведомления при получении текстового сообщения.

*2 Отображается, только если подключен телефон или аудиопроигрыватель Bluetooth.

Дополнительная информация о приемнике

■ Основные операции

Включение питания

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

Выключение питания

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

Общие сведения

- При изменении источника во время прослушивания диска воспроизведение останавливается.
При следующем выборе "CD" в качестве источника воспроизведение начнется с места последнего останова.
- После извлечения диска или устройства USB появляется надпись "No Disc" или "No USB", и невозможно использовать некоторые кнопки. Вставьте другой диск, повторно подключите устройство USB или нажмите SOURCE для выбора другого источника воспроизведения.

■ Операции с тюнером

Сохранение радиостанций

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

Операции с FM RDS

- Для правильной работы функции сеть-отслеживающего приема требуется два типа сигналов RDS—PI (идентификация программы) и AF (альтернативная частота). Если прием указанных данных осуществляется неправильно, функция сеть-отслеживающего приема не будет работать.
- Если 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.
- При прослушивании станций AM режимы резервного приема TA и резервного приемаPTY будут временно отключены.
- Дополнительную информацию об услуге RDS см. на стран ище <<http://www.rds.org.uk>>.

■ Операции с дисками и устройствами 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 OPEN, затем ▲ для извлечения диска.
- В данном руководстве слова "дорожка" и "файл" взаимозаменяемы.
- При быстрой перемотке дорожки MP3/WMA/AAC/WAV вперед или назад можно услышать лишь прерывистый звук.

- 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.
- Данный приемник может отображать названия альбомов, артистов (исполнителей), тег (версии 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 или 2.4) для файлов MP3 и тег WMA или AAC.
- Данный приемник может обрабатывать только однобуквенные символы. Все остальные символы отображаются неправильно.
- Файлы MP3/WMA/AAC отображаются на данном приемнике в соответствии со следующими характеристиками:

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.
 - 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 звукоснимателя загрязнена;
 - При записи файлов на компакт-диск однократной или многократной записи использовался метод “пакетной записи”;
 - Некорректное состояние записи (отсутствие данных и т.д.) или носителя (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 высокой температуре или высокой влажности может привести к неисправности или повреждению устройства.
- MP3:
- Скорость передачи данных: 8 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота дискретизации: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц, 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц, 12 кГц, 11,025 кГц, 8 кГц
- WMA:
- Скорость передачи данных: 32 кбит/с — 192 кбит/с
 - Частота дискретизации: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц
- AAC:
- Скорость передачи данных: 16 кбит/с — 320 кбит/с
 - Частота дискретизации: 48 кГц, 44,1 кГц
- Формат диска: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, длинное имя файла Windows
- 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 символов
 - Romeo*: до 128 символов
 - Joliet*: до 64 символов
 - Длинное имя файла Windows*: до 128 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 до 512 файлов, 200 папок и 8 уровней иерархической структуры.
 - 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.

Воспроизведение диска MP3/WMA/AAC

- Данный приемник может воспроизводить файлы MP3/WMA/AAC с расширением <.mp3>, <.wma> или <.m4a> (не зависит от регистра).

Продолжение не следующей странице

- Данный приемник не может воспроизводить следующие файлы:
 - файлы MP3, закодированные в форматах MP3i и MP3 PRO;
 - файлы MP3, закодированные в непредусмотренном формате;
 - файлы MP3, закодированные в формате Layer 1/2;
 - файлы WMA, закодированные в формате “без потерь”, профессиональном и голосовом форматах;
 - файлы WMA, основой которых служит формат, отличный от формата Windows Media® Audio;
 - файлы WMA, защищенные от копирования по методу DRM;
 - файлы, содержащие данные, например, AIFF, ATRAC3 и т.д.
- 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”, 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 подключенное 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: 32 кбит/с — 320 кбит/с (для MPEG-1)
 - 8 кбит/с — 160 кбит/с (для MPEG-2)
 - 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: 1/2
- 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, AAC или WAV — 128.
- Данное устройство может распознавать до 20 000 файлов и 2 000 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 силой тока больше 500 мА.
- Приемник не поддерживает использование USB-устройств со специальными функциями, например с функциями защиты данных.
- Не используйте USB-устройства с двумя или несколькими разделами.
- 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 управления автомобилем не следует выполнять сложные операции (набор номеров, использование телефонной книги и т.д.). При выполнении этих операций оставьте автомобиль в безопасном месте.
- В зависимости от версии Bluetooth устройства, не все устройства Bluetooth могут быть подключены к приемнику.
- Набор доступных функциональных возможностей и отображаемая информация зависит от подключенного телефона.
- Приемник может не работать с некоторыми устройствами Bluetooth.
- Качество соединения может зависеть от условий окружающей среды.
- При выключении приемника устройство отключается.

Значки типов телефонов

Эти пиктограммы указывают типы телефона, соответствующие записанным номерам в телефонной книге

	: сотовый телефон
	: домашний телефон
	: рабочий телефон
	: Общие сведения
	: Другой
	: Неизвестно

Эти значки обозначают тип подключаемых аудиоустройств или телефона

	: Только телефон
	: Телефон/аудио
	: Только аудио

Предупреждающие сообщения при работе с Bluetooth

- **Connection Error:** Устройство зарегистрировано, но установить соединение не удается. Используйте "Connect" для повторного подключения устройства. (См. стр. 17.)
- **Error** Попытайтесь выполнить операцию еще раз. Если сообщение "Error" отображается снова, проверьте, поддерживает ли устройство запрашиваемую функцию.

• 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).

• Please Reset...

Выполните сброс приемника и повторите операцию. Если надпись "Please Reset..." появится снова, обратитесь к ближайшему дилеру автомобильных аудиосистем JVC.

■ iPod

- Controllable iPod (connected through USB cable):
 - iPod nano (1-е и 2-е поколение)
 - iPod video (5-е поколение)
- Обновите iPod на последнюю версию программного обеспечения перед использованием его с данным устройством.
 - Чтобы определить версию программного обеспечения iPod, в проигрывателе iPod выберите "About" в меню "Setting".
 - Сведения об обновлении iPod см. по адресу на <<http://www.apple.com>>.
- Если приемник включен, происходит зарядка iPod через приемник.
- Во время подключения iPod с Video:
 - Видео не отображается на дисплее iPod или на внешнем мониторе (доступны только аудиофункции).
 - Просмотр видеофайлов в меню "Video" невозможен. (Если подключать iPod при воспроизведении видеофайла или при остановленном воспроизведении, воспроизведение не будет возобновлено.)
- Модели iPod shuffle и iPhone не могут использоваться с данным приемником.
- Вы можете управлять проигрывателем iPod с помощью данного устройства, когда после подключения на дисплее iPod появляется значок "JVC" или "✓".
- Порядок отображения песен в меню выбора данного устройства может отличаться от порядка песен в проигрывателе iPod.
- Если воспроизведение остановлено, выберите дорожку в меню выбора или нажмите BAND для повторного воспроизведения этой же дорожки.
- Текстовая информация может отображаться неправильно:
 - Некоторые символы, например, акцентированные буквы, не могут правильно отображаться на дисплее.
 - Связь между проигрывателем iPod и устройством может прерываться.

Продолжение не следующей странице

- Если текстовая информация содержит более 16 символов, она прокручивается на дисплее. Это устройство может отображать до 128 символов.

Примечание:

При управлении проигрывателем iPod некоторые операции могут выполняться неправильно. В этом случае см. веб-узел компании JVC: <<http://www.jvc-victor.co.jp/english/car/>>

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 динамиков.	• Установите оптимальный уровень громкости. • Проверьте кабели и соединения.
	• Приемник не работает.	Перенастройте приемник (см. стр. 3).
	• На дисплее появляется надпись “Connect Error”.	Извлеките панель управления, отсоедините разъем, затем установите ее снова (см. стр. 4).
FM/AM	• Автоматическое программирование SSM не работает.	Сохраните радиостанции вручную.
	• Статические помехи при прослушивании радио.	Плотно подсоедините антенну.
Воспроизведение диска	• Диск не воспроизводится.	Вставьте диск правильно.
	• Не воспроизводятся компакт-диски однократной и многократной записи. • Не осуществляется переход на дорожки компакт-дисков однократной многократной записи.	• Вставьте компакт-диск однократной или многократной записи с закрытым сеансом. • Закройте сеанс компакт-диска однократной или многократной записи с помощью устройства, которое использовалось для записи.
	• Диск не может быть воспроизведен и или извлечен.	• Снимите блокировку с диска (см. стр. 13). • Принудительно извлеките диск (см. стр. 3).

	Симптомы	Способы устранения/Причины
Воспроизведение диска	<ul style="list-style-type: none"> Звук, записанный на диске, иногда прерывается. 	<ul style="list-style-type: none"> Остановите воспроизведение на время езды по неровной дороге. Смените диск. Проверьте кабели и соединения.
	<ul style="list-style-type: none"> Диск не распознается (мигает надпись “No Disc”, “CD Loading Error” или “Eject Error”). 	Принудительно извлеките диск (см. стр. 3).
	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется надпись “Please Eject”. 	Вставьте в загрузочный отсек диск, который можно воспроизвести.
Воспроизведение MP3/WMA/AAC	<ul style="list-style-type: none"> Диск не воспроизводится. 	<ul style="list-style-type: none"> 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> или <.m4a>.
	<ul style="list-style-type: none"> Слышен шум. 	Перейдите к другой дорожке или смените диск. (Не добавляйте код расширения <.mp3>, <.wma>, <.m4a> к дорожкам, отличным от MP3, WMA или AAC.)
	<ul style="list-style-type: none"> Для чтения требуется более длительное время (на дисплее продолжает мигать надпись “Reading”). 	Не используйте многоуровневую иерархическую структуру и много папок.
	<ul style="list-style-type: none"> Порядок воспроизведения дорожек отличается от заданного. 	Порядок воспроизведения определяется при записи файлов.
	<ul style="list-style-type: none"> Время от начала воспроизведения неправильное. 	Это иногда происходит во время воспроизведения. Причиной является способ записи дорожек на диск.
	<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется надпись “Please Eject”. 	Вставьте диск, содержащий дорожки MP3/WMA/AAC.
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома). 	Данный приемник может отображать символы латинского алфавита, кириллицу, числа и символы (см. стр. 2).

Продолжение не следующей странице

Симптомы	Способы устранения/Причины
<ul style="list-style-type: none"> Слышен шум. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
<ul style="list-style-type: none"> Дорожки невозможно воспроизвести намеченным образом. 	<p>Порядок воспроизведения может отличаться по сравнению с другими проигрывателями.</p>
<ul style="list-style-type: none"> На дисплее продолжает мигать сообщение "Reading" (Чтение). 	<ul style="list-style-type: none"> 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 "Reading" (Чтение). <p>* Папка, которая физически пуста, либо папка, которая содержит данные, но среди них нет звуковых дорожек MP3/WMA/AAC/WAV в нужном формате.</p>
<ul style="list-style-type: none"> На дисплее мигает надпись "No File". На дисплее появляется надпись "No USB". 	<p>Подключайте устройство USB, которое содержит дорожки, закодированные в соответствующем формате.</p>
<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется надпись "Not Support", и выполняется переход на другую дорожку. 	<p>Дорожка не подлежит воспроизведению.</p>
<ul style="list-style-type: none"> На дисплее появляется надпись "Read failed". 	<p>Подключенное устройство USB может быть неисправно или неправильно отформатировано. Файлы в устройстве USB повреждены.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома). 	<p>Подробнее о доступных символах см. на стр. 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Звук иногда прерывается во время воспроизведения дорожки. 	<p>Дорожки не были должным образом скопированы в устройство USB. Еще раз скопируйте дорожки в устройство USB и повторите попытку.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Во время воспроизведения с устройства USB звук прерывается или исчезает. 	<ul style="list-style-type: none"> Выключите, а затем включите приемник. Если звук по-прежнему не воспроизводится, повторно подключите устройство.

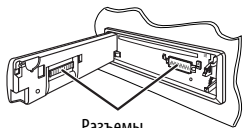
	Симптомы	Способы устранения/Причины
Bluetooth®	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство Bluetooth не может обнаружить приемник. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните поиск с устройства Bluetooth еще раз. • Выполните сброс устройства. При появлении на дисплее надписи “Open...” выполните поиск с устройства Bluetooth еще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> • Приемник не выполняет сопряжение с устройством Bluetooth. 	<p>Введите одинаковый PIN-код для приемника и целевого устройства.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Плохое качество звука телефона. 	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите расстояние между приемником и сотовым телефоном Bluetooth. • Переместите автомобиль в место с более сильным уровнем сигнала сотовой сети.
	<ul style="list-style-type: none"> • Во время воспроизведения с помощью аудиопроигрывателя Bluetooth происходит прерывание звука. 	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите расстояние между устройством и аудиопроигрывателем Bluetooth. • Отключите устройство, подключенное для “Phone”. • Выключите, а затем включите приемник. • Когда звук еще не восстановлен: Повторно подключите проигрыватель.
	<ul style="list-style-type: none"> • Не удастся осуществить управление подключенным аудиопроигрывателем. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, поддерживает ли подключенный аудиопроигрыватель профиль AVRCP (Audio Video Remote Control Profile – профиль удаленного управления аудио- и видеоприборами). (Доступные функции зависят от подключенного аудиопроигрывателя.) • Отключите и подключите проигрыватель Bluetooth еще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> • Нет ответа от устройства при попытке скопировать на него телефонную книгу. 	<p>Возможно, была предпринята попытка копирования тех же записей (что сохранены) на устройство. Нажмите нумерованную кнопку 3 для выхода.</p>

	Симптомы	Способы устранения/Причины
iPod	• Проигрыватель iPod 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.
	• 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. 22).
	• Звук не слышен при подключении с iPod nano.	• Отключите наушники от iPod nano. • Обновите версию встроенного программного обеспечения iPod nano.
	• На дисплее появляется надпись "No File".	Нет сохраненных дорожек. Импортируйте дорожки в проигрыватель iPod.
	• После отсоединения от устройства элементы управления проигрывателя iPod не работают.	Перезапустите iPod.

- Microsoft и Windows Media являются либо зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или 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.
- iPod и iTunes являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

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.



Разъемы

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.



- 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.

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 растворители (например, обычное средство для чистки кассет, распыляемые средства, разбавитель, бензин и т.д.) для чистки дисков.

Прослушивание новых дисков

Вблизи внутреннего и внешнего края 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:

Один компакт-диск
(диаметром 8 см)



Изогнувшийся диск



Наклейка и остаток
наклейки



Диск с наклеиваемой
этикеткой



Необычная
форма



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 эквалайзера:	Частота:	Band 1: 68 Гц, 100 Гц, 150 Гц Band 2: 210 Гц, 320 Гц, 460 Гц Band 3: 680 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц Band 4: 2,1 кГц, 3,2 кГц, 4,6 кГц Band 5: 6,8 кГц, 10 кГц, 15 кГц
	Уровень:	±12 дБ
	Q (Q-slope):	от Q0.7 до Q2.0
Частотная характеристика:		от 40 Гц до 20 000 Гц
Отношение сигнал/помеха:		70 дБ
Уровень линейного выхода/полное сопротивление:		нагрузка 2,5 В/20 кΩ (полная шкала)
Импеданс выходного сигнала:		1 кΩ
Уровень выхода низкочастотного динамика/полное сопротивление:		нагрузка 4,0 В/20 кΩ (полная шкала)
Другой терминал:		Дополнительный входной разъем AUX, Кабель 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 μV/75 Ω)
	50 дБ пороговая чувствительность:	16,3 dBf (1,8 μV/75 Ω)
	Альтернативная отстройка (400 кГц):	65 дБ
	Частотная характеристика:	от 40 Гц до 15 000 Гц
	Разделение стереоканалов:	30 дБ
Радиоприемник в диапазоне СВ:	Чувствительность/Избирательность:	20 μV/35 дБ
Радиоприемник в диапазоне ДВ:	Чувствительность:	50 μV

БЛОК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ КОМПАКТ-ДИСКОВ	
Тип:	проигрыватель компакт-дисков
Система обнаружение сигнала:	бесконтактное оптическое считывание (полупроводниковый лазер)
Число каналов:	2 канала (стерео)
Частотная характеристика:	от 5 Гц до 20 000 Гц
Динамический диапазон:	96 дБ
Отношение сигнал/помеха:	98 дБ
Коэффициент детонации:	в пределах 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

БЛОК USB	
Стандарты USB:	USB 1.1, USB 2.0
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:	500 мА/5 В

BLUETOOTH	
Версия:	Bluetooth 1.2, сертифицированная
Класс мощности:	Радио, класс 2 (возможное расстояние: 10 м)
Зона обслуживания:	10 м
Профили:	HFP 1.5, OPP 1.1, A2DP 1.2, AVRCP 1.3

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Электрическое питание:	Рабочее напряжение:	постоянное напряжение 14,4В (допустимо от 11В до 16 В)
Система заземления:		отрицательное заземление
Допустимая рабочая температура:		от 0°С до +40°С
Габариты, мм (Ш × В × Г) : (прибл.)	Монтажный размер:	182 мм × 52 мм × 160 мм
	Размер панели:	188 мм × 58 мм × 13 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 ПРИБОРУ.

CAUTION	ATTENTION	AVISO	WARNING	注意	CAUTION
VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT NE PAS REGARDER	RADIACIÓN LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE	SYNLIG OCH/ELLER SYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT.	ここを覗くと有害 及び有害不可視 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。	VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1 LASER RADIATION
WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001	DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	(SWE)	(JPN)	WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. F0A 21 CFR (E30)



[Тільки для Європейського
Союзу]

Обережно:

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

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.

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	micar								

Нижній регістр (Кириличні абетки)

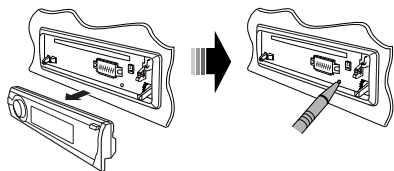
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н
о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы
ь	э	ю	я	ё	micar								

Числа та символи

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

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

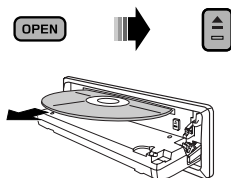


- Всі зроблені вами налаштування будуть також стерті (за виключенням зареєстрованих Bluetooth-пристроїв, див. стор. 16 та 17).

■ Примусове виймання диску



На дисплеї з'являється "Please Eject".



- Виймаючи диск, не впускати його на підлогу.
- Якщо цей спосіб не спрацює, перезавантажити пристрій.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА

Підготовка	5
------------------	---

РОБОТА

Основні функції	6
• Використання панелі керування.....	6
• Використання пульта дистанційного керування (RM-RK50)	7
Прослуховування радіо	8
Робота з дисками	13
Прослуховування USB-пристроїв	15
Використання Bluetooth®-пристроїв.....	16
• Використання мобільного телефону з Bluetooth	18
• Використання Bluetooth-аудіопрогравача	21

ЗОВНІШНІ ПРИСТРОЇ

Прослуховування iPod	22
Прослуховування інших зовнішніх компонентів.....	24

НАЛАШТУВАННЯ

Вибір запрограмованих режимів звучання.....	25
Загальні параметри—PSM	28
Налаштування Bluetooth	32

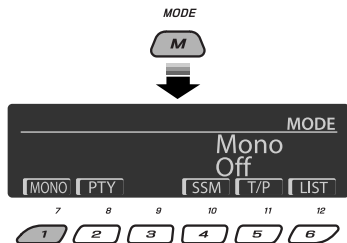
ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Додаткова інформація про пристрій	34
Пошук та усунення несправностей.....	38
Обслуговування.....	43
Характеристики	44

Як користуватися кнопками M MODE та SEL

При натисканні кнопки M MODE або SEL екран та деякі органи керування (цифрові кнопки, кнопки $\leftarrow \blacktriangleleft \blacktriangleright \rightarrow$, кнопки $\blacktriangle \blacktriangledown$ та ручка керування) працюватимуть у відповідному режимі керування.

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



Для того, щоб повернути цим органам керування їхні початкові функції, натисніть кнопку M MODE ще раз.

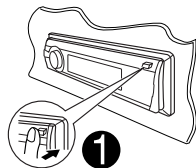
- Проте, натискання SEL призводить до переходу пристрою у інший режим.
- Якщо зачекати 15 секунд, не натискаючи жодної з цих клавіш, елемент керування буде скасовано автоматично.

Застереження:

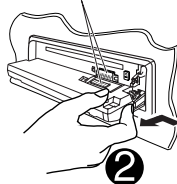
Якщо температура всередині автомобілю нижче 0°C, то для запобігання появи на дисплеї нечіткого зображення анімація та прокрутка тексту на дисплеї виключаються. На дисплеї з'являється **L.TEMP.**

При потеплінні й досягнення нормальній температури навколишнього середовища дані функції повернуться в колишній стан.

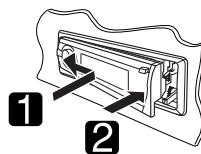
Від'єднання панелі управління



Не торкайтесь з'єднувачів.



Приєднання панелі управління



Попередження щодо настройок гучності:

Цифрові пристрої (CD/USB) роблять невисокий рівень звуку в порівнянні з іншими джерелами. Щоб запобігти пошкодженню гучномовців при раптовому збільшенні рівня вихідного сигналу, зменшіть гучність перед початком відтворення з цих джерел цифрового звуку.

Підготовка

Відміна демонстрації функцій дисплею та встановлення часу на годиннику

• Див. також стор. 28 і 29.

1	 ϕ /I/ATT	Вмикання живлення.
2	 SEL [Утримання]	Увійдіть у режим налаштування PSM.
3	 SOURCE [Обертання]	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).
4	 SEL	Кінець процедури.

УКРАЇНА

Зміна інформації та фону екрана

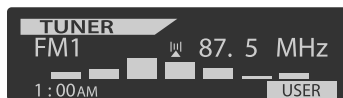
При вимкненому живленні: Перевірка поточного часу



Напр.: Якщо у якості джерела вибрано тюнер



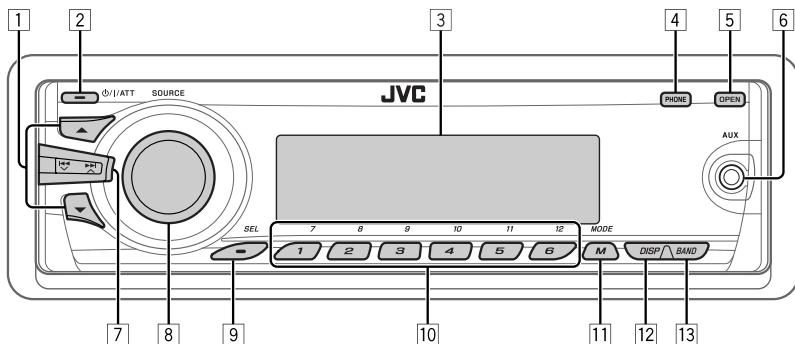
Екран джерела



Екран рівня звукового сигналу
(Див. "LevelMeter" на стор. 28)

Основні функції

Використання панелі керування



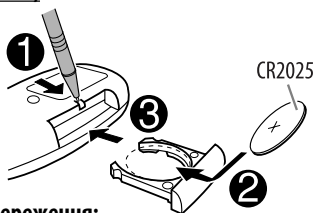
- 1** • **TUNER**: Перехід до запрограмованої станції.
• **CD/USB**: Вибір папки.
• **USB-iPod**: Увійдіть у головне меню [Утримувати].
- 2** • Вмикання живлення.
• Вимикання живлення [Утримувати].
• Приглушення звуку (при увімкненому живленні).
• **Bluetooth**: Перемикання засобу спілкування під час телефонної розмови.
- 3** Вікно дисплея
- 4** • Вхід до/вихід із меню Bluetooth.
• Виведення на дисплей переліку набраних номерів [Утримувати].
- 5** Відкинути вниз панель керування.
• Щоб витягти диск, відкиньте вниз панель керування, потім натисніть ▲ на головному блоці.
- 6** AUX (зовнішнє) гніздо вхідного сигналу
- 7** • **TUNER**: Пошук станції.
• **CD/USB/USB-iPod**: Вибір доріжки.
• **BT-AUDIO**: Пропустити елемент у прямому/зворотному напрямку.
- 8** • Налаштування гучності [Повернути].
• Виберіть джерело [Press].
TUNER → **CD***1 → **USB***1 (або **USB-iPod**)*1 → **BT-AUDIO** → **AUX IN** → (назад до початку)
- 9** • Вибір/регулювання режиму звучання.
• Ввести налаштування PSM [Утримувати].
- 10** • **TUNER**: Вибрати запрограмовану станцію.
• **CD/USB**: Вибір папки/доріжки.
• **USB-iPod**: Вибір запрограмованих пунктів меню верхнього рівня.
• **Bluetooth**: Ініціює виклик запрограмованого телефонного номеру*2.
- 11** • Увійдіть у режим функцій.
• **Bluetooth**: Вмикання голосового набору [Утримувати].
- 12** Зміна інформації та фону екрана.
- 13** • **TUNER**: Вибір діапазонів.
• **USB-iPod**: Почати/призупинити відтворення.
• **BT-AUDIO**: Почати/призупинити відтворення.

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

*2 Збереження запрограмованого телефонного номеру, див. сторінку 20.

Використання пульта дистанційного керування (RM-RK50)

Встановлення літєвої таблеткової батареї (CR2025)



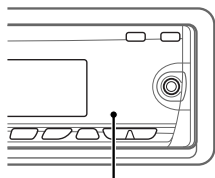
Застереження:

Не дозволяється піддавати батарею впливу надмірного нагріву, як, наприклад, сонячного проміння, вогню і т. п.

Якщо знижується ефективність дії пульта дистанційного керування, замініть батарею.

Перед використанням пульта дистанційного керування:

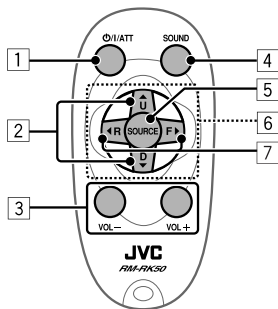
- Націльте дистанційний блок керування прямо на дистанційний датчик пристрою.
- НЕ ЗАЛИШАЙТЕ дистанційний датчик при сильному освітленні (під прямими променями сонця або штучного освітлення).



Дистанційний датчик

Попередження (щоби 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



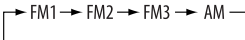



- 1 При короткочасному натисканні – увімкнення живлення, а при увімкненому живленні – зменшення звуку.
• При натисканні та утриманні – вимкнення живлення.
• Перемикання засобу спілкування під час телефонної розмови.
- 2 Перехід між діапазонами FM/AM за допомогою ▲ U.
• Заміноє запрограмовані станції на D ▼.
• Зміна папки MP3/WMA/AAC/WAV.
• Під час прослуховування Apple iPod:
Приєднано до кабелю USB:
 - Вибір потрібного меню при короткочасному натисканні.
 - При натисканні та утриманні – вхід до головного меню.
 - Швидкий перехід на будь-якому рівні головного меню при натисканні і утриманні.
- 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.
 - При короткочасному натисканні під час телефонної розмови відбувається утримання лінії.
- 7 При короткочасному натисканні виконує пошук станцій.
• При натисканні та утриманні – швидкий перехід вперед або назад.
• При короткому натисканні – переміна доріжки.

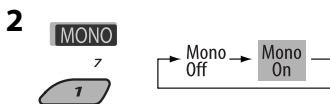
Продовження на наступній сторінці

- При прослуховуванні програвача iPod (в режимі вибору меню):
Приєднано до кабелю USB:
 – Утримання F ►, призведе до безпосереднього початку відтворення вибраного елемента.
 – Утримуючи R ◀, можна перейти до головного дисплея.
- Пропуск елемента у зворотному/прямому напрямку при роботі з аудіопристроями Bluetooth.

Прослуховування радіо

1		Виберіть пункт "TUNER."
2		Вибір діапазонів. 
3		Пошук станції для прослуховування—Автоматичний пошук. Пошук у ручному режимі: Утримуйте натиснутою одну з кнопок, доки "M" не загориться на дисплеї, після чого повторно натисніть ту саму кнопку. <ul style="list-style-type: none"> • При отриманні від радіостанції FM-стерео сигналу достатньої потужності на екрані загоряється ST. <p>Примітка: FM1 і FM2: 87,5 МГц – 108,0 МГц FM3: 65,00 МГц – 74,00 МГц</p>

■ Коли прийом радіостанції FM-стерео утруднений



Прийом покращується, але стереоефект буде втрачено.

- На дисплеї з'являється **MO**.

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.

1 Під час прослуховування FM станції...





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

■ Запам'ятовування станції в ручному режимі

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

Використання цифрових кнопок



[Утримання]

Номер кнопки буде деякий час блимати.

Використання переліку попередньо встановлених станцій

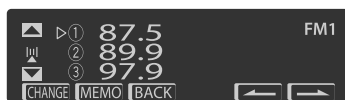
- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.

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.



■ 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.



Продовження на наступній сторінці

Наступні функції доступні лише для станцій FM RDS.

■ Пошук програми FM RDS— PTY-пошук

Ви можете налаштуватися на станцію, яка транслює вашу улюблену програму, шляхом пошуку відповідного PTY-коду.

- Якщо на екрані з'являється значок "BACK", 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

MODE



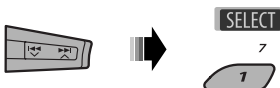
2

T/P



[Утримання]

3 Виберіть пункт "Search".



На екрані відображається три попередньо заданих коди PTY.

4 Виберіть PTY-код.



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

- Щоб занести у пам'ять типи ваших улюблених програм, див. праву колонку та стор. 11.

5 Почніть пошук вашої улюбленої програми.

SEARCH

7



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



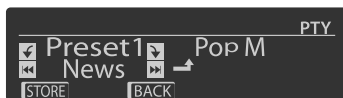
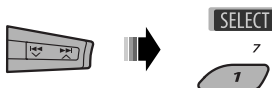
2

T/P

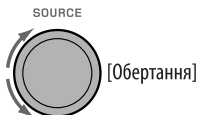


[Утримання]

3 Виберіть пункт "Memory".



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



5 Виберіть один з РТУ-кодів.



6 Збережіть обраний РТУ-код.



Напр.: Якщо на кроці 5 обрано "Classics"

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

8 Вихід з налаштувань.



■ Вмикання режиму очікування прийому ТА/РТУ

Прийом повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування



T/P горить або блимає на екрані.

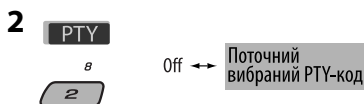
- Якщо горить **T/P**, то пристрій тимчасово переключиться у режим ТА - повідомлень про стан дорожнього руху, які можуть поступати з будь-якого джерела, крім радіодіапазонів АМ та FM3*.

Рівень гучності змінюється на запрограмований у режимі ТА-прийому, якщо поточний рівень буде нижчим від запрограмованого (див. стор.30).

- Якщо індикатор **T/P** 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. **T/P** вимкнеться.

Прийом вибраних програм у режимі очікування



3 Виберіть РТУ-код.



4 Вихід з налаштувань.



PTY горить або блимає на екрані.

- Якщо загоряється **PTY** то пристрій тимчасово переключиться на вашу улюблену РТУ-програму, яка буде транслюватись будь-яким джерелом, окрім станції АМ та FM3* діапазону.
- Якщо індикатор **PTY** блимає, режим очікування прийому РТУ досі не активовано. Налаштуйтеся на іншу станцію, яка транслює RDS-сигнали.

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

- * На цьому головному блоці не виконується перемикання на повідомлення про стан дорожнього руху (ТА) або на РТУ-програму у разі встановлення з'єднання через Bluetooth Phone.

Продовження на наступній сторінці

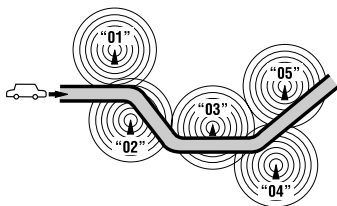
Доступні RTU-коди

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 мережним 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 мережним відстеженням.

Щоб змінити параметри режиму прийому з мережним відстеженням, див. "AF-Regn 1" на стор. 30.

Автоматичний вибір радіостанції — Пошук програми

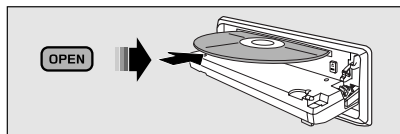
Зазвичай при натисненні цифрових кнопок відбувається налаштування на запрограмовану на них станцію.

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. 30.

Робота з дисками

Усі доріжки будуть програватись у повторному режимі, доки не буде змінено джерело або висунуто диск.

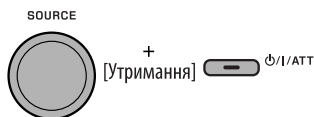


Щоби припинити програвання та висунути диск



- Натисніть "SOURCE", щоб змінити джерело прослуховування.

Блокування висунування диску



Щоби відмінити блокування, повторіть ту ж саму процедуру.

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

	[Натисніть кнопку] Вибір доріжки [Утримання] Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки
	MP3/WMA/AAC: Вибір папки
	Безпосереднє знаходження конкретної папки* ³ (для MP3/WMA/AAC) або доріжки

*¹ Утримання будь-якої кнопки призводить до відтворення списку папок (див. стор. 14)

*² Натисніть для вибору номеру від 7 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 M MODE, натисніть наступні кнопки, щоби...

	Пропустити 10 доріжок MP3/WMA/AAC: в межах однієї папки
	Repeat Track: Повторити відтворення поточної доріжки
	Repeat Folder: MP3/WMA/AAC: Повторити відтворення поточної папки
	Random Folder: MP3/WMA/AAC: Відтворити у випадковому порядку всі доріжки з поточної папки, потім - доріжки з наступної папки
	Random Disc: Відтворити у випадковій послідовності всі доріжки

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

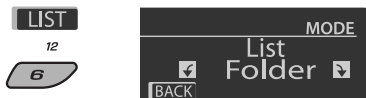
Продовження на наступній сторінці

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

- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.



2 Виберіть пункт "LIST."



3 Виберіть тип списку.



4 Вибір пункту.



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)
 Список зникне і розпочнеться відтворення.



- Ⓑ Якщо обрано Folder List (список папок)



- Якщо обрано поточну папку, з'явиться список файлів; потім повторіть кроки 4 та 5 Ⓐ для початку відтворення.
- Якщо обрано іншу папку, відтворення розпочнеться з 1-го файлу обраної папки.

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.

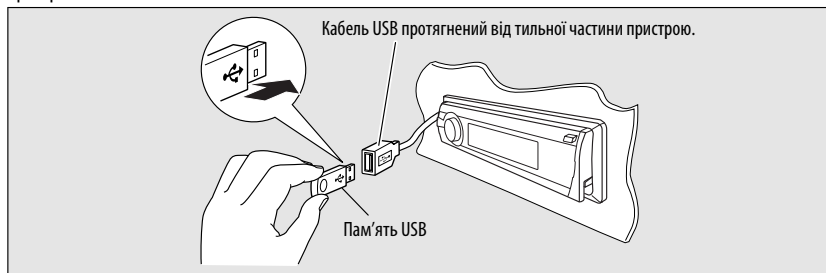
• Ви можете також підключити Apple iPod до кабелю USB в тильній частині пристрою. Детальна інформація про операції наведена на сторінках 22 та 23.

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

*1 Підключати можна як MTP-пристрої (MTP - Media Transfer Protocol, Протокол передачі аудіо/відео даних), так і запам'ятовуючі USB-пристрої. Див. також стор. 36.

*2 Пристрій може відтворювати AAC-файли, кодовані за допомогою програми iTunes. Цей пристрій не може відтворювати файли, закодовані в системі FairPlay.

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



Якщо USB-пристрій було підключено...

SOURCE



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

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

Щоб припинити відтворення та від'єднати USB-пристрій

Витягніть його з гнізда головного блоку.

- Натисніть "SOURCE", щоб змінити джерело прослуховування.

Робота з USB-пристроями виконується так само, як з файлами на дисках (Див. стор. 13 і 14).

- Прослуховування файлів WAV, виконується так само, як і файлів MP3/WMA/AAC (Див. стор. 13 і 14).

Застереження:

- Не використовуйте USB-пристрої в умовах, в яких вони можуть заважати керуванню і створювати небезпеку.
- Не від'єднуйте та не підключайте знов USB-пристрій, доки на дисплеї горить напис "Reading".
- Не заводьте двигун авто при підключеному USB-пристрої.
- Дана система може не відтворювати файли, які знаходяться на USB-пристроях певних типів.
- Працюючи з деякими типами пристроїв USB, система може виконувати функції та подавати живлення не так, як передбачається.
- Підключити комп'ютер до кабелю USB в тильній частині пристрою неможливо.
- Щоб запобігти втраті інформації, ввевніться 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.
- Деякі типи пристроїв USB можуть бути неготовими до роботи одразу ж після ввімкнення живлення.
- Додаткова інформація щодо функцій USB наведена на сторінку 36.

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.

- Зверніться до списку країн (включено у комплект) де дозволяється використовувати функцію Bluetooth®.

Зверніться також до інструкцій, що входять до комплекту Bluetooth-пристрою.

Профіль Bluetooth

Пристрій підтримує наступні профілі Bluetooth:
HFP (Hands-Free Profile)—(Робота повною гарнітурою) 1.5

OPP (Object Push Profile)—(Профіль переміщення об'єктів) 1.1

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)—
(Розширені функції відтворення звуку) 1.2

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)—
(Дистанційне керування аудіовідеопристроями) 1.3

Можливості

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

- Прийняття виклику
- Робити виклик – з телефонної книги, з журналу дзвінків (номерів, що набиралися/прийнятих викликів), власноруч набираючи номер, з пам'яті запрограмованих номерів або з використанням голосових команд.
- Сповіщає про надходження текстового повідомлення
- Відтворювати записи з Bluetooth-аудіопрогравача

Первинне підключення Bluetooth-пристрою

З'єднання і PIN-код

При першому підключенні Bluetooth-пристрою до головного блоку відбувається з'єднання між головним блоком і пристроєм. З'єднання дозволяє Bluetooth-пристрою обмінюватися даними один з одним.

Щоб встановити з'єднання, можливо знадобиться ввести PIN-код (особистий код доступу) Bluetooth-пристрою, що треба підключити.

- Успішно встановлене з'єднання реєструється у пам'яті блоку навіть після перезавантаження пристрою. Всього може бути зареєстровано не більше п'яти таких пристроїв.
- Одночасно можуть бути приєднані тільки один пристрій Bluetooth для телефону і один пристрій Bluetooth для аудіосистеми.
- Для використання функції Bluetooth у даному пристрої, її треба спочатку ввімкнути.

Підготовка: Включіть пристрій і налаштуйте функцію Bluetooth.

- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Під час прослуховування джерела звуку...

PHONE

2 Виберіть "Device".



3 Виберіть "New Pairing".



[Обертання]



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

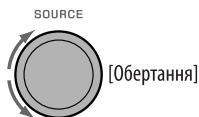
- Можна ввести будь-яке число (від 1 до 16 цифр). [Первісна: 0000]
- Щоб ввести PIN-код, коротший за 4 цифри, спочатку видаліть первинний PIN-код (0000), натиснувши кнопку 5 (CLEAR).

* 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 Повторюйте етапи 1 і 2, поки повністю не введете PIN-код.

- 4 Введіть підтвердження введеного коду.

ENTER



5 Включіть цільовий Bluetooth-пристрій, (під час, коли на екрані блимає напис "Open...").

Введіть на пристрої, який потрібно підключити, той самий PIN-код, що був щойно введений на головному блоці.

На дисплеї почне блимати напис "Connecting...", а потім, коли з'єднання буде встановлено, з'явиться напис "Pairing Ok" або "Connected [Назва пристрою]". Тепер можна керувати пристроєм з головного блоку.

- * з'являється при встановленні з'єднання

Пристрій залишається зареєстрованим навіть після його від'єднання. Для підключення того самого пристрою наступного разу скористайтеся функцією "Cnncst Phone" або "Cnncst Audio" (або активуйте функцію "Auto Cnncst"). (Див. наступне, а також стор. 32 та 33.)

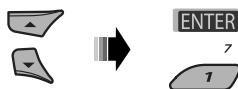
Видалення зареєстрованого пристрою

Виконайте кроки 1 та 2 зі стор. 16, після чого...

- 1 Виберіть пункт "Del Pairing".



- 2 Виберіть пристрій, який потрібно видалити.



- 3 Видалення вибраного.



- Натисніть цифрову кнопку 3, щоб обрати "No" (ні) або поверніться до кроку 1.

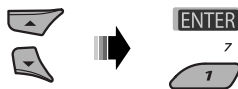
Підключення зареєстрованого пристрою

Виконайте кроки 1 та 2 зі стор. 16, після чого...

- 1 Виберіть пункт "Cnncst Phone" або "Cnncst Audio".



- 2 Виберіть потрібний пристрій.



На дисплеї почне блимати напис "Connecting...", а потім, коли з'єднання буде встановлено, з'явиться напис "Connected (та назва пристрою)".

Продовження на наступній сторінці

Встановлення автоматичного з'єднання з Bluetooth-пристроєм при включенні головного блоку. (Див. "Auto Cnnect" на стор. 33.)

Від'єднання пристрою

Виконайте кроки 1 та 2 зі стор. 16, після чого...

Виберіть пункт "Discn Phone" або "Discn Audio".



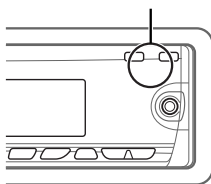
На дисплеї почне блимати напис "Disconnecting...", а потім, коли пристрій буде від'єднаний, з'явиться напис "Disconnected (та назва пристрою)".

Використання мобільного телефону з Bluetooth

Виклик

Цей пристрій дозволяє розмовляти по телефону, залишаючи руки вільними.

Мікрофон вмонтовано поза цим краєм пристрою.



Звук надходить з приєднаних гучномовців.

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

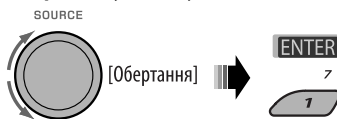
1

PHONE

2 Виберіть "Call".



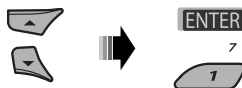
3 Вибір способу виклику.



- **Dialed***: Відображає список тих номерів, на які ви вже телефонували. Перехід до наступного кроку.
- **Received***: Відображає список прийнятих викликів. Перехід до наступного кроку.
- **Phonebook**: Показує ім'я/номер телефону з телефонної книги, що знаходиться в пристрої. Перехід до наступного кроку. Про те, як перекопіювати пам'ять телефонної книги, див. на стор. 20.
- **Preset**: Відображає список запрограмованих номерів. Перехід до наступного кроку. Про те, як запрограмувати телефонні номери в пам'ять, див. сторінку 20.
- **Dial Number**: Відображає екран вводу номера телефону. Див. розділ "Як вводити номер телефону" на сторінці 19.
- **Voice Dial** (тільки якщо мобільний телефон оснащений системою розпізнавання голосу): Промовте ім'я абонента (зареєстровані слова), якого потрібно викликати.

* Виводиться на екран тільки в разі, якщо виклик виконується чи приймається через головний блок за набраним номером, або номером вхідного виклику.

4 Виберіть ім'я/номер телефону/ запрограмований номер телефону, на який ви бажаєте телефонувати.



- Якщо відтворення звуку припинилося або переривається під час використання Bluetooth-пристрою, вимкніть пристрій, а потім знову включіть.
- Знов приєднайте пристрій (якщо відтворення не відновилося). (Див. "Підключення зареєстрованого пристрою" на стор. 17.)

При надходженні виклику....

Джерело автоматично змінюється на "Bluetooth".

Receiving...
09845671234

- Якщо визначено номер, з якого телефонують, він з'явиться на екрані.

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

Пристрій автоматично відповідає на вхідні виклики, див. стор. 33.

- Для того, щоб відповісти на вхідний виклик при відключеній функції "Auto Answer", натисніть будь-яку кнопку (окрім кнопок Φ /I/АТТ/ручки керування).
- Можна встановити рівень гучності мікрофону (див. стор. 33).

Для того, щоб завершити розмову або скасувати вхідний виклик

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

- Якщо "Auto Answer" ("Автовідповідач") налаштований на "Reject" ("Відмова"), він відхиляє будь-який вхідний виклик.

Відповідь на утримуванні 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 /I/АТТ/ручки керування).

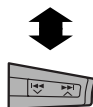
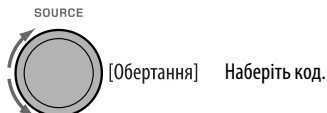
- Щоби повернутися до виклику, який знаходився в режимі утримання, знову натисніть на будь-яку кнопку (окрім Φ /I/АТТ/ручки керування).
- По закінченні одного дзвінка, ви можете відновити інший.

При надходженні SMS-повідомлення....

Якщо мобільний телефон підтримує передачу SMS-повідомлень, а параметр "MSG Notice" встановлено у значення "On" (див. стор. 33), то при отриманні повідомлення пристрій почне дзвонити, і на моніторі з'явиться напис "Received Message" (Отримано повідомлення).

- Редагувати та відсилати повідомлення за допомогою даного пристрою неможливо.

Як вводити номер телефону



Зміна положення запису.



Введіть підтвердження введеного коду.



Як видалити номер телефону



- 2 Виберіть "Call".



- 3 Введіть на дисплей список телефонних номерів, використовуючи один із методів набору номера (див. крок 3 з розділу "Виклик" на сторінці 18).

- 4 Виберіть ім'я/номер телефону, який потрібно видалити.



- 5 Видалення вибраного.



- Щоб видалити всі телефонні номери зі списку, що з'явився в кроці 3, натисніть кнопку з номером 6 (**DEL ALL**).

Продовження на наступній сторінці

Як скопіювати телефонну книгу

Ви можете скопіювати в пристрій телефонну книгу з мобільного телефону.

- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.

1

PHONE

2 Виберіть пункт "Settings".



3 Виберіть пункт "PhoneBook".



4 Введіть PIN-код для цього пристрою та для телефону з Bluetooth.

- Дивіться крок 4 на сторінці 17.

5

Receiving
00/50

Управління приєднаним мобільним телефоном. (Коли на дисплеї з'явиться напис "Receiving 00/50".) Введіть на мобільному телефоні той самий PIN-код, що вводився згідно кроку 4, після чого перенесіть вміст пам'яті мобільного телефону до вашого пристрою. (Дивіться інструкцію, що входить до комплекту постачання мобільного телефону).

Занесення телефонного номеру у пам'ять

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

- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.

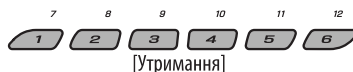
1 Введіть на дисплей номер, що треба занести у пам'ять, використавши один з пунктів меню "Call" (виклик).

2 Виберіть номер телефону.



Також ви можете ввести та зберегти новий номер телефону (див. розділ "Як вводити номер телефону" на стор. 19).

3 Виберіть для збереження раніше заданий номер.



Для виклику номеру, який було занесено до пам'яті

Під час відтворення звуку з Bluetooth...



- Можна також здійснити виклик на запрограмований номер за допомогою пункту "Preset" (запрограмовані номери) меню "Call" (виклик) (див. стор. 18).

Перемикання засобу спілкування (головний блок/мобільний телефон)

Під час розмови по мобільному телефону...







Потім продовжуйте розмову за допомогою іншого засобу.

- Операції можуть мати інший вигляд залежно від підключеного пристрою Bluetooth.

Використання Bluetooth-аудіопрогравача

- Функції та повідомлення на дисплеї можуть відрізнятися в залежності від того чи можна їх застосувати для приєднаного аудіопрогравача.

 SOURCE	Виберіть пункт "BT-AUDIO". Якщо відтворення не розпочинається автоматично, запустіть його безпосередньо з Bluetooth-аудіопрогравача.
--	--

	[Натисніть кнопку] Пропустити елемент у прямому/зворотному напрямку [Утримання] Пошук у зворотному/прямому напрямку
	Вибір групи/папки
	Почати/призупинити відтворення.

- Інформацію щодо підключення/від'єднання/видалення зареєстрованого пристрою див. також на стор. 17 та 18.

Інформація від Bluetooth:

Якщо ви бажаєте отримати більше інформації про Bluetooth, відвідайте веб-сайт компанії JVC: <http://www.jvc-victor.co.jp/english/car/>.

Після натиснення M MODE, натисніть наступні кнопки, щоби...

 8	Repeat Track: Повторити відтворення поточної доріжки Repeat All: Повторити всі доріжки Repeat Group: Повторюється відтворення усіх доріжок з поточної групи
 9	Random All: Відтворити у випадковій послідовності всі доріжки Random Group: У випадковому порядку відтворюються всі доріжки з поточної групи

- Можна також скасувати режим відтворення, вибравши "Off" (Вкл.).




Прослуховування iPod

Можна відтворювати пісні за допомогою Apple iPod, приєднавши його USB-кабелем з комплекту iPod до кабелю USB, що протягнений від тильної частини пристрою.




- Керування відтворенням можливе з пристрою.
- Відключення iPod призводить до зупинення відтворення. Натисніть "SOURCE", щоб змінити джерело прослуховування.
- Для більш детальної інформації дивіться інструкцію, що входить до комплекту постачання iPod.

Застереження:

- Не використовуйте iPod в умовах, коли це може заважати безпеці керування автомобілем.
- Щоб запобігти втраті інформації, впевніться в тому, що для всіх важливих даних було створено резервні копії.

1		Приєднайте iPod до кабелю USB, що протягнений від тильної частини пристрою. Відтворення почнеться автоматично з того місця, де було зупинене попереднього разу. <ul style="list-style-type: none">• Приєднавши iPod, натисніть SOURCE ("Джерело"), та виберіть в якості джерела відтворення "USB-iPod".
2		Виберіть доріжку.
3		Відрегулюйте гучність звука за потребою. (див. стор. 25 – 27).

Керування відтворенням з пристрою

	[Натисніть кнопку [Утримання]	Перейти на наступну або попередню доріжку Швидкий пошук вперед або назад під час відтворення
	[Утримання] [Натисніть кнопку]	Увійдіть у головне меню Перехід до верхнього рівня меню "Playlists", "Artists", "Albums", "Songs", "Podcasts", "Genres", "Composers", або "Audiobooks" у головному меню. <ul style="list-style-type: none">• Натискаючи цифрові кнопки (1 – 6) або утримуючи 1 (7) та 2 (8), можна також вибрати попередньо встановлені меню верхнього рівня.
	[Натисніть кнопку]	Пауза/поновлення відтворення.

Обирання треку з меню

1 Увійдіть у головне меню.



[Утримання]

2 Оберіть бажане меню.



Playlists ↔ Artists ↔ Albums ↔ Songs
 ↔ Podcasts ↔ Genres ↔ Composers ↔
 Audiobooks

3 Підтвердіть вибір.



- Утримання ►►► ▲ призведе до безпосереднього початку відтворення вибраного елемента.
- Утримуючи ◀◀◀ ▼, можна перейти до головного дисплея.
- Утримуйте ▲/▼ для швидкого переходу на будь-якому рівні головного меню.
- Якщо трек обрано, відтворення почнеться автоматично.
- Якщо в обраній опції є ще один рівень, ви увійдете до нього. Повторіть кроки 2 та 3 доки не почнеться відтворення бажаного треку.

Після натиснення M MODE, натисніть наступні кнопки, щоби...

	<p>Repeat One: Подібна функції "Repeat One" (Повторити одну доріжку).</p> <p>Repeat All: Подібна функції "Repeat All" (Повторити все).</p> <p>Repeat Off: Відміняє.</p>
	<p>Random Album*: Подібна функції "Shuffle Albums" (відтворення альбомів у випадковому порядку).</p> <p>Random Song: Подібна функції "Shuffle Songs" (відтворення пісень у випадковому порядку).</p> <p>Random Off: Відміняє.</p>



* Функціонує тільки при виборі "All Albums" (Всі альбоми) або "All" (Все) у пункті "Albums" (Альбоми) головного меню "MENU".

Режим обирання опцій меню буде скасовано:

- Якщо з боку користувача не буде ніяких дій впродовж 15 секунд.
- Після підтвердження вибору треку.

Прослуховування інших зовнішніх компонентів

Ви можете підключити зовнішній компонент до гнізда вхідного сигналу AUX (зовнішній), розташованого на панелі керування.

1		Виберіть пункт "AUX IN".
2	—	Ввімкніть приєднаний пристрій та почніть відтворення треків з обраного джерела.
3	 [Обертання]	Регулювання гучності.
4	—	Відрегулюйте звук за потребою (див. стор. 25 – 27).

УКРАЇНА

Приєднання зовнішнього пристрою до гнізда вхідного сигналу AUX



Вибір запрограмованих режимів звучання

Можна вибрати запрограмований режим звучання, який краще підходить до музичного жанру (iEQ: мікропроцесорний еквалайзер).

1		Введіть налаштування режиму звучання.
2		Виберіть пункт "EQ". EQ ↔ Fad/Bal ↔ Subwoofer ↔ Loudness ↔ VolAdjust ↔ Hi Pass ↔
3	 [Обертання]	Виберіть пункт "On." • Якщо вибрано режим "Вурапс" ("Обхід"), можна прослуховувати музику в такому вигляді, в якому її записали. На дисплеї з'являється PURE.
4		Вибір запрограмованих режимів звучання.

УКРАЇНА

Запрограмоване налаштування для кожного режиму звучання

Режим звучання	Запрограмоване значення				
	Діапазон 1 (100 Hz)	Діапазон 2 (320 Hz)	Діапазон 3 (1 kHz)	Діапазон 4 (3.2 kHz)	Діапазон 5 (10 kHz)
USER	0	0	0	0	0
ROCK	+3	+2	0	+1	+1
CLASSIC	+2	+2	0	+1	0
POPS	0	+1	0	+1	+2
HIP HOP	+4	+1	-2	0	+1
JAZZ	+3	+2	+1	+2	+2

Продовження на наступній сторінці

■ Налаштування звуку

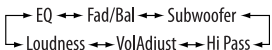
Ви можете налаштувати звукові характеристики якнайліпше за вашим сприйняттям.

- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3 чи 6.

1



2



- Послідовність налаштування еквалайзера "EQ" викладена на сторінці 25.

3 Відрегулюйте вибраний параметр налаштування.

А Fад/Bal (Мікшер/Баланс)

- 1 Щоб перейти до екрану регулювання "Fад/Bal" натисніть цифрову кнопку 1 (**SELECT**).
- 2 Відрегулюйте баланс рівнів вихідного сигналу натиснувши:
 - ▲ / ▼: між передніми та задніми динаміками. [від F6 до R6]
 - ◀◀ / ▶▶ / ▲: між лівими та правими динаміками. [від L6 до R6]

Б Subwoofer

- 1 Щоб перейти до екрану регулювання "Subwoofer" натисніть цифрову кнопку 1 (**SELECT**).
- 2 Щоб задати граничну частоту для відтворення низькочастотним динаміком, використовуйте
 - ◀◀ / ▶▶ / ▲.
 - Off*: Всі сигнали посилаються до низькочастотного динаміка.
 - 55Hz: Частоти, вищі за 55 Гц обрізаються.
 - 85Hz: Частоти, вищі за 85 Гц обрізаються.
 - 120Hz: Частоти, вищі за 120 Гц обрізаються.
- 3 Щоб вибрати рівень вихідної потужності низькочастотного динаміка, використовуйте ручку керування. [від 0 до 8]

- 4 Щоб перейти на інший рівень налаштування, натисніть цифрову кнопку 1 (**MORE**).
 - ◀◀ / ▶▶ / ▲: виберіть якісні показники фільтру нижніх частот. [-12 дБ на октаву або -24 дБ на октаву]
 - Ручка керування: Щоб вибрати фазу низькочастотного динаміка, поверніть ручку керування. [0 град. (норма) чи 180 град. (реверс)]

* Якщо на кроці 2 було вибрано "Off", ви можете лише налаштувати фазу низькочастотного динаміка.

С Фільтр верхніх частот (Hi Pass Filter)

Повертаючи ручку керування, вибирають граничну частоту передніх/задніх гучномовців. Використовуйте цей режим, щоб вибрати налаштування фільтру нижніх частот.

- Off: Всі сигнали надсилаються на передні/задні гучномовці.
- 62Hz: Частоти, нижчі за 62 Гц, обрізаються.
- 95Hz: Частоти, нижчі за 95 Гц, обрізаються.
- 135Hz: Частоти, нижчі за 135 Гц, обрізаються.

Д 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.

Е 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.

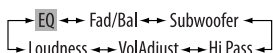
4 Вихід з налаштувань.



■ Занесення у пам'ять власних налаштувань звуку

Ви можете налаштувати свої особисті звукові характеристики та зберегти їх у пам'яті.

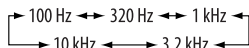
- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 6.



3 Виберіть режим звучання.



4 Виберіть діапазон частот, який ви збираєтеся налаштувати.



5 Відрегулювати елементи звуку в обраному діапазоні частот.

- 1 Натиснувши **←←** / **→→** / **▲** / **▼**, виберіть потрібний діапазон частот, потім для цього діапазону, натискаючи **▲** / **▼**, знайдіть найкращий рівень звуку. [від -6 до +6]
- 2 Щоб вибрати частоту, натисніть цифрову кнопку 5 (**FREQ**), а потім поверніть ручку керування.
- 3 Щоб вибрати коефіцієнт якості (Q), натисніть цифрову кнопку 5 (**Q**), а потім поверніть ручку керування.

6 Повторіть кроки 3 і 4 щоб відрегулювати інші смуги частот.

7 Збережіть регулювання.



Складові елементи звуку, що регулюються

Елементи звуку	Пункту діапазону/вибору				
	Діапазон 1 (100 Hz)	Діапазон 2 (320 Hz)	Діапазон 3 (1 kHz)	Діапазон 4 (3.2 kHz)	Діапазон 5 (10 kHz)
Частота	68 Hz 100 Hz 150 Hz	210 Hz 320 kHz 460 kHz	680 Hz 1 kHz 1.5 kHz	2.1 kHz 3.2 kHz 4.6 kHz	6.8 kHz 10 kHz 15 kHz
Рівень	від -6 до +6	від -6 до +6	від -6 до +6	від -6 до +6	від -6 до +6
Q	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0	Q0.7 Q1.0 Q1.4 Q2.0

Загальні параметри—PSM

Можна змінювати режими PSM (режим переважних налаштувань), що наведені у наступній таблиці та на сторінках 29 – 31.

1 Увійдіть у режим налаштування PSM.



2 Виберіть категорію PSM.



3 Виберіть режим PSM.



Повторно натискаючи будь-яку кнопку, ви також можете перейти до іншої категорії.

4 Налаштуйте вибраний режим PSM.



5 Повторіть кроки 2 – 4, щоби відрегулювати інші режими PSM (у разі необхідності).

6 Кінець процедури.



Категорія	Індикація	Режим (_: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
MOVIE	Demo Демонстрація функцій дисплею	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Демонстраційний режим буде активізовано автоматично при відсутності дій протягом 20 секунд, [5]. : Відмінняє.
	LevelMeter Audio level meter (Вимірювач рівню звукового сигналу)	<ul style="list-style-type: none"> • Meter 1 • Meter 2 	<ul style="list-style-type: none"> : Вибір різних режимів вимірювача рівню звукового сигналу. • Для того, щоб показати обраний вимірювач рівню звукового сигналу, натисніть DISP.
CLOCK	Clock Disp *1 Показ часу	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Годинник буде відображатися на дисплеї кожного разу при відключенні живлення. : Відмінняє; після натиску DISP на дисплеї буде відображатися час протягом близько 5 секунд, якщо відключене живлення, [5].

*1 Якщо живлення не припиняється поворотом ключа запалювання вашого авто, рекомендується вибрати "Off" задля економії акумулятора авто.

Категорія	Індикація	Режим (_: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
CLOCK	Clock Hr Налаштування годин	0 – 23 (1 – 12AM/ 1 – 12PM)	: Первісна: 0 (0:00AM), [5].
	Clock Min Налаштування хвилин	00 – 59	: Первісна: 00 (0:00AM), [5].
	24H/12H Режим показу часу	• 12Hours • 24Hours	: Щодо встановлення див. також стор. 5.
	Clock Adj Налаштування годинника	• Auto • Off	: Вбудований годинник налаштовується автоматично за даними СТ (точного часу) у сигналі RDS. : Відмінняє.
DISPLAY	Scroll * ² Скролінг	• Once • Auto • Off	: Тільки одноразово прокручує інформацію про доріжку. : Повторно прокручує інформацію (з 5-секундними інтервалами). : Відмінняє. • Якщо натиснути на кнопку DISP та утримувати її більше однієї секунди, почнеться скролінг дисплею незалежно від режиму.
	Dimmer Затемнювач From – To * ³	• Auto • Off • On • Time Set —	: Зменшує яскравість дисплею при включенні підсвічування приладової панелі. : Відмінняє. : Затемнює освітленість дисплею та кнопок. : Задає час для режиму зменшення яскравості, [31]. Будь-який час – Будь-який час : Первісна: 18 – 7.
	Contrast Contrast	1 – 8 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.
	Tag Показ тегу	• On • Off	: При відтворенні доріжок MP3/WMA/AAC/WAV відображаються дані з тегів. : Відмінняє.

*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".

*⁴ Залежить від налаштування "Dimmer".

Продовження на наступній сторінці

Категорія	Індикація	Режим (___: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
TUNER	AF-Regn¹ Прийм на альтернативній частоті / регіональний варіант станції прийому	<ul style="list-style-type: none"> • AF • AF REG • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Коли сигнали, що приймаються, слабшають, система переключиться на іншу станцію або сервіс (програма якої може відрізнитися від тієї, що приймається), [12]. : Коли сигнали, що їх приймає система, стають слабкими, система переключиться на іншу станцію, що транслює ту ж саму програму. : Відмінняє.
	TA Vol Рівень звуку при прийомі повідомлень про стан дорожнього руху	Volume 0 – Volume 30 (або Volume 0 – Volume 50)*⁵	: Первісна: Volume 15
	P-Search Пошук програми	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Активізує пошук програми, [12]. : Відмінняє.
	IF Band Селективність по проміжній частоті	<ul style="list-style-type: none"> • Auto • Wide 	<ul style="list-style-type: none"> : 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.
AUDIO	Beep Звукові сигнали при натисненні на кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off 	<ul style="list-style-type: none"> : Активує звукові сигнали при натисненні на кнопки. : Дезактивує звукові сигнали при натисненні на кнопки.
	AudioBooks*⁶ Керування швидкістю “Audiobook”	<ul style="list-style-type: none"> • Normal • Faster • Slower 	<ul style="list-style-type: none"> : На вашому iPod може бути встановлена швидкість відтворення звукового фала у режимі “Audiobook”. • Початкові параметри залежать від налаштувань iPod.
	Amp Gain Регулювання коефіцієнту підсилювання	<ul style="list-style-type: none"> • High PWR • Low PWR 	<ul style="list-style-type: none"> : Volume 00 – Volume 50 : Volume 00 – Volume 30 (Вибирайте, якщо максимальна потужність кожної колонки менш ніж 50 Вт, щоб не пошкодити динамік).

*⁵ Залежить від встановленого коефіцієнту підсилювання.

*⁶ Виводиться на екран тільки в разі, якщо iPod приєднано до кабелю USB та керування відбувається з пристроєм.

Категорія	Індикація	Режим (_: Первісна)	Налаштування, [посилання на сторінку]
COLOR	Color Sel Вибір кольору	Первісна: Всі джерела; Колір: Блідий	: Оберіть улюблений колір екрану для кожного джерела (або для всіх джерел), [31, 32].
	Color Set Налаштування кольорів	—	: Створіть власні кольори, та призначайте їх кольорами екрану, [32].
	Red	00 — 11	: Колір користувача у денний час*7.
	Green	00 — 11	: Колір користувача у нічний час*7.
	Blue	00 — 11	: Первісна: Day Color: 07, NightColor: 05
			: Первісна: Day Color: 07, NightColor: 05

*7 Залежить від налаштування "Dimmer".

■ Налаштування таймеру для режиму зменшення яскравості

- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.

1 Виконайте кроки з 1 по 3 зі стор. 28.

- На кроці 2 оберіть "DISP".
- На кроці 3 оберіть "Dimmer".

2 Виберіть "Time Set".



3 Налаштуйте час початку зменшення яскравості.

- 1 Щоб встановити час початку зменшення яскравості, поверніть ручку керування.
- 2 Натисніть **▶▶▶** **▲** для вибору "To". Потім поверніть ручку керування, щоб встановити час закінчення періоду зменшення яскравості.

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 **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3 чи 6.

Налаштування кольору екрана

1 Виконайте кроки з 1 по 3 зі стор. 28.

- На кроці 2 виберіть "COLOR".
- На кроці 3 виберіть "Color Sel".

2



Продовження на наступній сторінці

3 Вибір джерела.



All Source*1 ↔ CD ↔ USB *2 ↔ FM ↔ AM ↔ Aux In ↔ BT Audio ↔ (назад до початку)

*1 Якщо обрано "All Source" (усі джерела), то для всіх джерел буде використовуватись однаковий колір.

*2 Відображається тільки, якщо приєднано цільовий пристрій.

4 Вибір кольору.



Pale ↔ Aqua ↔ Sky ↔ Sea ↔ Leaves ↔ Grass ↔ Apple ↔ Rose ↔ Amber ↔ Honey ↔ Violet ↔ Grape ↔ Every*4 ↔ User*5 ↔ (назад до початку)

*4 Колір змінюється кожні 2 секунди.

*5 Будуть застосовані кольори, що задаються користувачем — "Day Color" (денний) та "NightColor" (нічний) (детальна інформація наведена в правій колонці).

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.



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. 28.

- На кроці 2 виберіть "COLOR".
- На кроці 3 виберіть "Color Set".

2 Оберіть "Day Color" (денний) чи "NightColor" (нічний).



Day Color ↔ NightColor

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 на сторінці 33, відповідно до власних уподобань.

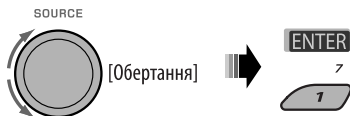
- Якщо на екрані з'являється **BACK**, ви можете повернутися до попереднього екрана, натиснувши цифрову кнопку 3.



2 Виберіть пункт "Settings".

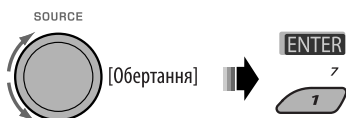


3 Виберіть параметр, який потрібно налаштувати.



Auto Cnct ↔ **Auto Answer** ↔
MSG Notice*1 ↔ **MIC** ↔ **PhoneBook** ↔
Initialize ↔ **Name** ↔ **Address** ↔ **Version**
↔ **Phone Device***2 ↔ **Audio Device***2 ↔
(назад до початку)

4 Внесіть необхідні зміни.



- Якщо на кроці 3 вибрано "PhoneBook", докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 20.

Налаштування параметрів меню (_ : Первісна)

■ **Auto Cnct** (автоматичне підключення)

При ввімкненні головного блоку автоматично проводиться спроба встановлення з'єднання з...

Off: Ні з яким Bluetooth-пристроєм.

Last: Останній Bluetooth-пристрій, який було підключено.

■ **Auto Answer**

On: Пристрій автоматично відповідає на вхідні виклики.

Off: Пристрій не відповідає на виклики автоматично. Відповідь на виклик виконується вручну.

Reject: Пристрій автоматично відхиляє всі вхідні виклики.

■ **MSG Notice** (сповіщення про повідомлення)

On*1: Про надходження повідомлення пристрій сповіщає дзвінком і написом на дисплеї "Received Message".

Off: Пристрій не буде сповіщати про надходження повідомлення.

■ **MIC** (налаштування мікрофону)

Відрегулюйте рівень звуку для вбудованого мікрофону, [Level 01/02/03].

■ **PhoneBook**

Завантаження телефонної книги телефону Bluetooth у головний блок. (Ви маєте можливість завантажити до 50 телефонних номерів.)

■ **Initialize**

Yes: Всі налаштування, задані в меню Bluetooth, ініціюються.

No: Повернення до попереднього вікна.

■ **Name**

Назва блоку (що відображається на пристроях Bluetooth).

■ **Address**

Адреса головного блоку.

■ **Version**

Апаратна і програмна версії модуля Bluetooth.

■ **Phone Device***2

Назва підключеного Bluetooth-телефону.

■ **Audio Device***2

Назва підключеного аудіопрогравача Bluetooth.

*1 Якщо мобільний телефон Bluetooth не підтримує сповіщення про надходження текстових повідомлень (через функцію Bluetooth), головний блок не буде одержувати сповіщення про надходження текстових повідомлень.

*2 Відображається лише тоді, коли приєднано телефон/аудіопрогравач з Bluetooth.

Додаткова інформація про пристрій

■ Основні функції

Включення живлення

- Живлення можна також включити натиском на кнопку SOURCE в системі. Якщо джерело програвання готове, також почнеться й його програвання.

Відключення живлення

- Якщо відключити живлення під час прослуховування доріжки, то після наступного включення живлення відтворення розпочнеться з того місця, на якому його було перервано.

Загальні несправності

- Якщо ви змінюєте джерело при прослуховуванні диску, відтворення зупиняється. Якщо наступним разом ви обираєте "CD" як джерело програвання, відтворення почнеться з того місця, де було зупинено раніше.
- 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 SOURCE.

■ Робота з тюнером

Занесення станцій у пам'ять

- Під час SSM-пошуку...
 - Всі попередньо запрограмовані станції затираються, а у пам'ять станції записуються заново.
 - 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 записуванні станції вручну попередня записана станція видалиться одночасно з записом за тим же номером 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.
- Прийом TA та RTU 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>>.

■ Функції диска/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 кнопку «OPEN», а потім  щоб витягти диск.
- У даній інструкції, терміни "файл" та "доріжка" вживаються як взаємозамінні.
- При швидкій прокрутці файлів MP3/WMA/AAC/WAV вперед або назад чути тільки переривчасті звуки.

- Список файлів/папок може зображуватися некоректно при використанні занадто громіздкої ієрархії й великої кількості папок.
- Якщо диск після висування не буде забрано протягом 15 секунд, він автоматично буде втягнений знов у завантажувальний отвір для захисту від пилу. Відтворення почнеться автоматично.

Програвання дисків CD-R або CD-RW

- Користуйтеся дисками CD-R або CD-RW тільки з завершеними сесіями запису.
- Цей пристрій може відтворювати файли тільки того типу, який буде знайдений першим, якщо на диску зберігаються і файли формату аудіо компакт-дису (CD-DA), 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 програтись на цій системі завдяки їхнім характеристикам, або з наступних причин:
 - Диски забруднені або подряпані.
 - Волога скоонденсувалась на лінзі всередині системи.
 - Звукознімальна лінза всередині системи забруднена.
 - Файли на диску CD-R/CD-RW записані методом пакетного запису "Packet Write".
 - Неналежні умови запису (відсутність даних, і т. ін.) або стан носія (заплямований, подертий, погнутий і т. ін.)
- Диски CD-RW можуть потребувати більше часу на читування, 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 ушкодження системи.

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 (версій 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 або 2.4) для файлів MP3 та теги для файлів WMA/AAC.
- Ця система може відобразити лише однопайтові символи. Інші символи будуть відображатися некоректно.
- Ця система може програвати файли MP3/WMA/AAC за наступних умов:
 - MP3:
 - Бітрейт: 8 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц, 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц, 12 кГц, 11,025 кГц, 8 кГц
 - WMA:
 - Бітрейт: 32 кбіт/с — 192 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц
 - AAC:
 - Бітрейт: 16 кбіт/с — 320 кбіт/с
 - Частота дискретизації: 48 кГц, 44,1 кГц

Формат диску: ISO 9660 Level 1/ Level 2, Romeo, Joliet, довгі імена файлів Windows

- Найбільша кількість символів у імені файлу/папки (включаючи чотири символи розширення— <.mp3>, <.wma> або <.m4a>) є різною для різних вживаних форматів дисків.
 - ISO 9660 Level 1: до 12 символів
 - ISO 9660 Level 2: до 31 символів
 - Romeo*: до 128 символів
 - Joliet*: до 64 символів
 - довгі імена файлів Windows*: до 128 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 взагалі розпізнати 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. Зокрема ця різниця стає помітною після виконання функції пошуку.

Продовження на наступній сторінці

- Ця система не може програвати наступні файли:
 - MP3-файли, закодовані у форматах MP31 та MP3 PRO.
 - MP3-файли, закодовані у невідповідному форматі.
 - MP3-файли, закодовані у стандарті Layer 1/2.
 - WMA-файли, закодовані у безвартному, професійному та голосовому форматі.
 - WMA-файли, створені не на базі Windows Media® Audio.
 - WMA-файли, захищені від копіювання за допомогою DRM.
 - Файли даних, такі як AIFF, ATRAC3, та ін.
- 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'ятовуючих USB-пристроїв беріть до уваги також вказівки з інструкції 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" (поточка передача аудіо/відеоданих за протоколом USB), 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: 32 кбіт/с — 320 кбіт/с (MPEG-1) 8 кбіт/с — 160 кбіт/с (MPEG-2)
 - 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
 - Канал: 1 канал/2 канал
 - 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/AAC/WAV - 128 символів.
 - Максимальні кількості файлів і папок, які може розпізнати пристрій, становлять відповідно 20 000 і 2 000 (999 файлів у папці). Однак дисплей здатний відобразити до 9 999 папок/файлів.
 - Система не може розпізнавати запам'ятовуючі USB-пристрої з параметрами живлення, відмінними від 5 В, та споживаний струм яких перевищує 500 мА.
 - USB-пристрої зі спеціальними функціями, такими як функції безпеки даних, не можуть використовуватися цією системою.
 - Не використовуйте USB-пристрої, що поділені на 2 чи більше розділів.
 - 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 провода-подовжувача.
 - 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 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.
- Деякі функції можуть мати інший вигляд, залежно від телефону, до якого приєднується 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.

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
 : Стаціонарний телефон	 : Телефон/аудіопристрій
 : Офісний	 : Тільки аудіопристрій
 : Загальні несправності	
 : Окрім вказаних вище	
 : Невідомий	

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. 17).

• **Error**

Повторіть операцію з початку. Якщо знов з'явився напис "Error", перевірте, чи підтримує пристрій необхідну функцію.

• **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).

• **Please Reset...**

Повторно налаштуйте головний блок і повторіть операцію з початку. Якщо повідомлення "Please Reset..." з'являється знову, звертайтеся до дилера компанії JVC з продажу аудіопристроїв до автомобілів.

■ iPod

- Керований iPod (приєднаний за допомогою кабелю USB):
 - Нанопристрій iPod (1-го та 2-го покоління)
 - відеопристрій iPod (5-е покоління)
- Перш ніж використовувати iPod з цим пристроєм, оновте програмне забезпечення iPod до найновішої версії.
 - Перевірити версію програмного забезпечення iPod можливо у меню "About" (Інформація) меню "Setting" (Налаштування).
 - Про оновлення iPod можна докладно дізнатися на веб-сайті <<http://www.apple.com>>.
- Якщо пристрій увімкнено, iPod буде заряджатися через нього.
- При приєднанні iPod з відео:
 - Відео не відтворюється на екрані iPod чи на зовнішньому екрані (наявна тільки аудіочастина).
 - Відсутня можливість перегляду відеофайлів в меню "Video" (Відео). (Якщо приєднано iPod під час відтворення відеофайла або паузи у відтворенні, відновити відтворення буде не можливо.)
- З цим пристроєм функція відтворення у випадковому порядку та функція iPhone не працює.
- Керувати iPod з цього пристрою можливо за умови появи після приєднання на екрані iPod напису "JVC" або "✓".
- Порядок відтворення пісень у меню вибору цього пристрою може відрізнитись від порядку відтворення на iPod.
- Якщо відтворення зупинено, виберіть доріжку з меню вибору або натисніть BAND, щоб відтворити ту саму доріжку ще раз.
- Текстова інформація не може відтворюватись правильно:
 - Деякі символи, такі як літера зі знаком наголосу, не відтворюються правильно на дисплеї.
 - Зв'язок між iPod та цим пристроєм не стабільний.

Продовження на наступній сторінці

- Якщо текстова інформація містить більш ніж 16 символів, вона переміщується на дисплеї. Даний пристрій може відобразити до 128 символів.

Увага:

Під час користування iPod деякі функції можуть не виконуватись належним або очікуваним чином. В такому разі відвідайте веб-сайт компанії JVC: <<http://www.jvc-victor.co.jp/english/car/>>

■ 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.

	Симптоми	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.
Програмування диску	• Диск не відтворюється.	Вставте диск правильно.
	• Диски CD-R/CD-RW не програються. • Доріжки на диску CD-R/CD-RW не вдається пропустити.	• Вставте диск CD-R/CD-RW з закритими сесіями. • 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. 13). • Виконайте примусове висунання диску (див. стор.3).

	Симптоми	Засоби виправлення/Причини
Програвання диску	<ul style="list-style-type: none"> Звук диску інколи переривається. 	<ul style="list-style-type: none"> Зупиняйте відтворення на поганих ділянках доріг. Змініть диск. Перевірте шнури та з'єднання.
	<ul style="list-style-type: none"> Диск не розпізнається (блимає "No Disc," "CD Loading Error," або "Eject Error"). 	Виконайте примусове висування диску (див. стор.3).
	<ul style="list-style-type: none"> На дисплеї з'являється "Please Eject". 	Вставте у завантажувальний отвір диск, що може програтися.
Відтворення MP3/WMA/AAC	<ul style="list-style-type: none"> Диск не відтворюється. 	<ul style="list-style-type: none"> 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> або <.m4a>.
	<ul style="list-style-type: none"> Чути шум. 	Перейдіть на іншу доріжку або змініть диск. (Не додавайте розширень <.mp3>, <.wma> чи <.m4a> до імен доріжок, що не є доріжками MP3/WMA/AAC).
	<ul style="list-style-type: none"> Потрібний більший час для зчитування (на дисплеї довго блимає "Reading"). 	Не використовуйте дуже багато рівнів ієрархії та папок.
	<ul style="list-style-type: none"> Доріжки програватимуться не в тому порядку, у якому ви передбачали їхнє програвання. 	Порядок програвання визначається під час запису файлів.
	<ul style="list-style-type: none"> Час, що минув з початку відтворення, показується невірно. 	Це іноді відбувається під час відтворення. Це залежить від того, як доріжки записуються на диск.
	<ul style="list-style-type: none"> На дисплеї з'являється "Please Eject". 	Вставте диск, який має доріжки MP3/WMA/AAC.
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому). 	Цей пристрій може відобразити літери латинської абетки, літери кирилиці, цифри та символи (див. стор. 2).

Продовження на наступній сторінці

Симптоми	Засоби виправлення/Причини
<ul style="list-style-type: none"> • Чути шум. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Доріжки програватися не в тому порядку, у якому ви передбачали їхнє програвання. 	<p>Послідовність відтворення доріжок може залежати від того, на якому пристрої вони програватися.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • На дисплеї довго блимає "Reading". 	<ul style="list-style-type: none"> • Час зчитування залежить від типу USB-пристрою. • Не використовуйте надто розгалужену ієрархічну структуру папок та не створюйте порожніх папок.* • Вимкніть і знову увімкніть живлення. • Забороняється від'єднувати або приєднувати USB-пристрій, повторно, доки на екрані відображається напис "Reading". <p>* Папка, яка є фізично порожньою або така, що містить лише дані, а не доріжки у форматі MP3/WMA/AAC/WAV.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • На дисплеї блимає напис "No File". • На дисплеї з'являється "No USB". 	<p>Підключіть USB-пристрій, який містить доріжки відповідного формату.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • На екрані з'явиться напис "Not Support" і доріжки будуть пропущені. 	<p>Ця доріжка не може бути відтворена.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • На дисплеї з'являється "Read failed". 	<p>Підключений USB-пристрій може бути несправним, або неправильно відформатованим. Файли на USB-пристрої є зіпсованими.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому). 	<p>Список доступних символів наведено на стор. 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • При відтворенні доріжки звук інколи переривається. 	<p>Доріжки було скопійовано у пам'ять USB неналежним чином. Повторно скопіюйте доріжки на пристрій USB, та спробуйте ще раз.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Під час відтворення з USB-аудіопристрою звук переривається або зникає. 	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть, а потім увімкніть живлення системи. • Знов приєднайте пристрій, якщо звук не відновився.

	Симптоми	Засоби виправлення/Причини
Bluetooth®	<ul style="list-style-type: none"> Головний блок не виявляється Bluetooth-пристроєм. 	<ul style="list-style-type: none"> Повторіть пошук з Bluetooth-пристрою ще раз. Перезавантажте пристрій. Коли на дисплеї знову з'явиться напис "Open...", повторіть пошук з Bluetooth-пристрою ще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> Головний блок не може встановити з'єднання з Bluetooth-пристроєм. 	<p>Введіть той самий PIN-код як на головному пристрої, так і на пристрої, який потрібно підключити.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Якість звуку, який видає телефон, є низькою. 	<ul style="list-style-type: none"> Зменшіть відстань між головним блоком і мобільним телефоном Bluetooth. Спрямуйте автомобіль у місце, де прийом сигналу кращий.
	<ul style="list-style-type: none"> Під час відтворення з аудіопрогравача Bluetooth звук переривається або зникає. 	<ul style="list-style-type: none"> Зменште відстань між головним блоком та аудіопрогравачем Bluetooth. Від'єднайте пристрій, який підключено в режимі "Phone". Вимкніть, а потім увімкніть живлення системи. Якщо відтворення не відновилося: З'єднайте програвач ще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> Неможливо керувати підключеним аудіопрогравачем. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи підтримує підключений аудіопрогравач функцію AVRCP (Профіль дистанційного керування пристроями аудіо-відео). (Функції залежать від приєднаного аудіопрогравача.) Від'єднайте і знову приєднайте програвач Bluetooth.
	<ul style="list-style-type: none"> Пристрій не реагує на спробу скопіювати телефонну книгу у головний блок. 	<p>Можливо ви спробували скопіювати у головний блок ті ж самі записи (що вже зберігаються). Для виходу натисніть цифрову кнопку 3.</p>

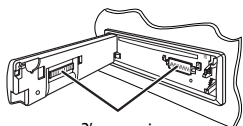
	Симптоми	Засоби виправлення/Причини
iPod	• iPod не працює або не вмикається.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте кабель з'єднання та його підключення. • Встановіть більш сучасну версію апаратно-програмного забезпечення. • Зарядіть батарею.
	• Звук спотворюється.	Вимкніть еквалайзер головного блоку або iPod.
	• На дисплеї з'являється "Disconnect".	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте кабель з'єднання та його підключення. • Зарядіть батарею.
	• Зупиняється відтворення.	Навушники відключено під час відтворення треку. Почніть відтворення знову (див. стор. 22).
	• При підключенні програвача iPod nano немає звуку.	<ul style="list-style-type: none"> • Від'єднайте навушники від пристрою iPod nano. • Поновіть версію вбудованого програмно-апаратного забезпечення iPod nano.
	• На дисплеї з'являється "No File".	У пам'яті немає жодної доріжки. Імпортуйте доріжки в пам'ять iPod.
	• Кнопки керування iPod не працюють після від'єднання пристрою від головного блоку.	Перезавантажте iPod.

- Microsoft та Windows Media є або зареєстрованими торговими марками, або торговими марками корпорації Microsoft Corporation у Сполучених Штатах Америки та/або в 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.
- iPod та iTunes є торговельними марками Apple Inc., зареєстрованими у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.

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'єднувачі

Конденсація вологи

Волога може конденсуватись 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 не випариться волога.

Як поводитися з дисками

Виймаючи диск з коробки, натисніть Центральний на утримувач усередині коробки по утримувач центру та витягніть диск вгору, тримаючи його за вінця.



- Завжди тримайте диск за вінця.

Не торкайтеся його робочої поверхні.

Вкладаючи диск у коробку, легко вставте його навколо центрального утримувача (друкованою поверхнею догори).

- Завжди зберігайте диски у коробках.

Чищення дисків

Забруднений диск може програватись некоректно.

Якщо диск забруднився, протріть його м'якою тканиною прямими рухами від центру до краю.



- Для очищення дисків не використовуйте ніякі розчинники (наприклад, випарувач для звичайних грампластинок, аерозоль, розчинник, бензин та ін.).

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, протріть краї олівцем або кульковою ручкою.

Не користуйтеся наступними дисками:

Малий компакт-диск
(8 см)



Наліпка та
залишок наліпки



диск має
незвичайну форму



пожолобленими
дисками



Клейка
етикетка



Характеристики

АУДІО ПІДСИЛЮВАЧ		
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 корекції звуку за допомогою еквайзера:	Частота:	Діапазон 1: 68 Гц, 100 Гц, 150 Гц Діапазон 2: 210 Гц, 320 Гц, 460 Гц Діапазон 3: 680 Гц, 1 кГц, 1,5 кГц Діапазон 4: 2,1 кГц, 3,2 кГц, 4,6 кГц Діапазон 5: 6,8 кГц, 10 кГц, 15 кГц
	Рівень:	± 12 дБ
	Q (коефіцієнт якості):	Q0.7 до Q2.0
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:	4,0 В/20 кОм навантаження (за повною шкалою)	
Інші рознімання:	AUX (зовнішнє) гніздо вхідного сигналу, USB кабель, антенний вхід	

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 тюнер:	Чутливість/селективність:	20 мкВ/35 дБ
Довгохвильовий тюнер:	Чутливість:	50 мкВ

ПРОГРАВАЧ КОМПАКТ-ДИСКІВ	
Тип:	Програвач 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

РОЗДІЛ USB		
Стандарти USB:	USB 1.1, USB 2.0	
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:	500 мА/5 В	

BLUETOOTH	
Версія:	Сертифіковане для Bluetooth 1.2
Клас потужності:	Клас 2 радіопристрою (відстань дії 10 м)
Зона роботи:	10 м
Профіль:	HFP 1.5, OPP 1.1, A2DP 1.2, AVRCP 1.3

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Вимоги до живлення:	Робоча напруга:	14,4 В пост. струму(11 V to 16(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 × 160 мм
	Розмір панелі:	188 мм × 58 мм × 13 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, Морійя-чо, Канагава-ку, Йокогама, Канагава 221-8520, Японія



EN, RU, UK

© 2008 Victor Company of Japan, Limited

0108DTSMDTJEIN

JVC

Instructions

CD RECEIVER

KD-BT22