

## 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, Моріія-чо, Канагава-ку, Йокогама, Канагава 221-8520, Японія

EN, RU, UK  
© 2009 Victor Company of Japan, Limited

0209DTSMDTJEIN

JVC

# JVC

Instructions

## CD RECEIVER

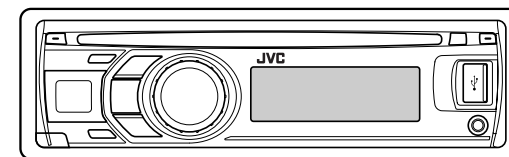
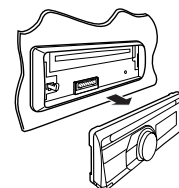
РЕСИВЕР С ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ КОМПАКТ-ДИСКОВ  
ПРИЙМАЧ З ПРОГРАВАЧЕМ КОМПАКТ-ДИСКІВ

## KD-R807



MP3  
WMA

Bluetooth® Radio Data System



CD RECEIVER

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 4.

Информацию об отмене демонстрации функций дисплея см. на стр. 4.

Інформацію щодо відміни демонстрації функцій дисплею див. на стор. 4.

For installation and connections, refer to the separate manual.

Указания по установке и выполнению соединений приводятся в отдельной инструкции.

Вказівки по встановленню та виконанню підключень наведені у окремій інструкції.

KD-R807

## INSTRUCTIONS ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ІНСТРУКЦІЇ



GET0601-001B  
[EE]

Thank you for purchasing a JVC product.

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

## IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

- CLASS 1 LASER PRODUCT
- CAUTION:** Do not open the top cover. There are no user serviceable parts inside the unit; leave all servicing to qualified service personnel.
- CAUTION:** Visible and/or invisible class 1M laser radiation when open. Do not view directly with optical instruments.
- REPRODUCTION OF LABEL: CAUTION LABEL, PLACED OUTSIDE THE UNIT.

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



[European Union only]

### 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.

### 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.

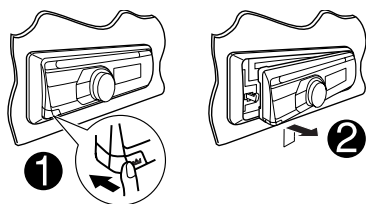
### Caution:

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. **LT** appears on the display. When the temperature increases, and the operating temperature is resumed, these functions will start working again.

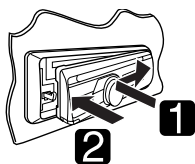
### Caution on volume setting:

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

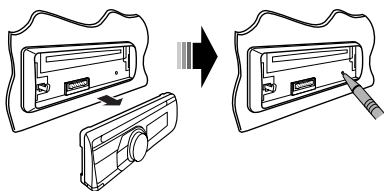
## ■ Detaching the control panel



## ■ Attaching the control panel

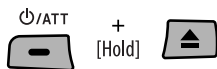


## ■ How to reset your unit



- Your preset adjustments will also be erased (except the registered Bluetooth device, see pages 15 and 16).

## ■ How to forcibly eject a disc



- You can forcibly eject the loaded disc even if the disc is locked. To lock/unlock the disc, see page 12.
- Be careful not to drop the disc when it ejects.
- If this does not work, reset your unit.

### How to read this manual:

- is used to indicate turn the control dial to make a selection, then press to confirm the selection.
- < > is used to indicate the available items/settings/operations in the <SET UP> menu.

### Available characters on the display

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

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

#### Upper case (Cyrillic alphabets)

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

#### Numbers and symbols

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

# Preparation

## ■ Canceling the display demonstration and setting the clock

- See also page 24.

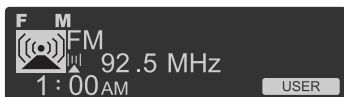
<b>1</b>		<b>Turn on the power.</b>
<b>2</b>	 <p>[Hold] Press and hold until the main menu is called up.</p>  <p>[Turn] → [Press] • Repeat this procedure.</p>	<b>Cancel the display demonstrations</b> Select <DEMO>, then <Off>. <b>Set the clock</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Select &lt;Clock&gt;, then &lt;Set Clock&gt;. Adjust the hour, then press control dial once to proceed to adjust the minute.</li> <li>• Select &lt;24H/12H&gt; (hour), then &lt;24Hours&gt; or &lt;12Hours&gt;.</li> <li>• To return to the previous menu, press BACK.</li> <li>• To exit from the menu, press DISP or MENU.</li> </ul>

## 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 <Level Meter> on page 26)

# CONTENTS

Detaching the control panel.....	3
Attaching the control panel .....	3
How to reset your unit .....	3
How to forcibly eject a disc.....	3

## INTRODUCTIONS

Preparation .....	4
-------------------	---

## OPERATIONS

Basic operations.....	6
• Using the control panel.....	6
• Using the remote controller (RM-RK50).....	7
Listening to the radio.....	9
Disc operations.....	12
USB operations .....	13
Using the Bluetooth® devices .....	14
• Connecting a Bluetooth device for the first time.....	15
• Using the Bluetooth cellular phone .....	17
• Using the Bluetooth audio player .....	19

## EXTERNAL DEVICES

Listening to the iPod/iPhone .....	20
Listening to the other external components .....	22

## SETTINGS

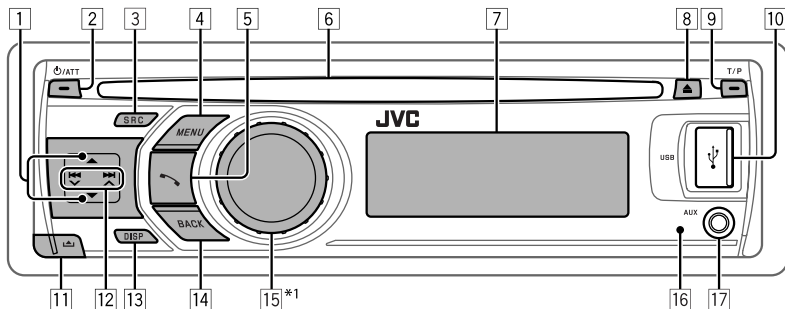
Selecting a preset sound mode .....	23
Menu operations.....	24
• Creating your own color—User Color .....	28
• Setting the time for dimmer .....	29
• Changing the Bluetooth setting.....	30

## REFERENCES

More about this unit .....	32
Troubleshooting.....	37
Maintenance .....	41
Specifications.....	42

# Basic operations

## Using the control panel



- 1 • **FM/AM/FM-LOW**: Select preset station.  
 • **CD/USB FRONT/USB REAR**: Select folder.  
 • **BT FRONT/BT REAR (Phone)**: Adjust the microphone volume (during a phone call conversation).  
 • **BT FRONT/BT REAR (Audio)\*2**: Select group/folder.
- 2 • Turn on the power.  
 • Attenuate the sound (if the power is on).  
 • Turn off the power [Hold].  
 • **BT FRONT/BT REAR (Phone)**: Switch the conversation media during a phone call conversation.
- 3 Select the source.  
**FM** → **CD**\*3 → **USB FRONT**\*3/**iPod FRONT**\*3/**BT FRONT**\*3,\*4 → **USB REAR**\*3/**iPod REAR**\*3/**BT REAR**\*3,\*4 → **AUX IN**\*4 → **AM**\*4 → **FM-LOW** → (back to the beginning)
- 4 • Enter list operations.  
 • Enter Menu setting [Hold].  
 • **iPod FRONT/iPod REAR**: Enter the main menu.
- 5 • Enter "Call Menu" screen.  
 • Enter **<Quick Call>** preset method [Hold]. (See page 30.)  
 • **BT FRONT/BT REAR (Phone)**:  
 – Answer incoming call.  
 – End a call [Hold].
- 6 Loading slot
- 7 Display window
- 8 Eject disc.
- 9 • Activate/deactivate TA Standby Reception.  
 • Enter PTY Searching mode [Hold].
- 10 USB (Universal Serial Bus) input terminal
- 11 Detach the panel.
- 12 • **FM/AM/FM-LOW**: Search for station.  
 • **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR**: Select track.  
 • **BT FRONT/BT REAR (Audio)**: Reverse skip/forward skip.
- 13 Change the display information.

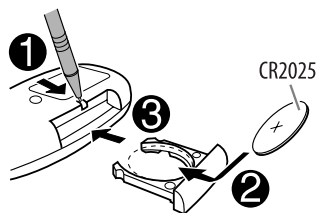
\*1 – \*4 : See page 7.

- 14 • Return to the previous menu.
- **iPod FRONT/iPod REAR:** Switch the setting between <Headunit Mode> and <iPod Mode>\*5 [Hold].
- **BT FRONT/BT REAR (Audio):** Pause playback [Press].
- 15 • Control the volume\*6 or select items [Turn].
- Confirm the selection [Press].
- **FM/FM-LOW:** Enter SSM preset mode [Hold].
- **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR:** Pause/resume playback\*6 [Press].
- **BT FRONT/BT REAR (Audio):** Resume playback\*6 [Press].
- **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR/BT FRONT (Audio)\*2/ BT REAR (Audio)\*2:** Enter playback mode [Hold].
- 16 Remote sensor
- 17 AUX (auxiliary) input jack

- \*1 Also known as "Control dial" in this manual.
- \*2 For Bluetooth devices that support AVRCP 1.3.
- \*3 You cannot select these sources if they are not ready or not connected.
- \*4 You cannot select these sources if they were disabled in the <SET UP> menu (see <Source Select> in "Menu operations" on page 28).
- \*5 You can use this function only when <iPod Mode> is available for the connected iPod (see pages 20 and 35).
- \*6 You can still adjust the volume during pause when the selected source is **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR/BT FRONT/ BT REAR.**  
Before resume playback, check to be sure that you have not raise the volume level too much.

## Using the remote controller (RM-RK50)

### Installing the lithium coin battery (CR2025)



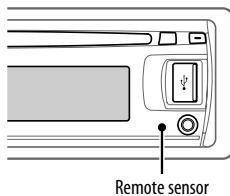
#### Caution:

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- 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.

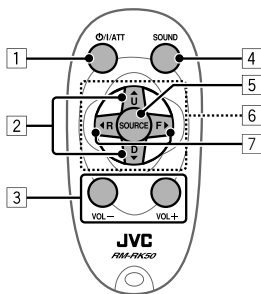
### Before using the remote controller:

- 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

Continued on the next page





- 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 if pressed briefly.
- 2 • Changes the preset stations.
- Changes the folder of the MP3/WMA (and WAV for USB operations).
- 3 Adjusts the volume level.
- 4 Selects the sound mode.
- 5 Selects the source.
- 6 For Bluetooth cellular phone:
  - Answers calls if pressed briefly.
  - Rejects calls if pressed and held.
- 7 • Searches for stations if pressed briefly.
- Fast-forwards or reverses the track if pressed and held.
- Changes the tracks if pressed briefly.
- Reverse skip/forward skip for Bluetooth audio player.

### **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.



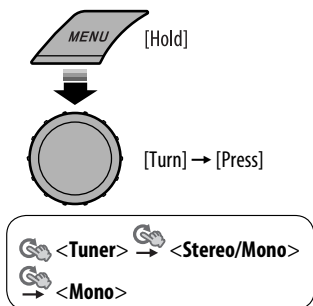
# Listening to the radio

1		Select "FM," "AM" or "FM-LOW."
2		<p><b>Search for a station to listen—Auto Search.</b></p> <p>When a station is tuned in, searching stops. To stop searching, press the same button again.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>You can also search for a station manually—Manual Search. Hold either one of the buttons until "M" appears on the display, then press it repeatedly.</li> <li>When receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength, the <b>ST</b> indicator lights up on the display.</li> </ul> <p><b>Note:</b></p> <p>FM: 87.5 MHz – 108.0 MHz FM-LOW: 65.00 MHz – 74.00 MHz</p>

## Improving the FM reception

When an FM stereo broadcast is hard to receive, activate monaural mode for better reception.

- Not applicable when the source is "FM-LOW."
- See also page 27.



Reception improves, but stereo effect will be lost. The **MO** lights up on the display.

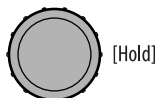
To restore the stereo effect, repeat the same procedure to select <Stereo>.

## Storing stations in memory

### Automatic presetting (FM/FM-LOW)—SSM (Strong-station Sequential Memory)

You can preset up to 12 stations for FM, and 6 stations for FM-LOW.

#### 1 While listening to a station, enter "SSM" screen.



#### 2 Select the preset number range you want to store.



FM:  
SSM 01–06, SSM 07–12  
FM-LOW:  
SSM 01–06

#### 3



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

- To stop searching, press **◀◀ ▶▶ ▶▶ ▶▶ ▶▶**.

To preset other 6 stations, repeat from step 1 again.

Continued on the next page

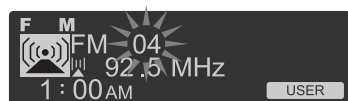
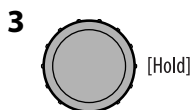
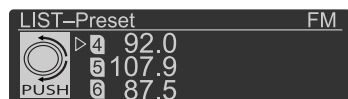
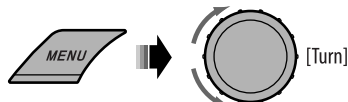
## Manual presetting (FM/AM/FM-LOW)

You can preset up to 12 stations for FM, 6 stations for FM-LOW, and 6 stations for AM.

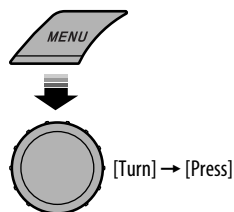
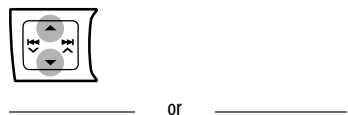
Ex.: Storing FM station of 92.5 MHz into preset number "4."



2 Select preset number "4."



## Selecting preset station



The following features are available only for FM Radio Data System stations.

## Searching for FM Radio Data System programme—PTY Search

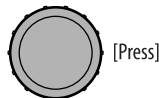
You can tune in to a station broadcasting your favorite programme by searching for a PTY code.

1  [Hold] The last selected PTY code appears.

2 Select one of your favorite programme types or a PTY code.



3 Start searching for your favorite programme.



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

### 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

## Using the standby receptions

### TA Standby Reception

TA Standby Reception allows the unit to switch temporarily to Traffic Announcement (TA) from any source other than AM and FM-LOW.

The volume changes to the preset TA volume level if the current level is lower than the preset level (see page 27).

## To activate TA Standby Reception



The TP (Traffic Programme) indicator either lights up or flashes.

- If the TP indicator lights up, TA Standby Reception is activated.
- If the TP indicator flashes, TA Standby Reception is not yet activated. (This occurs when you are listening to an FM station without the Radio Data System signals required for TA Standby Reception.)  
To activate the reception, tune in to another station providing these signals. The TP indicator will stop flashing and remain lit.

## To deactivate the TA Standby Reception



The TP indicator goes off.

## PTY Standby Reception

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

## To activate and select your favorite PTY code for PTY Standby Reception, see page 27.

The PTY indicator either lights up or flashes.

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

To activate the reception, tune in to another station providing these signals. The PTY indicator will stop flashing and remain lit.

**To deactivate the PTY Standby Reception, select <Off> for the PTY code (see page 27). The PTY indicator goes off.**

- The unit will not switch to Traffic Announcement or PTY programme when a call connection is established through "BT FRONT/BT REAR."

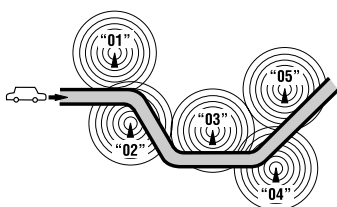
## Tracing the same programme— Network-Tracking Reception

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

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

**To change the Network-Tracking Reception setting, see <AF Regional> on page 27.**

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




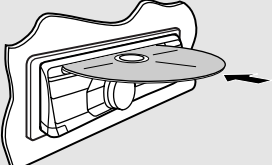
## Automatic station selection— Programme Search

Usually when you select a preset number, the station preset in that number is tuned in.

If the signals from the FM Radio Data System preset station are not sufficient for good reception, this unit, using the AF data, tunes in to another frequency possibly 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 27.

# Disc operations

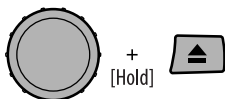
1		<b>Turn on the power.</b>
2		<b>Insert a disc.</b> All tracks will be played repeatedly until you change the source or eject the disc.

## Stop playing and ejecting the disc



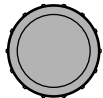


- “No Disc” appears. Press SRC to listen to another playback source.

## Prohibiting disc ejection

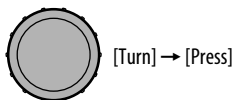
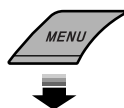


**To cancel the prohibition**, repeat the same procedure.

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

	[Press] Pause/resume playback.
	MP3/WMA: Select folder
	[Press] Select track [Hold] Reverse/fast-forward track

## Selecting a track/folder



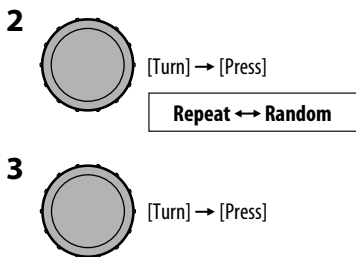
- For MP3/WMA discs, select the desired folder, then the desired track by repeating the control dial procedures.
- To return to the previous menu, press BACK.

## Selecting the playback modes

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

### 1 Enter “PLAYBACK MENU” screen.





<b>Repeat</b>	<b>Track</b> : Repeats current track
	<b>Folder</b> : MP3/WMA: Repeats current folder
<b>Random</b>	<b>Folder</b> : MP3/WMA: Randomly plays all tracks of current folder, then tracks of next folders
	<b>All</b> : Randomly plays all tracks



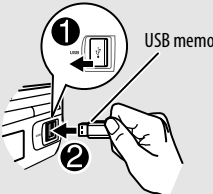
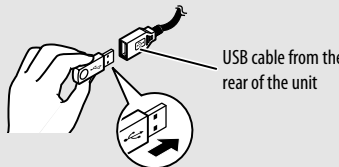
- To cancel repeat play or random play, select **"Off"**.
- To return to the previous menu, press **BACK**.

## USB operations

This unit is equipped with two USB input terminals (on the control panel and USB cable from the rear of the unit). You can use these two terminals at the same time.

- You can also connect a **USB Bluetooth Adapter** (KS-UBT1) and/or an Apple iPod/iPhone to the USB input terminal(s). For details of the operations, see pages 14 – 21.

**This unit can play MP3/WMA/WAV tracks stored in a USB mass storage class device (such as a USB memory, Digital Audio Player, portable HDD, etc.).**

<p><b>1</b> </p> 	<p><b>Turn on the power.</b></p>
<p><b>2</b></p>  <p>USB memory</p> <p>and/or</p>  <p>USB cable from the rear of the unit</p>	<p><b>Connect a USB device.</b></p> <p>All tracks will be played repeatedly until you change the source or disconnect a device.</p>

*Continued on the next page*

**If a USB device has been attached...**

SRC

Playback starts from where it has been stopped previously.

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

**Stop playing and detaching the USB device**

Straightly pull it out from the USB input terminal.

- “No USB” appears. Press SRC 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 12 and 13.)

- You can listen to WAV files by following the MP3/WMA file operations listed on pages 12 and 13.

**Cautions:**

- Avoid using the USB device if it might hinder your safety driving.
- While “Reading” is shown on the display:
  - Do not pull out and attach the USB device repeatedly.
  - Do not pull out or attach another USB device.

- 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 input terminal of the unit.
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.
- Electrostatic shock at connecting a USB device may cause abnormal playback of the device. In this case, disconnect the USB device then reset this unit and the USB device.
- 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.
- The detect time and response time may be very long for some USB devices (such as Digital Audio Player, HDD, etc.).
- For more details about USB operations, see pages 33 and 34.

**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.

**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

**Refer also to the instructions supplied with the Bluetooth device.**

## Features


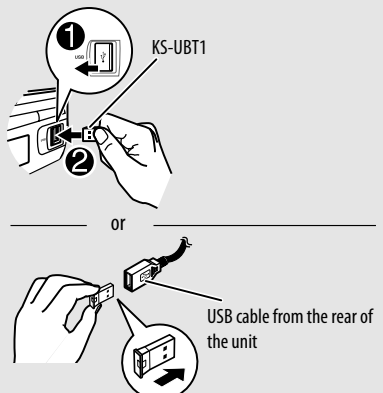
You can operate Bluetooth devices through the unit as follows:

- Receiving a call
- Making a call—from phone book, from call history (dialed number/received call), by dialing number, by voice command
- Informing you of the arrival of a SMS (Short Message Service)
- Play back a Bluetooth audio player

## Connecting a Bluetooth device for the first time

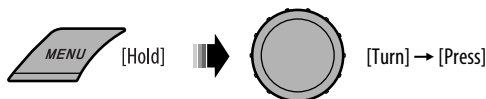
### Preparation:



- Connect the supplied **USB Bluetooth Adapter (KS-UBT1)** to one of the USB input terminals of the unit.
- Operate the device to turn on its Bluetooth function.

<p><b>1</b></p> 		<p><b>Turn on the power.</b></p>
<p><b>2</b></p>		<p><b>Connect the USB Bluetooth Adapter, KS-UBT1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only one USB Bluetooth Adapter can be detected at a time.</li> </ul>

You can perform the following operations from the **<SET UP>** menu.

- Pairing and delete pairing
- Connect and disconnect a registered Bluetooth device (Phone/Audio)



 **<Bluetooth>** →  **<Device>** → Perform the following operations.

Continued on the next page

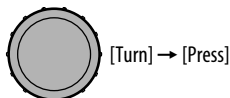
## Pairing and PIN code

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.

### 1 Select <New Pairing>.



### 2 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]
  - Some devices have their own PIN code. Enter the specified PIN code to the unit.

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



- 2 Select a number.



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

- 4 Confirm the entry.



"Wait Pair" appears on the display.

### 3 Use the Bluetooth device to search and connect.

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

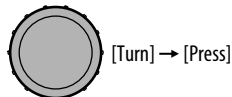
"Wait Pair" appears, then "Pairing OK" or "Connected [Device Name]" appears on the display when the connection is established. Now you can use the device through the unit.

 appears when Bluetooth connection is established.

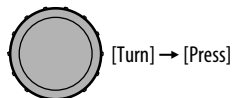
The device remains registered even after you disconnect the device. Use <Connect Phone> or <Connect Audio> (or activate <Auto Connect>) to connect the same device from next time on. (See page 30.)

## Deleting a registered device

### 1 Select <Delete Pairing>.

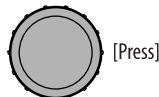


### 2 Select a device you want to delete.



"Delete OK?" appears on the display.

### 3 Delete the selection.



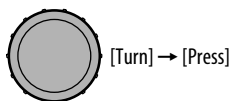
"OK" appears on the display when the device is deleted.

- To return to the previous menu, press BACK.

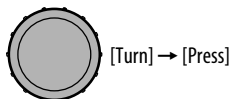


## Connecting a registered device

- 1 Select <Connect Phone> or <Connect Audio>.



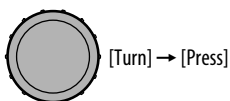
- 2 Select a device you want to connect.



"Connecting..." appears, then "Connected [Device Name]" appears on the display when the device is connected.

## Disconnecting a registered device

- Select <Disconnect Phone> or <Disconnect Audio>.



"Disconnecting" appears, then "Disconnected [Device Name]" appears on the display when the device is disconnected.

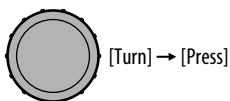
## Using the Bluetooth cellular phone

### Making a call

- 1 Enter "Call Menu" screen.



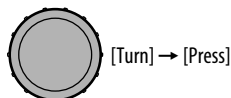
- 2 Select the method to make a call.



- **"Dialed Calls"**\*: Shows the list of the phone numbers you have dialed. Go to the following step.
- **"Received Calls"**\*: Shows the list of the received calls. Go to the following step.
- **"Missed Calls"**\*: Shows the list of the missed 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 pages 30 and 31.
- **"Dial Number"**: Shows the **"Dial Number"** screen. See "How to enter phone number" on the following.
- **"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. See also page 31 for "Phonebook Select" settings.

- 3 Select the name/phone 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 the left column.)

## How to enter phone number

- 1 Select a number.



Continued on the next page

- 2 Move the entry position.



- 3 Repeat steps 1 and 2 until you finish entering the phone number.

- 4 Confirm the entry.



### How to delete phone number

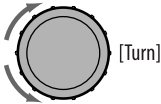
- Only when **<Manual Trans>** is selected for **<Phonebook Select>** in Bluetooth setting menu (see page 31).

- 1 Enter "Call Menu" screen.



- 2 Display the list of phone numbers using one of the calling method (see step 2 of "Making a call" on page 17).

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



- 4 Enter the "Delete Entries" screen.



- 5
- Select "Delete" to delete the selected item.
  - Select "Delete All" to delete all the listed numbers in step 2.



## Receiving/ending a phone call

### When a call comes in....

The source is automatically changed to "BT FRONT/BT REAR."

- The display will flash in blue (see **<Ring Color>** on page 25 for setting).



Name (or phone number, if acquired)

### When <Auto Answer> is activated....

The unit answers the incoming calls automatically, see page 30.

- To answer the incoming call when **<Auto Answer>** is deactivated:



or



- To adjust the microphone volume during a phone call conversation:



VOL	30
MIC	01

The adjustment will not affect the main volume. You can preset the microphone volume (see pages 30 and 31).

### To end the call or reject an incoming call



[Hold]

or



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

### 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.

## ■ Arriving of a SMS

### When a SMS comes in....






If the cellular phone is compatible with SMS and <Message Notice> is set to <On> (see page 30), the unit rings to inform you of the message arrival.

- “Received Message” appears on the display and the display illuminate in blue (see <Ring Color> on page 25 for setting).
- You cannot read, edit, or send a message through the unit.

## Using the Bluetooth audio player

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

<b>SRC</b>	<b>Select “BT FRONT” or “BT REAR.”</b> If playback does not start automatically, operate the Bluetooth audio player to start playback.
------------	---

	[Press] Resume playback*
	[Press] Pause playback*
	Select group/folder*
	[Press] Reverse skip/forward skip
	[Hold] Reverse search/forward search

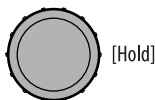
\* Operation maybe different according to the connected device.

## ■ Selecting the playback modes

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

- For Bluetooth devices that support AVRCP 1.3.

### 1 Enter “PLAYBACK MENU” screen.

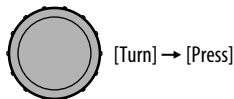


### 2



Repeat ↔ Random

### 3



<b>Repeat</b>	<b>Track</b>	: Repeats current track
	<b>All</b>	: Repeats all tracks
	<b>Group</b>	: Repeats all tracks of current group
<b>Random</b>	<b>All</b>	: Randomly plays all tracks
	<b>Group</b>	: Randomly plays all tracks of the current group

- To cancel repeat play or random play, select “Off”.
- To return to the previous menu, press BACK.
- Refer also to pages 16 and 17 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.co.jp/english/car/>> (English website only).

# Listening to the iPod/iPhone


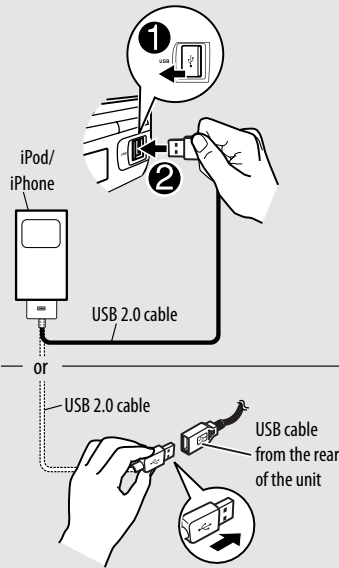

There are two control terminals in "iPod FRONT/iPod REAR" source.

- <Headunit Mode> : Control by this unit.
- <iPod Mode> : Control by the connected iPod/iPhone.

**Preparation:** Select the controlling terminal, <Headunit Mode> or <iPod Mode> for iPod playback:

- Press and hold BACK button.
- Make the selection from <iPod Switch> setting, see page 28.

The operations explained below are under <Headunit Mode>.



1		<p><b>Turn on the power.</b></p>
2		<p><b>Connect the iPod/iPhone using the USB 2.0 cable (accessory of the iPod/iPhone).</b> Playback starts automatically.</p>
3		<p><b>Select a song.</b></p>

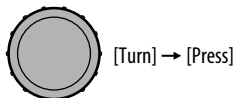
- When iPod/iPhone devices are connected to both front and rear USB input terminals, the unit only detects and charges the first connected device.
- Disconnecting the iPod/iPhone will stop playback. Press SRC to listen to another playback source.
- For details, refer also to the manual supplied with your iPod/iPhone.

**Caution:**

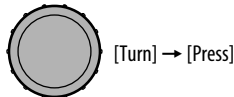
- Avoid using the iPod/iPhone if it might hinder your safety while driving.
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.

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

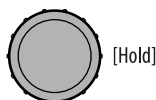
	[Press] Pause/resume playback.
	[Press] Select track [Hold] Reverse/fast-forward track

**Selecting a track from the menu****1 Enter the main menu.****2 Select the desired menu.**

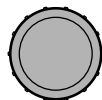
Playlists ↔ Artists ↔ Albums ↔ Songs  
 ↔ Podcasts ↔ Genres ↔ Composers  
 ↔ Audiobooks

**3 Select the desired item.**

- Repeat this procedure until the desired track is selected.
- To return to the previous menu, press BACK.

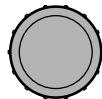
**Selecting the playback modes****1 Enter "PLAYBACK MENU" screen.**

[Hold]

**2**

[Turn] → [Press]

Repeat ↔ Random

**3**

[Turn] → [Press]

Repeat	<b>One</b>	: Functions the same as "Repeat One" of the iPod.
	<b>All</b>	: Functions the same as "Repeat All" of the iPod.
Random	<b>Song</b>	: Functions the same as "Shuffle Songs" of the iPod.
	<b>Album*</b>	: Functions the same as "Shuffle Albums" of the iPod.

- To cancel repeat play or random play, select "Off."
- "Random Album" is not available for some iPod.


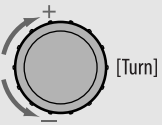
\* Functions only if you select "All" for "Albums" in the main menu.

- To return to the previous menu, press BACK.

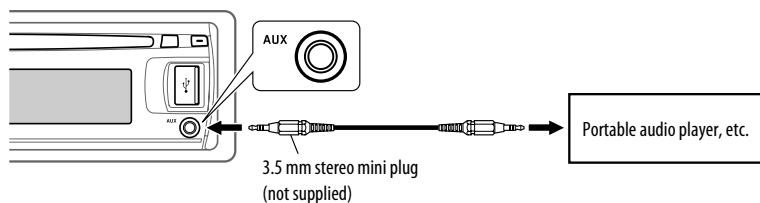
# Listening to the other external components

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

**Preparation:** Make sure <Show> is selected in the <Source Select> → <AUX Source> setting, see page 28.

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 page 23).

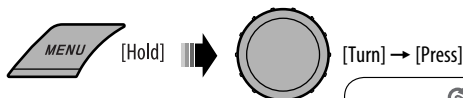
## Connecting an external component to the AUX input jack



# Selecting a preset sound mode

You can select a preset sound mode suitable to the music genre from the <SET UP> menu.

- See page 36 for the preset value for each sound mode.



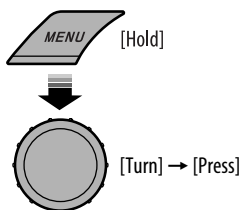
<EQ> → <Off/User/Rock/Classic/Pops/Hip Hop/Jazz>

- See page 25 for <Fad (fader)/Bal (balance)/Loud/Volume Adjust> settings.

## Storing your own sound mode

You can store your own adjustments in memory.

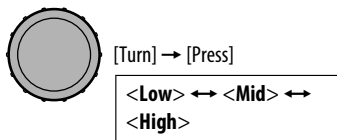
### 1 Select <EQ>.



### 2 Enter <User> setting mode.



### 3 Select a frequency range.



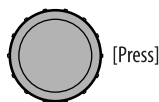
### 4 Adjust the sound elements of the selected frequency range.

- 1 Press / to adjust the frequency.
- 2 Press / to adjust the level.
- 3 Turn the control dial to adjust the Q-slope.

Sound elements	Range/selectable items		
	Low	Mid	High
Frequency	50 Hz	0.5 kHz	5.0 kHz
	100 Hz	1.0 kHz	10.0 kHz
	200 Hz	2.0 kHz	15.0 kHz
Level	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6
Q	Q0.7	Q0.7	Q0.7
	Q1.0	Q1.0	Q1.0
	Q1.4	Q1.4	Q1.4
	Q2.0	Q2.0	Q2.0
	Q2.0	Q2.0	Q2.0

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

### 6 Store the adjustment made.

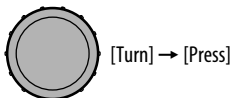


# Menu operations

- 1** Call up the <SET UP> menu.



- 2** Select the desired item.



- 3** Repeat step 2 if necessary.

- To confirm the setting, press the control dial.
- To return to the previous menu, press BACK.
- To exit from the menu, press DISP or MENU.

Initial: Underlined

Category	Menu items	Selectable settings, [reference page]
DEMO	<b>DEMO</b> Display demonstration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>On</u> : Display demonstration will be activated automatically if no operation is done for about 20 seconds, [4].</li> <li>• <u>Off</u> : Cancels.</li> </ul>
	<b>Clock Display</b> *1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>On</u> : Clock time is shown on the display at all times when the power is turned off.</li> <li>• <u>Off</u> : Cancels; pressing DISP will show the clock time for about 5 seconds when the power is turned off.</li> </ul>
Clock	<b>Set Clock</b>	: Adjust the hour, then the minute, [4]. (Initial: <u>0:00AM</u> )
	<b>24H/12H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>12Hours</u> : Select the time display mode, [4].</li> <li>• <u>24Hours</u></li> </ul>
	<b>Clock Adjust</b> *2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Auto</u> : The built-in clock is automatically adjusted using the CT (clock time) data in the Radio Data System signal.</li> <li>• <u>Off</u> : Cancels.</li> </ul>
EQ	<b>EQ</b> Equalizer	: Select a preset sound mode suitable to the music genre, [23]. <u>Off, User, Rock, Classic, Pops, Hip Hop, Jazz</u>
Color	<b>Color Select</b>	<u>Color 01</u> : Select one of the preset or user color for display and button (except T/P/⊕/ATT/▲) illumination. — <u>Color 29</u> , <u>User</u> (For customized color settings, <User>, see pages 28 and 29.)
	<b>Menu Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>On</u> : Changes the display and button (except T/P/⊕/ATT/▲) illumination during menu, list search and playback mode operations.</li> <li>• <u>Off</u> : Cancels.</li> </ul>

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

\*2 Takes effect only when CT data is received.



Category	Menu items	Selectable settings, [reference page]
Color	Ring Color <sup>*3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : When a call comes in, the display will flash in blue.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• The display will change to the original color when you answer the call or the incoming call stops.</li> </ul>               When the unit receive a SMS, the display only illuminate in blue.             </li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> </ul>
	Fad/Bal <sup>*4, *5</sup> Fader/Balance	<p><b>R6 – F6</b> : <b>Fad</b>: Press ▲ / ▼ to adjust the front and rear speaker output balance. (Initial: <b>0</b>)</p> <p><b>L6 – R6</b> : <b>Bal</b>: Press  ◀◀▼/▶▶ ▲ to adjust the left and right speaker output balance. (Initial: <b>0</b>)</p>
Audio	Loud Loudness	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Loud1/Loud2/ Loud3</b> : Boost low and high frequencies to produce a well-balanced sound at a low volume level.</li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> </ul>
	Volume Adjust	<p><b>Level –5 — Level +5</b> (Initial: <b>Level 0</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preset the volume adjustment level of each source (except FM), compared to the FM volume level. The volume level will automatically increase or decrease when you change the source.</li> <li>• Before making an adjustment, select the source you want to adjust.</li> <li>• “FIX” appears on the display if “FM/FM-LOW” is selected as the source.</li> </ul>
	Subwoofer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LPF/Level</b> : Press  ◀◀▼ / ▶▶ ▲ to select the cutoff frequency to the subwoofer.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off</b>: All signals are sent to the subwoofer.</li> <li>• <b>LPF 55Hz/LPF 85Hz/LPF 120Hz</b>: Frequencies higher than 55 Hz/85 Hz/120 Hz are cut off.</li> </ul> </li> </ul> <p>Turn the control dial to adjust the subwoofer output level.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Level 00 to Level 08</b> (Initial: <b>Level 04</b>)</li> </ul>
	HPF High pass filter	<p>Select the cutoff frequency to the front/rear speakers. Set this to match the LPF settings.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>62Hz/95Hz/ 135Hz</b> : Frequencies lower than 62 Hz/95 Hz/135 Hz are cut off.</li> <li>• <b>Off</b> : All signals are sent to the front/rear speakers.</li> </ul>
	Beep Key touch tone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Activates the key touch tone.</li> <li>• <b>Off</b> : Deactivates the key touch tone.</li> </ul>

<sup>\*3</sup> Displayed only when USB Bluetooth Adapter (KS-UBT1) is connected.

<sup>\*4</sup> If you are using a two-speaker system, set the fader level to <0>.

<sup>\*5</sup> This adjustment will not affect the subwoofer output.

Category	Menu items	Selectable settings, [reference page]
Audio	<b>Amplifier Gain</b> *6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>High Power</b> : Vol 00 – Vol 50</li> <li>• <b>Low Power</b> : Vol 00 – Vol 30 (Select if the maximum power of each speaker is less than 50 W to prevent damaging the speaker.)</li> </ul>
	<b>Dimmer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Dims the display and button illumination.</li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> <li>• <b>Auto</b> : Dims the display when you turn on the headlights.*7</li> <li>• <b>Time Set</b> : Set the timer for dimmer, [29]. Any hour – Any hour (Initial: <b>18-7</b>)</li> </ul>
Display	<b>Level Meter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meter 1</b> : Select the different level meter patterns, [4].</li> <li>• <b>Meter 2</b> : Press DISP to show the selected level meter.</li> </ul>
	<b>Scroll</b> *8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Once</b> : Scrolls the track information only once.</li> <li>• <b>Auto</b> : Repeats the scroll (in 5-second intervals).</li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> </ul> Pressing DISP for more than one second can scroll the display regardless of the setting.
	<b>Tag Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Shows the Tag information while playing MP3/WMA/WAV tracks.</li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> </ul>
	<b>LCD Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Negative</b> : Negative pattern of the display.</li> <li>• <b>Positive</b> : Positive pattern of the display.</li> <li>• <b>Auto</b> : Positive pattern will be selected during the day time*9; while negative pattern will be used during the night time*9.</li> </ul>
	<b>Contrast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Level 01</b> — <b>Level 08</b> : Adjust the display contrast to make the display indications clear and legible. (Initial: <b>Level 05</b>)</li> </ul>

\*6 The volume level automatically changes to "Vol 30" if you change to <Low Power> with the volume level set higher than "Vol 30."

\*7 The illumination control lead connection is required. (See "Installation/Connection Manual.")

\*8 Some characters or symbols will not be shown correctly (or will be blanked) on the display.

\*9 Depends on the <Dimmer> setting.

Category	Menu items	Selectable settings, [reference page]
Bluetooth	<b>Device</b>	(See pages 15 – 17 for settings.)
	<b>Settings</b>	(See pages 30 and 31 for settings.)
Tuner	<b>IF Band</b> Intermediate frequency band	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> : Increases the tuner selectivity to reduce interference noises between adjacent stations. (Stereo effect may be lost.)</li> <li>• <b>Wide</b> : Subject to interference noises from adjacent stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.</li> </ul>
	<b>AF Regional</b> *10 Alternative frequency/ regionalization reception	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AF</b> : When the currently received signals become weak, the unit switches to another station (the programme may differ from the one currently received), [11]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• The AF indicator lights up.</li> </ul> </li> <li>• <b>AF REG</b> : When the currently received signals become weak, the unit switches to another station broadcasting the same programme. <ul style="list-style-type: none"> <li>• The REG indicator lights up.</li> </ul> </li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> </ul>
	<b>P-Search</b> *10 Programme search	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Activates Programme Search, [11].</li> <li>• <b>Off</b> : Cancels.</li> </ul>
	<b>TA Volume</b> *10 Traffic announcement volume	<b>Vol 00 – Vol 50</b> : (Initial: <b>Vol 15</b> ) (or <b>Vol 00 – Vol 30</b> )*11
	<b>PTY-Standby</b> *10 PTY standby	<b>Off, PTY codes</b> : Activates PTY Standby Reception with one of the PTY codes, [10].
	<b>Stereo/Mono</b> *12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stereo</b> : Restore the stereo effect.</li> <li>• <b>Mono</b> : Activate monaural mode to improve FM reception, but stereo effect will be lost, [9].</li> </ul>

\*10 Only for FM Radio Data System stations.

\*11 Depends on the amplifier gain control.

\*12 Displayed only when the source is "FM."

Continued on the next page

Category	Menu items	Selectable settings, [reference page]
Source Select	AM Source* <sup>13</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Enable "AM" in source selection, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Disable "AM" in source selection.</li> </ul>
	AUX Source* <sup>14</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Enable "AUX IN" in source selection, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Disable "AUX IN" in source selection.</li> </ul>
	Bluetooth Audio* <sup>15</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Enable "BT FRONT/BT REAR" in source selection, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Disable "BT FRONT/BT REAR" in source selection.</li> </ul>
USB* <sup>16</sup>	Drive Change	: Select to change the drive when a multiple drives device is connected to the USB input terminal (FRONT/REAR).
iPod* <sup>17</sup>	iPod Switch iPod/iPhone control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Headunit Mode</b> : Controls iPod playback through the unit.</li> <li>• <b>iPod Mode</b> : Controls iPod playback through the iPod/iPhone.</li> </ul>
	Audiobooks Speed control of "Audiobooks"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal</b> : You can select the playback speed of the "Audiobooks" sound file in your iPod/iPhone.</li> <li>• <b>Faster</b></li> <li>• <b>Slower</b> : Initial selected item depends on your iPod/iPhone setting.</li> </ul>

\*<sup>13</sup> Displayed only when any source other than "AM" is selected.

\*<sup>14</sup> Displayed only when any source other than "AUX IN" is selected.

\*<sup>15</sup> Displayed only when any source other than "BT FRONT/BT REAR" is selected.

\*<sup>16</sup> Displayed only when the source is "USB FRONT/USB REAR."

\*<sup>17</sup> Displayed only when the source is "iPod FRONT/iPod REAR."

## Creating your own color—User Color

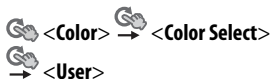
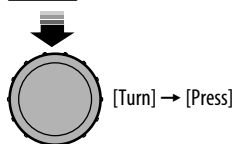
You can create your own colors—<Day Color> or <Night Color>.

<Day Color> : Color for the display and buttons.

<Night Color> : Color for the display and buttons when the display is dimmed.

To dim the display, see <Dimmer> on page 26.

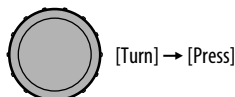
1



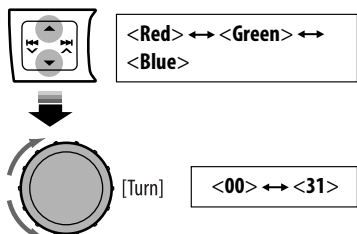
2 Enter <User> setting mode.



3 Select <Day Color> or <Night Color>.

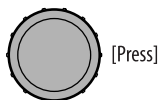
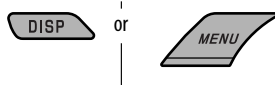


Ex.: When <Day Color> is selected

**4 Select a primary color, then adjust the level.**

Repeat this procedure until you have adjust all the three primary colors.

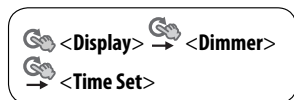
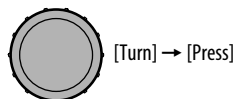
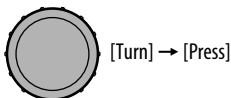
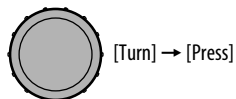
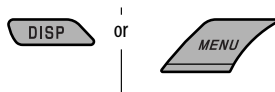
If <00> is selected for all the primary colors, nothing appear on the display.

**5 Confirm the settings.****6 Exit from the setting.**

Select <User> to show your own colors for the buttons and display.

**Setting the time for dimmer**

You can set the start/end time for dimmer.

**1****2 Adjust the dimmer start time.****3 Adjust the dimmer end time.****4 Exit from the setting.**

Continued on the next page

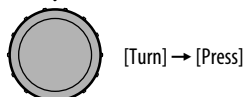
## Changing the Bluetooth setting

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

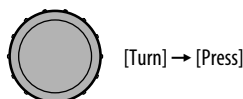
### Preparation:

- Connect the supplied **USB Bluetooth Adapter** (KS-UBT1) to one of the USB input terminals of the unit.

1



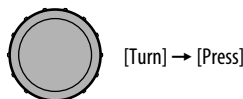
2 Select a setting item.



<Quick Call> ↔ <Auto Connect> ↔  
 <Auto Answer> ↔ <Message Notice>\*  
 ↔ <MIC Setting> ↔ <Ringing Tone>  
 ↔ <Phonebook Trans> ↔  
 <Phonebook Select> ↔ <Initialize> ↔  
 <Information> ↔ (back to the beginning)

\* If the connected Bluetooth phone does not support SMS notification (via Bluetooth), the unit will not receive any notification upon the arrival of a SMS even when <Message Notice> is set to <On>.

3 Change the setting accordingly.



<Settings> menu ( \_ : Initial)

### Quick Call

You can preset the Quick Call method. Hold to enter the selected method.

- Appears only when a Bluetooth phone is connected.

**Dialed Calls:** Show the list of the numbers you have dialed.

**Received Calls:** Show the list of the numbers you have received.

**Missed Calls:** Show the list of the numbers you have missed.

**Phonebook:** Show the list of the phonebook.

**Dial Number:** Display the "Dial Number" screen.

**Voice Dial:** Display the voice dialing screen.

### Auto Connect

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

**Last:** The last connected Bluetooth device.

**Off:** No Bluetooth device.

### Auto Answer

Only for the device being connected for "BT FRONT (Phone)/BT REAR (Phone)."

**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.

### Message Notice

Only for the device being connected for "BT FRONT/ BT REAR (Phone)."

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

- The display illuminates in blue (see <Ring Color> on page 25).

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

## MIC Setting

Only for the device being connected for "BT FRONT/ BT REAR (Phone)."

Adjust the volume of the microphone connected to the unit.

Level **01/02/03**

## Ringtone

You can preset the ringing source when a call/SMS comes in.

**In Unit:** **Call:** Select your preferred ring tone when a call comes in.

- **Tone 1/2/3**

**Message:** Select your preferred ring tone when a SMS comes in.

- **Tone 1/2/3**

**In Phone:** Your phone rings to alert you when a call/SMS comes in.

## Phonebook Trans

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

Enter the PIN code to the unit to transfer the phone book into the unit. You can transfer a maximum of 300 numbers.

## Phonebook Select

You can preset the source of the phone book you want to synchronize.

- Selectable only when the connected phone supports Phonebook Auto Synchronize.

**AutoAccess Phone:** Auto synchronize from the phone memory.

**AutoAccess SIM:** Auto synchronize from the SIM card.

**Manual Trans:** Manually select the source to transfer.

## Initialize

**Yes:** Initialize all the Bluetooth settings.

**No:** Cancels

## Information

**JVC Device Name:** Shows the unit name.

**JVC Address:** Shows address of USB Bluetooth Adapter.

**JVC Software Ver.:** Shows the software version.

**Connected Phone\*:** Shows connected phone name.

**Connected Audio\*:** Shows connected audio device name.

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

## More about this unit

### Basic operations

#### Turning on the power

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

#### Turning off the power

- If you turn off the power while listening to a 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.
- 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.
- After ejecting a disc or removing a USB device, "No Disc" or "No USB" appears and you cannot operate some of the buttons. Insert another disc, reattach a USB device, or press SRC to select another playback source.
- If no operation is done for about 30 seconds after pressing MENU button or control dial, the operation will be canceled.

### Tuner operations

#### Storing stations in memory

- During SSM search...
  - All previously stored stations are erased and the stations are stored anew.
  - When SSM is over, the station stored in the lowest preset number 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 Radio Data System operations


- Network-Tracking Reception requires two types of Radio Data System 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 Volume) 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.

### 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 and WMA formats.
- When a disc is inserted upside down, "Please Eject" appears on the display. Press  to eject the disc.
- In this manual, words "track" and "file" are interchangeably used.
- While fast-forwarding or reversing on an MP3/WMA/WAV file, you can only hear intermittent sound.
- File/folder list may not appear correctly if too many hierarchies and folders are used.



## 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 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 disc

- This unit can play back MP3/WMA files with the extension code <.mp3> or <.wma> (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 Tag.

- This unit can play back MP3/WMA files meeting the conditions below:
  - Bit rate of MP3/WMA: 5 kbps — 320 kbps
  - Sampling frequency of MP3:
    - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for MPEG-1)
    - 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (for MPEG-2)
  - Sampling frequency of WMA: 8 kHz — 48 kHz
- The maximum number of characters for file/folder names is 25 characters (including <.mp3>, <.wma>); 128 characters for MP3/WMA 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 999 folders/files.
- 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.
- 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/WAV tracks from a USB device

- Connecting a USB device automatically changes the source to “**USB FRONT/USB REAR.**”
- 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.

*Continued on the next page*

- 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.
- This unit may not work properly with some USB hub or USB card reader.
- 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/WAV Tag.
- This unit can play back MP3/WMA/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
  - 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 (including <.mp3>, <.wma>, <.wav>); 128 characters for MP3/WMA/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 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.
- When connecting with a USB cable, use the USB 2.0 cable.
- This unit may not recognize some of the 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.
- If you connect a different USB Bluetooth Adapter, all the registered devices and information will be cleared.
- This unit may not work for some Bluetooth devices.
- Connecting condition may vary depending on the circumstances around you.
- If you turn off the unit, detach the control panel, or unplug the USB Bluetooth Adapter during a phone call conversation, the Bluetooth connection is disconnected. Continue the conversation using your cellular phone.
- 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

- iPod Touch (2nd Generation)\*1, \*2
- iPhone/iPhone 3G\*1, \*2

\*1 It is not possible to browse video files on the “Videos” menu.

\*2 <IPod Mode> is available (see page 20).

- If the iPod does not play correctly, please update your iPod software to the latest version. For details about updating your iPod, visit <<http://www.apple.com>>.
- When you turn on this unit, the iPod is charged through this unit.
- The song order displayed on the selection menu of this unit may differ from that of the iPod.
- 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.
- If the text information includes more than 16 characters, it scrolls on the display. This unit can display up to 64 characters.

## Warning messages for Bluetooth operations

### • Connection Error

The device is registered but the connection has failed. Use <Connect Phone/Connect Audio> 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 car audio dealers.

## iPod/iPhone operations

- You can control the following types of iPods/iPhone:
  - iPod with video (5th Generation)\*1
  - iPod classic\*1, \*2
  - iPod nano
  - iPod nano (2nd Generation)
  - iPod nano (3rd Generation)\*1, \*2
  - iPod nano (4th Generation)\*1, \*2
  - iPod Touch\*1, \*2

### 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.co.jp/english/car/>> (English website only)

## Menu operations

- <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 <Amplifier Gain> setting from <High Power> to <Low Power> while the volume level is set higher than “Vol 30”, the unit automatically changes the volume level to “Vol 30.”

Continued on the next page

## Preset value setting for each sound mode

Sound mode	Preset value								
	Low			Mid			High		
	Freq.	Level	Q	Freq.	Level	Q	Freq.	Level	Q
<b>User</b>	50 Hz	00	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	00	Q1.0
<b>Rock</b>	100 Hz	+03	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+02	Q1.4
<b>Classic</b>	100 Hz	+01	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+03	Q1.4
<b>Pops</b>	100 Hz	+02	Q1.0	1.0 kHz	+01	Q1.0	10.0 kHz	+02	Q1.4
<b>Hip Hop</b>	50 Hz	+04	Q1.0	1.0 kHz	-02	Q1.0	10.0 kHz	+01	Q1.4
<b>Jazz</b>	100 Hz	+03	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+03	Q1.4

Freq.: Frequency Q: Q-slope

- 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.
- “Made for iPod” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- “Works with iPhone” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.
- iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iPhone is a trademark of Apple Inc.

**JVC bears no responsibility for any loss of data in an iPod/iPhone and/or USB mass storage class device while using this System.**

# Troubleshooting

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

	Symptoms	Remedies/Causes
General	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sound cannot be heard from the speakers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the volume to the optimum level.</li> <li>• Check the cords and connections.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The unit does not work at all.</li> </ul>	Reset the unit (see page 3).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Connect Error" appears on the display.</li> </ul>	Remove the control panel, wipe the connector, then attach it again (see page 3).
FM/AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM automatic presetting does not work.</li> </ul>	Store stations manually.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Static noise while listening to the radio.</li> </ul>	Connect the aerial firmly.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "AM" cannot be selected.</li> </ul>	Check the <Source Select> → <AM Source> setting (see page 28).
Disc playback	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disc cannot be played back.</li> </ul>	Insert the disc correctly.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-R/CD-RW cannot be played back.</li> <li>• Tracks on the CD-R/CD-RW cannot be skipped.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert a finalized CD-R/CD-RW.</li> <li>• Finalize the CD-R/CD-RW with the component which you used for recording.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disc can neither be played back nor ejected.</li> <li>• "No Eject" appears on the display.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unlock the disc (see page 12).</li> <li>• Eject the disc forcibly (see page 3).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disc sound is sometimes interrupted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop playback while driving on rough roads.</li> <li>• Change the disc.</li> <li>• Check the cords and connections.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disc cannot be recognized ("No Disc," "CD Loading Error," or "Eject Error" flashes).</li> </ul>	Eject the disc forcibly (see page 3).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Please Eject" appears on the display.</li> </ul>	This occurs sometimes due to over-heating. Eject the disc or change to another playback source.

Continued on the next page

	Symptoms	Remedies/Causes
MP3/WMA playback	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disc cannot be played back.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use a disc with MP3/WMA tracks recorded in a format compliant with ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, or Joliet.</li> <li>Add the extension code &lt;.mp3&gt; or &lt;.wma&gt; to the file names.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noise is generated.</li> </ul>	Skip to another track or change the disc. (Do not add the extension code <.mp3> or <.wma> to non-MP3 or WMA tracks.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A longer readout time is required ("Reading" keeps flashing on the display).</li> </ul>	Do not use too many hierarchical levels and folders.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tracks do not play back in the order you have intended them to play.</li> </ul>	The playback order is determined by the file name. Folder with numbers on the initial as their names are sorted in numerical order. However, folder with no numbers on the initial of their names are sorted according to the file system of the CD.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The elapsed playing time is not correct.</li> </ul>	This sometimes occurs during playback. This is caused by how the tracks are recorded on the disc (eg. variable bit rate).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Please Eject" appears on the display.</li> </ul>	Insert a disc that contains MP3/WMA tracks.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>"No File" appears on the display.</li> </ul>	Selected folder is an empty folder*. Select another folder that contains MP3/WMA tracks.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Not Support" appears on the display and track skips.</li> </ul>	Skip to the next track encoded in an appropriate format or to the next non-copy-protected WMA track.
USB device	<ul style="list-style-type: none"> <li>Correct characters are not displayed (e.g. album name).</li> </ul>	This unit can display Roman alphabets, Cyrillic alphabets, numbers and symbols (see page 3).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noise is generated.</li> </ul>	The track played back is not an MP3/WMA/WAV track. Skip to another file. (Do not add the extension code <.mp3>, <.wma>, or <.wav> to non-MP3/WMA/WAV tracks.)

\* Folder that is physically empty or folder that contains data but does not contain valid MP3/WMA track.

	Symptoms	Remedies/Causes
USB device	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Reading” keeps flashing on the display.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Readout time varies depending on the USB device.</li> <li>• Do not use too many hierarchy or folders.</li> <li>• Turn off the power then on again.</li> <li>• Do not pull out or connect the USB device repeatedly while “Reading” is displayed on the display.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “No File” appears on the display.</li> </ul>	Check whether the selected folder, the connected USB device, or the iPod/iPhone contains a playable file.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Read Failed” appears on the display.</li> </ul>	The connected USB device is not working properly. Connect the USB device again.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracks/folders are not played back in the order you have intended.</li> </ul>	The playback order is determined by the file name. Folders with numbers on the initial of their names are sorted in numerical order. However, folders with no numbers on the initial of their names are sorted according to the file system of the USB device.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Cannot Play” appears on the display.</li> <li>• “No USB” appears on the display.</li> <li>• The unit cannot detect the USB device.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the connected USB device or the iPod/iPhone is compatible with this unit.</li> <li>• The USB device is not connected properly. Connect the USB device again.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Not Support” appears on the display and track skips.</li> </ul>	Check whether the track is a playable file format.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correct characters are not displayed (e.g. album name).</li> </ul>	This unit can display Roman alphabets, Cyrillic alphabets, numbers and symbols (see page 3).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• While playing a track, sound is sometimes interrupted.</li> </ul>	The tracks have not been properly copied into the USB device. Copy tracks again into the USB device, and try again.
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The unit does not detect the Bluetooth device.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Search from the Bluetooth device again.</li> <li>• Reset the unit. When “Wait Pair” appears on the display, search from the Bluetooth device again.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The unit does not make pairing with the Bluetooth device.</li> </ul>	Enter the same PIN code for both the unit and target device.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echo or noise occurs.</li> </ul>	Adjust the microphone units position.

Continued on the next page

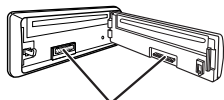
	Symptoms	Remedies/Causes
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phone sound quality is poor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce the distance between the unit and the Bluetooth cellular phone.</li> <li>• Move the car to a place where you can get a better signal reception.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The sound is interrupted or skipped during playback of a Bluetooth audio player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce the distance between the unit and the Bluetooth audio player.</li> <li>• Disconnect the device connected for Bluetooth Phone.</li> <li>• Turn off, then turn on the unit.</li> <li>• Connect the player again, when the sound is not yet restored.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The connected audio player cannot be controlled.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the connected audio player supports AVRC (Audio/Video Remote Control Profile). (Operations depend on the connected audio player.)</li> <li>• Disconnect and connect the Bluetooth player again.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The unit does not response when you tried to copy the phonebook to the unit.</li> </ul>	You may have tried to copy the same entries (as stored) to the unit. Press DISP or BACK to exit.
iPod/iPhone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The iPod/iPhone does not turn on or does not work.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the connecting cable and its connection.</li> <li>• Update the firmware version of the iPod/iPhone.</li> <li>• Charge the battery of the iPod/iPhone.</li> <li>• Reset the iPod/iPhone.</li> <li>• Check whether &lt;iPod Switch&gt; setting is appropriate (see page 28).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The sound is distorted.</li> </ul>	Deactivate the equalizer either on this unit or the iPod.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Playback stops.</li> </ul>	The headphones are disconnected during playback. Restart the playback operation.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Cannot Play" appears on the display.</li> </ul>	No tracks are stored. Import tracks to the iPod.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Restricted" appears on the display.</li> </ul>	Check whether the connected iPod/iPhone is compatible with this unit (see page 35).



# 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.



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.

Center holder



- 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



C-thru Disc (semi-transparent disc)



Transparent or semi-transparent parts on its recording area



# Specifications

AUDIO AMPLIFIER SECTION	Maximum Power Output:	Front/Rear:	50 W per channel	
	Continuous Power Output (RMS): Front/Rear:	Front/Rear:	19 W per channel into 4 $\Omega$ , 40 Hz to 20 000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion.	
	Load Impedance:		4 $\Omega$ (4 $\Omega$ to 8 $\Omega$ allowance)	
	Tone Control Range:	Low:		$\pm 12$ dB (50 Hz, 100 Hz, 200 Hz) Q0.7, Q1.0, Q1.4, Q2.0
		Mid:		$\pm 12$ dB (0.5 kHz, 1.0 kHz, 2.0 kHz) Q0.7, Q1.0, Q1.4, Q2.0
		High:		$\pm 12$ dB (5.0 kHz, 10.0 kHz, 15.0 kHz) Q0.7, Q1.0, Q1.4, 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 $\Omega$ load (full scale)	
	Subwoofer-Out Level/Impedance:		2.5 V/20 k $\Omega$ load (full scale)	
	Output Impedance:		1 k $\Omega$	
Other Terminal:		USB input terminal, USB cable, AUX (auxiliary) input jack		

TUNER SECTION	Frequency Range:	FM:	87.5 MHz to 108.0 MHz
		FM-LOW:	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:	9.3 dBf (0.8 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		50 dB Quieting Sensitivity:	16.3 dBf (1.8 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		Alternate Channel Selectivity (400 kHz):	65 dB
		Frequency Response:	40 Hz to 15 000 Hz
		Stereo Separation:	40 dB
	MW Tuner:	Sensitivity:	20 $\mu$ V
		Selectivity:	40 dB
	LW Tuner:	Sensitivity:	50 $\mu$ V

<b>CD PLAYER SECTION</b>	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: 320 kbps	

<b>USB SECTION</b>	USB Standard:	USB 1.1, USB 2.0	
	Data Transfer Rate (Full Speed):	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/WAV	
	Max. Current:	DC 5 V --- 500 mA	

<b>BLUETOOTH</b>	Version:	Bluetooth 2.0 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	

<b>GENERAL</b>	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 × 12 mm	
Mass:	1.4 kg (excluding accessories)			

*Design and specifications are subject to change without notice.*

Благодарим Вас за приобретение изделия JVC.

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

## **ВАЖНО ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ АППАРАТУРЫ**

1. ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 1
2. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не открывайте верхнюю крышку. Внутри устройства нет частей, которые пользователь может отремонтировать. Ремонт должен осуществляться квалифицированным обслуживающим персоналом.
3. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В открытом состоянии происходит видимое и/или невидимое излучение лазера класса 1M. Не смотрите непосредственно в оптические инструменты.
4. ЭТИКЕТКА: ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ ЭТИКЕТКА, РАЗМЕЩЕННАЯ НА НАРУЖНОЙ СТОРОНЕ УСТРОЙСТВА.

<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	<b>ATTENTION</b> RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	<b>AVISO</b> RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	<b>WARNING</b> SYNLIG OCH/ELLER OYNLIG LASERSTRÅLNING. KLASS 1M, NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	<b>注意</b> ここを開くと有害 及び/または不可視 のクラス1M レーザー放射が 出ます。 光学顕微鏡で直接 見ないでください。 (JPN)	<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	--	---	--	---	--



### **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 **LT**.

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

### **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.

### **Предупреждение:**

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

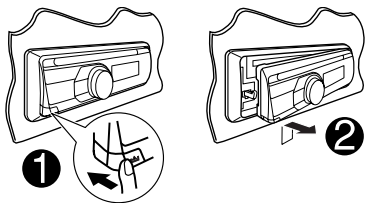
### **Для Вашей безопасности...**

- 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.

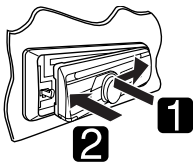
### **Предостережение, касающееся настройки громкости:**

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.

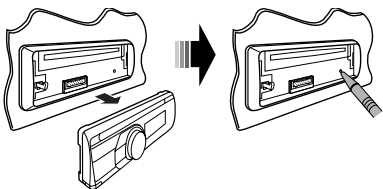
## ■ Отсоединение панели управления



## ■ Подключение панели управления

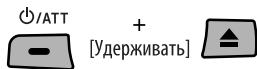


## ■ Как перенастроить Ваше устройство



- Запрограммированные настройки будут также удалены (за исключением зарегистрированного устройства Bluetooth, см. стр. 15 и 16).

## ■ Принудительное извлечение диска



- Можно принудительно извлечь загруженный диск, даже если он заблокирован. Сведения о блокировке/разблокировке диска см. на стр. 12.
- Будьте осторожны, не уроните диск при извлечении.
- Если это не поможет, попробуйте перенастроить приемник.

## Как пользоваться данным руководством:

- указывает, что необходимо повернуть ручку управления, чтобы сделать выбор, после чего нажать на нее для подтверждения выбора.
- < > обозначает доступные элементы, настройки или операции в меню <SET UP>.

## Доступные символы дисплея

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

Эти символы также применяются для отображения различной информации на дисплее.

### Символы верхнего регистра (Кириллица)

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

### Цифры и знаки

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




### Символы нижнего регистра (Кириллица)

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

# Подготовка

## Отмена демонстрации функций дисплея и настройка часов

• См. также стр. 24.

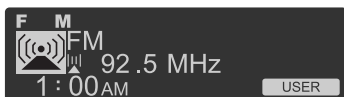
1		<b>Включение питания.</b>
2	 [Удерживать] Нажать и удерживать до тех пор, пока не появится главное меню.  [Смена] → [Нажмите] • Повторить эту процедуру.	<b>Отмена демонстрации функций дисплея</b> Выберите <DEMO>, затем <Off>. <b>Настройка часов</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выберите &lt;Clock&gt;, затем &lt;Set Clock&gt;. Настройте час, затем нажмите один раз диск управления для настройки минут.</li><li>• Выберите &lt;24H/12H&gt; (час), затем &lt;24Hours&gt; или &lt;12Hours&gt;.</li><li>• Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.</li><li>• Для выхода из меню нажмите DISP или MENU.</li></ul>

## Изменение отображаемой информации и оформления

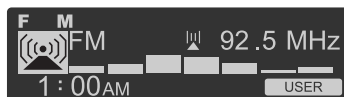
Если питание выключено: Просмотр текущего времени на часах



Напр.: Когда в качестве источника звука выбран тюнер



Исходный рабочий дисплей



Отображение измеренного уровня громкости (см. <Level Meter> на стр. 26)

# СОДЕРЖАНИЕ

Отсоединение панели управления.....	3
Подключение панели управления .....	3
Как перенастроить Ваше устройство .....	3
Принудительное извлечение диска.....	3

## ВВЕДЕНИЕ

Подготовка .....	4
------------------	---

## ОПЕРАЦИИ

Основные операции .....	6
• Использование панели управления .....	6
• Использование пульта дистанционного управления (RM-RK50).....	7
Прослушивание радио.....	9
Операции с дисками .....	12
Операции с устройством USB.....	13
Использование устройств Bluetooth® .....	14
• Первое подключение устройства Bluetooth .....	15
• Использование сотового телефона Bluetooth .....	17
• Использование аудиопроигрывателя Bluetooth.....	19

## ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Прослушивание проигрывателя iPod или iPhone .....	20
Прослушивание с других внешних устройств .....	22

## НАСТРОЙКИ

Выбор запрограммированного режима звучания.....	23
Операции с меню .....	24
• Создание собственного цвета—User Color .....	28
• Настройка времени для регулятора света .....	29
• Изменение настроек Bluetooth .....	30

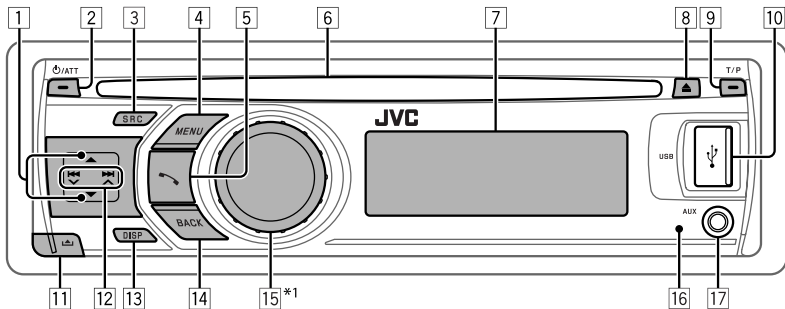
## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация о приемнике.....	32
Устранение проблем .....	37
Обслуживание .....	41
Технические характеристики .....	42

# Основные операции

## Использование панели управления

РУССКИЙ



- 1 • **FM/AM/FM-LOW**: Выбор запрограммированной радиостанции.
- **CD/USB FRONT/USB REAR**: Выберите папку.
- **BT FRONT/BT REAR** (телефон): Настройка громкости микрофона (во время телефонного разговора).
- **BT FRONT/BT REAR** (воспроизведение звука)\*2: Поиск группы/папки.
- 2 • Включение питания.
- Ослабление звука (при включенном питании).
- Выключение питания [Удерживать].
- **BT FRONT/BT REAR** (телефон): Переключение устройства разговора во время телефонного разговора.
- 3 • Выберите источник.  
**FM** → **CD**\*3 → **USB FRONT**\*3/**iPod FRONT**\*3/**BT FRONT**\*3, \*4 → **USB REAR**\*3/**iPod REAR**\*3/**BT REAR**\*3, \*4 → **AUX IN**\*4 → **AM**\*4 → **FM-LOW** → (возврат в начало)
- 4 • Ввод списка.
- Переход к настройке меню [Удерживать].
- **iPod FRONT/iPod REAR**: Перейдите главное меню.
- 5 • Переход на экран "Call Menu".
- Вызов запрограммированного метода **<Quick Call>** [Удерживать]. (См. стр. 30.)
- **BT FRONT/BT REAR** (телефон):
  - Ответ на входящий вызов.
  - Завершение вызова [Удерживать].
- 6 Загрузочный отсек
- 7 Окно дисплея
- 8 Извлечение диска
- 9 • Включение или выключение функции резервного приема TA.
- Переход в режим поискаPTY [Удерживать].
- 10 Вход USB (универсальная последовательная шина)
- 11 Отсоединение панели.
- 12 • **FM/AM/FM-LOW**: Поиск радиостанции.
- **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR**: Выберите дорожку.
- **BT FRONT/BT REAR** (воспроизведение звука): Прокрутка назад/прокрутка вперед.
- 13 Изменение отображаемой информации.

\*1 – \*4: См. стр. 7.

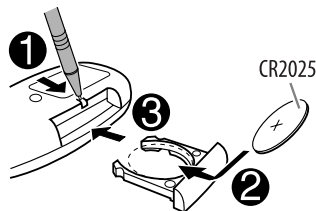


- 14 • Возврат к предыдущему меню.
- **iPod FRONT/iPod REAR:** Переключение настройки между **<Headunit Mode>** и **<iPod Mode>**\*5 [Удерживать].
- **BT FRONT/BT REAR** (воспроизведение звука): Приостановка воспроизведения [Нажмите].
- 15 • Регулировка громкости\*6 или выбор элементов списка [Смена].
- Подтвердите выбор [Нажмите].
- **FM/FM-LOW:** Переход в запрограммированный режим **SSM** [Удерживать].
- **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR:** Пауза или возобновление воспроизведения\*6 [Нажмите].
- **BT FRONT/BT REAR** (воспроизведение звука): Возобновление воспроизведения\*6 [Нажмите].
- **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR/BT FRONT** (воспроизведение звука)\*2/**BT REAR** (воспроизведение звука)\*2: Введите режим воспроизведения [Удерживать].
- 16 Телеметрический датчик
- 17 Дополнительный входной разъем AUX

- \*1 Известен также как "Диск управления" в данном руководстве.
- \*2 Для устройств Bluetooth, поддерживающих AVRCP 1.3.
- \*3 Если эти источники не готовы или не подключены, их невозможно выбрать.
- \*4 Эти источники невозможно выбрать, если они были запрещены в меню **<SET UP>** (см. настройку **<Source Select>** в разделе "Операции с меню" на стр. 28).
- \*5 Данную функцию можно использовать только в том случае, если для подключенного проигрывателя iPod доступен режим **<iPod Mode>** (см. страницы 20 и 35).
- \*6 Громкость можно настроить во время паузы, если выбранным источником является **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR/BT FRONT/BT REAR**.  
Прежде чем продолжить воспроизведение, убедитесь в том, что Вы не слишком повысили уровень громкости.

## Использование пульта дистанционного управления (RM-RK50)

### Установка литиевой батареи-таблетки (CR2025)



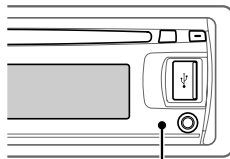
#### Внимание:

- При неправильной замене аккумуляторных батарей существует опасность взрыва. При замене следует использовать батареи того же типа или их эквиваленты.
- Батарейки необходимо предохранять от чрезмерного нагревания, например, воздействия прямого солнечного света, открытого огня и проч.

При уменьшении эффективности пульта дистанционного управления замените батарею.

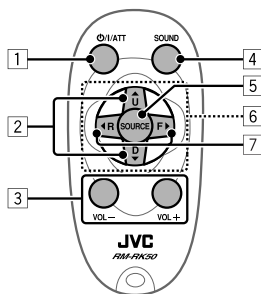
Перед использованием пульта дистанционного управления выполните следующие действия:

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



Телеметрический датчик

Продолжение не следующей странице





- 1 • Включение питания при кратковременном нажатии или ослабление звука при включенном питании.
- Отключение питания при нажатии и удерживании.
- Переключение устройства разговора во время телефонного разговора (при кратковременном нажатии).
- 2 • Смена запрограммированных радиостанций.
- Смена папки MP3/WMA (и WAV для операций с USB).
- 3 • Настройка уровня звука.
- 4 • Осуществляет выбор режима звучания.
- 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.
- 7 • Поиск радиостанций при кратковременном нажатии.
- Быстрая перемотка дорожки вперед или назад при нажатии и удерживании нажатыми.
- Смена дорожек при кратковременном нажатии.
- Прокрутка назад или вперед для аудиопроигрывателя Bluetooth.

### **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.

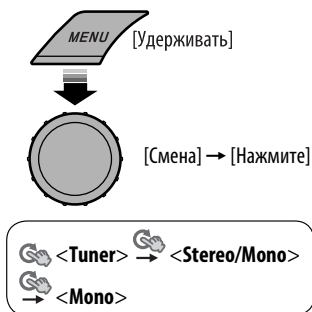
# Прослушивание радио

1		<b>Выберите “FM”, “AM” или “FM-LOW”.</b>
2		<b>Поиск радиостанции—автоматический поиск.</b> При достижении настройки на радиостанцию поиск прекращается. Чтобы остановить поиск, нажмите эту же кнопку еще раз. <ul style="list-style-type: none"><li>• Также имеется возможность ручного поиска радиостанции—“Manual Search” (Ручной поиск). Удерживайте одну из этих кнопок, пока на дисплее не появится сообщение “M”, а затем нажмите ее еще раз.</li><li>• При приеме стереовещания в диапазоне FM с достаточным уровнем сигнала на экране дисплея загорается индикатор <b>ST</b>.</li></ul> <b>Примечание:</b> FM: от 87,5 МГц до 108,0 МГц FM-LOW: от 65,00 МГц до 74,00 МГц

## Улучшение приема FM

При слабом стереофоническом радиовещании FM активируйте монофонический режим для лучшего приема.

- Не применимо, если источником является “FM-LOW”.
- См. также стр. 27.



Прием улучшается, но стереоэффект будет потерян. На экране дисплея загорается индикатор **MO**.

**Для восстановления стереоэффекта** повторите те же действия и выберите **<Stereo>**.

## Сохранение радиостанций

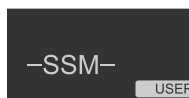
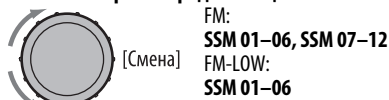
### Автоматическое программирование (FM/FM-LOW)—SSM (Strong-station Sequential Memory—последовательная память для радиостанций с устойчивым сигналом)

Имеется возможность запрограммировать до 12 станций в диапазоне FM и 6 станций в диапазоне FM-LOW.


#### 1 При прослушивании радиостанции перейдите на экран “SSM”.



#### 2 Выберите диапазон номеров, в котором хотите сохранить радиостанцию.



Автоматически выполняется поиск и сохранение местных FM-радиостанций с наиболее сильными сигналами.

- **Чтобы остановить поиск**, нажмите 

**Для сохранения других 6 радиостанций** повторите действие 1.

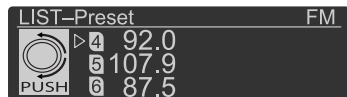
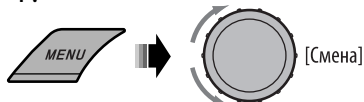
Продолжение не следующей странице

## Программирование вручную (FM/AM/FM-LOW)

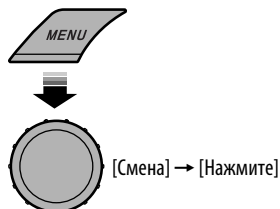
Имеется возможность запрограммировать до 12 станций в диапазоне FM, 6 станций в диапазоне FM-LOW и 6 станций в диапазоне AM.  
Напр.: Сохранение FM-радиостанции на частоте 92,5 МГц с номером "4".



2 Выбор запрограммированного номера "4".



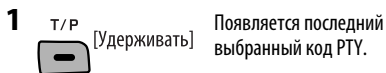
■ Выбор запрограммированной радиостанции



Следующие функции доступны только при прослушивании радиостанций FM Radio Data System.

## ■ Поиск программы FM Radio Data System—поискPTY

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



2 Выберите один из предпочитаемых типов программ или укажите код PTY.



3 Запустите поиск любимой программы.



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

### 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

## ■ Использование функции резервного приема

### Резервный прием TA

Резервный прием TA позволяет временно переключаться на передачу сообщений о движении на дорогах (TA) с любого источника, кроме радиостанции AM и FM-LOW. Громкость устанавливается на запрограммированный уровень TA, если текущий уровень ниже запрограммированного (см. стр. 27).

## Включение функции резервного приема ТА



Индикатор TP (программа о движении на дорогах) либо загорается, либо мигает.

- Если индикатор TP загорается, функция резервного приема ТА включена.
- Если индикатор TP мигает, функция резервного приема ТА еще не включена. (Это происходит при прослушивании FM-радиостанции без Radio Data System-сигналов, необходимых для резервного приема ТА).

Для включения функции приема настройтесь на другую радиостанцию, обеспечивающую соответствующие сигналы. Индикатор TP прекратит мигать и будет гореть.

## Отключение функции резервного приема ТА



Индикатор TP гаснет.

## Резервный приемPTY

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

## Информацию об активации и выборе предпочитаемого кодаPTY для функции резервного приемаPTY см. на стр. 27.

ИндикаторPTY либо загорается, либо мигает.

- Если индикаторPTY загорается, функция резервного приемаPTY включена.
- Если индикаторPTY мигает, функция резервного приемаPTY еще не включена.

Для включения функции приема настройтесь на другую радиостанцию, обеспечивающую соответствующие сигналы. ИндикаторPTY прекратит мигать и будет гореть.

## Для отключения резервного приемаPTY

выберите <Off> для кодаPTY (см. стр. 27).

ИндикаторPTY гаснет.

- Устройство не будет переключаться на прием сообщений о движении на дорогах (Traffic Announcement) или программуPTY, если для соединения вызова используется "BT FRONT/ BT REAR".

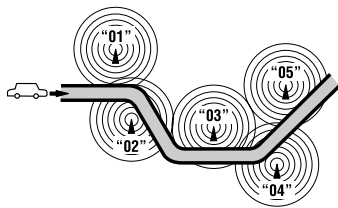
## Отслеживание той же программы—сеть-отслеживающий прием

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

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

Для получения информации об изменении параметров сеть-отслеживающего приема, см. <AF Regional> на стр. 27.

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




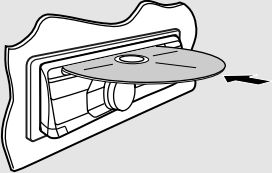
## Автоматический выбор радиостанции—поиск программы

Обычно при выборе запрограммированного номера устройство настраивает радиостанцию, соответствующую этому номеру.

Если уровень сигналов от запрограммированной радиостанции FM Radio Data System (системы передачи цифровой информации) 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. 27.

# Операции с дисками

1		<b>Включение питания.</b>
2		<b>Вставьте диск.</b> Все дорожки будут воспроизводиться последовательно до тех пор, пока не произойдет смена источника или не будет извлечен диск.

## Остановка воспроизведения и извлечение диска



- Отображается надпись "No Disc". Нажмите кнопку SRC для прослушивания другого источника воспроизведения.

## Запрещение извлечения диска

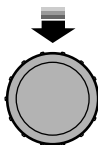


Для отмены блокировки повторите эту же процедуру.

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

	[Нажмите] Пауза или возобновление воспроизведения.
	Для диска MP3/WMA: Выберите папку
	[Нажмите] Выберите дорожку [Удерживать] Перемотка дорожки назад или вперед

## Выбор дорожки или папки



[Смена] → [Нажмите]

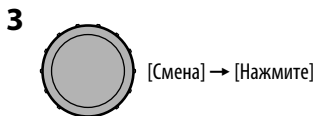
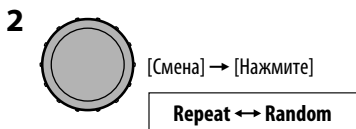
- Для дисков MP3 или WMA выберите необходимую папку, затем нужную дорожку, повторяя процедуру с диском управления.
- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.

## Выбор режимов воспроизведения

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

### 1 Переход на экран "PLAYBACK MENU".





Repeat	<b>Track</b> : Повтор текущей дорожки
	<b>Folder</b> : Для диска MP3/WMA: Повтор текущей папки
Random	<b>Folder</b> : Для диска MP3/WMA: Произвольное воспроизведение всех дорожек текущей папки, а затем дорожек других папок
	<b>All</b> : Произвольное воспроизведение всех дорожек

- Чтобы отключить повторное или произвольное воспроизведение, выберите "Off".
- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.

## Операции с устройством USB

На устройстве имеется два входных USB-разъема (на панели управления и USB-кабеле на задней панели устройства). Эти два разъема можно использовать одновременно.

- К входным USB-разъемам можно также подключить **USB-адаптер Bluetooth (KS-UBT1)** и/или проигрыватель Apple iPod или iPhone. Подробные сведения об операциях см. на страницах 14 – 21.

**Данное устройство может воспроизводить дорожки формата MP3, WMA и WAV, сохраненные на запоминающем устройстве USB большой емкости (таком как USB-память, цифровой аудиопроигрыватель, съемный жесткий диск и т. д.).**

1	<p>П/АТТ</p>	<b>Включение питания.</b>
2	<p>USB-память</p> <p>и/или</p> <p>Кабель USB, идущий от задней панели устройства</p>	<b>Подключите устройство USB.</b> Все дорожки будут воспроизводиться многократно, пока не произойдет смена источника или устройство не будет отключено.

Продолжение не следующей странице

**Если устройство USB подключено...**

SRC

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**

Просто выньте его из разъема USB.

- Отображается надпись "No USB". Нажмите кнопку SRC для прослушивания другого источника воспроизведения.

Работать с устройством USB можно таким же образом, как и с папками на диске. (См. стр. 12 и 13.)

- Для прослушивания файлов формата WAV выполните действия с файлами MP3 и WMA, описанные на стр. 12 и 13.

**Внимание:**

- Не используйте устройство USB, если это может помешать безопасному вождению.
- Когда "Reading" отображается на дисплее:
  - Не отключайте и не подключайте несколько раз устройство USB.
  - Не отключайте устройство USB и не подключайте другое устройство USB.
- Не запускайте двигатель автомобиля, если подключено устройство USB.
- Способность приемника воспроизводить файлы зависит от типа устройства USB.
- При работе с некоторыми видами USB-устройств возможна неправильная работа и сбой питания.
- Вам не удастся соединить компьютер со входным USB-разъемом устройства.
- Во избежание потери данных убедитесь в том, что создана резервная копия всех важных данных.
- Электростатический разряд при подключении устройства USB может привести к нарушению воспроизведения устройства. В этом случае отсоедините устройство USB, а затем перенастройте данное устройство и устройство USB.
- Во избежание повреждения не оставляйте устройство USB в автомобиле, не подвергаяте его воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры.
- Некоторые виды USB-устройств начинают функционировать только по истечении определенного времени с момента включения питания.
- Время обнаружения и время ответа некоторых устройств USB (например цифрового аудиопроигрывателя, съемного жесткого диска и т. д.) может быть достаточно длительным.
- Дополнительные сведения об операциях с USB-устройствами см. на стр. 33 и 34.

**Использование устройств Bluetooth®**

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

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

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



## 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 и голосовых команд
- Оповещение о получении короткого текстового сообщения SMS
- Воспроизведение звуковых файлов с помощью проигрывателя Bluetooth.

## Первое подключение устройства Bluetooth

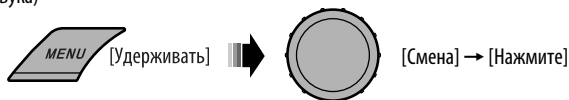
### Подготовка:



- Подключите предоставленный **USB-адаптер Bluetooth (KS-UBT1)** к одному из входных USB-разъемов устройства.
- Включите функцию Bluetooth на устройстве.

<b>1</b> 	<b>Включение питания.</b>
<b>2</b> 	<b>Подключите USB-адаптер Bluetooth (KS-UBT1).</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Может быть обнаружен только один USB-адаптер Bluetooth за один раз.</li></ul>

Из меню **<SET UP>** можно выполнить следующие операции.

- Сопряжение устройств и удаление сопряжения
- Подключение и отключение зарегистрированного устройства Bluetooth (телефон или воспроизведение звука)



 **<Bluetooth>** →  **<Device>** → Выполните следующие операции.

Продолжение на следующей странице

## 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 аудиоустройства Bluetooth.

### 1 Выберите <New Pairing>.



[Смена] → [Нажмите]

### 2 Введите PIN-код (Personal Identification Number—личный идентификационный номер) на приемнике.

- Можно ввести любой номер (от 1 до 16 цифр).  
[По умолчанию: 0000]
- Некоторые устройства имеют собственный PIN-код. Введите указанный PIN-код в приемник.

- 1 Перейдите к положению следующей (предыдущей) цифры.



- 2 Выбор номера.



[Смена]

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




[Нажмите]

На дисплее появляется надпись "Wait Pair".

### 3 Используйте устройство Bluetooth для поиска и установления соединения.

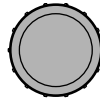
На подключенном устройстве введите тот же PIN-код, который был введен для приемника. Появляется надпись "Wait Pair", затем, когда соединение установлено, на дисплее появляется надпись "Pairing OK" или "Connected [имя устройства]". Теперь можно использовать устройство с помощью приемника.

-  появляется, когда соединение Bluetooth установлено.

Устройство остается зарегистрированным даже после его отключения. В следующий раз при подключении этого же устройства можно использовать кнопки <Connect Phone> или <Connect Audio> (или активируете <Auto Connect>). (См. стр. 30.)

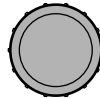
## Удаление зарегистрированного устройства

### 1 Выберите <Delete Pairing>.



[Смена] → [Нажмите]

### 2 Выберите устройство, которое необходимо удалить.



[Смена] → [Нажмите]

На дисплее появляется надпись "Delete OK?".

### 3 Удалите выбранный элемент.



[Нажмите]

После удаления устройства на дисплее появляется надпись "OK".

- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.

## Подключение зарегистрированного устройства

- 1** Выберите <Connect Phone> или <Connect Audio>.



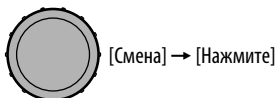
- 2** Выберите устройство, с которым необходимо установить соединение.



Появляется надпись “Connecting...”, затем, когда устройство подключено, на дисплее появляется надпись “Connected [имя устройства]”.

## Отключение зарегистрированного устройства

- Выберите <Disconnect Phone> или <Disconnect Audio>.



Появляется надпись “Disconnecting”, затем, когда устройство отсоединено, на дисплее появляется надпись “Disconnected [имя устройства]”.

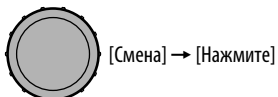
## Использование сотового телефона Bluetooth

### **■** Выполнение вызова

- 1** Переход на экран “Call Menu”.



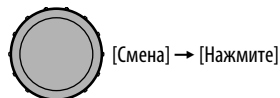
- 2** Выбор способа выполнения вызова.



- “**Dialed Calls**”\*: Отображение списка набранных телефонных номеров. Перейдите к следующему действию.
- “**Received Calls**”\*: Отображение списка принятых вызовов. Перейдите к следующему действию.
- “**Missed Calls**”\*: Отображение списка непринятых 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. 30 и 31.
- “**Dial Number**”\*: Отображение экрана “Dial Number”. См. раздел “Порядок ввода телефонного номера” далее.
- “**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. Сведения о настройках “Phonebook Select” см. также стр. 31.*

- 3** Выберите имя или телефонный 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” в левой колонке.)

## Порядок ввода телефонного номера

- 1** Выбор номера.



*Продолжение не следующей странице*

2 Перемещение курсора.



3 Повторяйте действия 1 и 2 до тех пор, пока не завершите ввод номера телефона.

4 Подтвердите ввод.



[Нажмите]

**Порядок удаления телефонного номера**

- Только когда в меню настроек Bluetooth для настройки <Phonebook Select> выбрано значение <Manual Trans> (см. стр. 31).

1 Переход на экран "Call Menu".



2 Отобразите список телефонных номеров с помощью одного из методов выполнения вызова (см. действие 2 в разделе "Выполнение вызова" на стр. 17).

3 Выберите имя или телефонный номер для удаления.

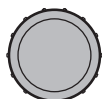


[Смена]

4 Перейдите на экран "Delete Entries".



- Чтобы удалить выбранный элемент, выберите "Delete".
- Чтобы удалить все номера, отображенные в действии 2, выберите "Delete All".



[Нажмите]

**Прием телефонного вызова или завершение разговора**

**При входящем вызове...**

Источник автоматически меняется на "BT FRONT/ BT REAR".

- Дисплей будет мигать синим цветом (см. категорию <Ring Color> на стр. 25 для настройки).



Имя (или номер телефона, если определен)

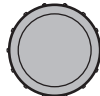
**При включенной функции <Auto Answer>....**

Приемник автоматически отвечает на входящие вызовы, см. стр. 30.

- Чтобы ответить на входящий вызов, когда функция <Auto Answer> отключена:



или



[Нажмите]

- Чтобы настроить громкость микрофона во время телефонного разговора:



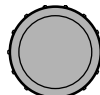
Эта настройка не влияет на основной уровень громкости. Громкость микрофона можно запрограммировать (см. стр. 30 и 31).

**Завершение вызова или отклонение входящего вызова**



[Удерживать]

или



[Удерживать]

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

**Переключение устройства разговора (приемник/сотовый телефон)**

Во время телефонного разговора....



После этого продолжайте разговор с помощью другого устройства.



- Набор доступных функциональных возможностей зависит от подключенного устройства Bluetooth.

## Получение SMS

### При получении сообщения SMS....

Если сотовый телефон поддерживает короткие сообщения SMS и для настройки <Message Notice> установлено значение <On> (см. стр. 30), устройство издает звуковой сигнал, уведомляющий о поступлении сообщения.

- На дисплее появляется надпись "Received Message", и подсветка дисплея становится синей (см. категорию <Ring Color> на стр. 25 для настройки).
- Читать, изменять или отправлять сообщения с помощью устройства нельзя.

## Использование аудиопроигрывателя Bluetooth

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

<b>SRC</b>	<p><b>Выберите "BT FRONT" или "BT REAR".</b></p> <p>Если воспроизведение не начинается автоматически, включите его с помощью элементов управления аудиопроигрывателя Bluetooth.</p>
------------	---

	[Нажмите]	Возобновление воспроизведения*
	[Нажмите]	Приостановка воспроизведения*
		Поиск группы/папки*
	[Нажмите]	Прокрутка назад/прокрутка вперед
	[Удерживать]	Поиск назад/поиск вперед

\* Операция может отличаться в зависимости от подключенного устройства.

## Выбор режимов воспроизведения

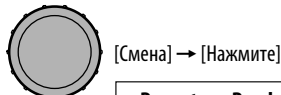
В одно и то же время возможна работа только в одном из следующих режимов воспроизведения.

- Для устройств Bluetooth, поддерживающих AVRCP 1.3.

### 1 Переход на экран "PLAYBACK MENU".

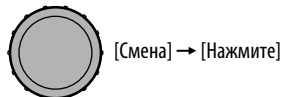


### 2



Repeat ↔ Random

### 3



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

- Чтобы отключить повторное или произвольное воспроизведение, выберите "Off".
- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.
- По поводу подключения/отключения/удаления зарегистрированного устройства см. также стр. 16, 17.

### Информация о Bluetooth:

Дополнительные сведения о функциях Bluetooth можно найти на веб-сайте JVC по адресу: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/>> (только веб-сайт на английском языке).

# Прослушивание проигрывателя iPod или iPhone

Для источника "iPod FRONT/iPod REAR" предусмотрены два управляющих разъема.


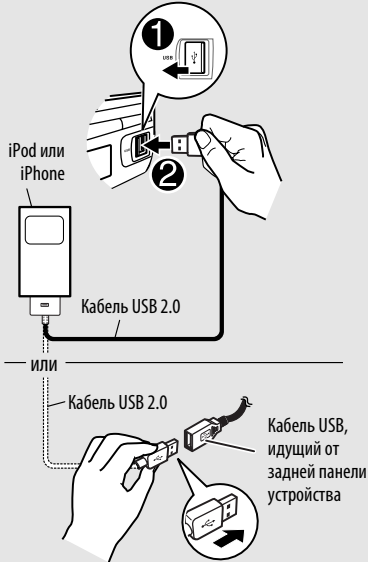

- <Headunit Mode> : управление с устройства.
- <iPod Mode> : управление с подключенного устройства iPod/iPhone.

РУССКИЙ

**Подготовка:** Выберите управляющий разъем, <Headunit Mode> или <iPod Mode> для воспроизведения на проигрывателе iPod:

- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку BACK.
- Выберите элемент настройки <iPod Switch>, см. стр. 28.

**Операции, описанные ниже, выполняются в режиме <Headunit Mode>.**

1		<b>Включение питания.</b>
2		<b>Подключите устройство iPod/iPhone с помощью кабеля USB 2.0 (дополнительная принадлежность для iPod или iPhone).</b> Воспроизведение начинается автоматически.
3		<b>Выбор композиции.</b>

- Когда устройства iPod/iPhone подключаются и к переднему, и к заднему входным USB-разъемам, устройство обнаруживает и осуществляет зарядку только первого подключенного устройства.
- Воспроизведение будет остановлено при отключении проигрывателя iPod или iPhone. Нажмите кнопку SRC для прослушивания другого источника воспроизведения.
- Дополнительную информацию см. в руководстве, поставляемом с проигрывателем iPod или iPhone.

## Внимание:

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

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

	[Нажмите]	Пауза или возобновление воспроизведения.
	[Нажмите] [Удерживать]	Выберите дорожку Перемотка дорожки назад или вперед

## Выбор дорожки из меню

### 1 Перейдите главное меню.



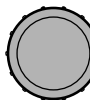
### 2 Выберите необходимое меню.



[Смена] → [Нажмите]

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

### 3 Выберите необходимый элемент.

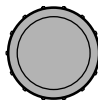


[Смена] → [Нажмите]

- Повторяйте эти действия до тех пор, пока не будет выбрана необходимая дорожка.
- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.

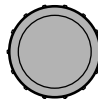
## Выбор режимов воспроизведения

### 1 Переход на экран "PLAYBACK MENU".



[Удерживать]

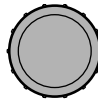
### 2



[Смена] → [Нажмите]

Repeat ↔ Random

### 3



[Смена] → [Нажмите]

Repeat	<b>One</b>	: Функции, аналогичные функции "Repeat One" проигрывателя iPod.
	<b>All</b>	: Функции, аналогичные функции "Repeat All" проигрывателя iPod.
Random	<b>Song</b>	: Функции, аналогичные функции "Shuffle Songs" проигрывателя iPod.
	<b>Album*</b>	: Функции, аналогичные функции "Shuffle Albums" проигрывателя iPod.

- Чтобы отключить повторное или произвольное воспроизведение, выберите "Off".
- Функция "Random Album" доступна не для всех устройств iPod.

\* Работает только при выборе значения "All" для категории "Albums" в главном меню.


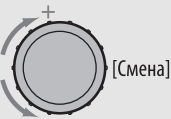
- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.

# Прослушивание с других внешних устройств

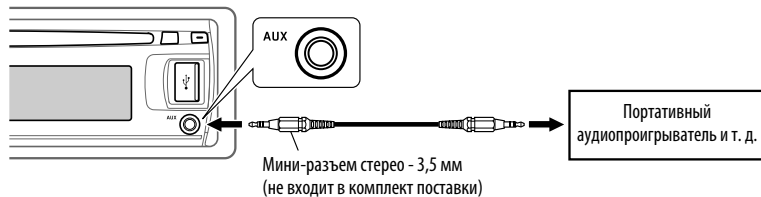
Ко входному разъему AUX (дополнительный) на панели управления могут подключаться внешние устройства.

**Подготовка:** Убедитесь в том, что для настройки <Source Select> → <AUX Source> выбрано значение <Show>, см. стр. 28.

РУССКИЙ

1		Выберите "AUX IN".
2	—	Включите подключенное устройство и начните воспроизведение звука с его помощью.
3		Настройте громкость.
4	—	Настройка необходимого звука (см. стр. 23).

## Подключение внешнего устройства к входному разъему AUX

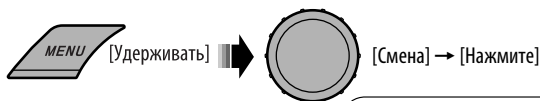




# Выбор запрограммированного режима звучания

В меню <SET UP> можно выбрать запрограммированный режим звучания, соответствующий музыкальному жанру.

- Запрограммированное значение для каждого режима звучания см. на стр. 36.

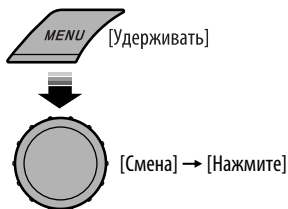


- См. настройки <Fad (уровень сигнала)/Bal (баланс)/Loud/Volume Adjust> на стр. 25.

## Сохранение собственного режима звучания

Можно сохранить настройки в памяти.

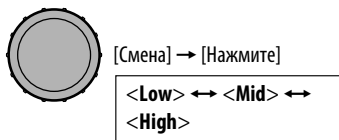
### 1 Выберите <EQ>.



### 2 Выберите режим настройки <User>.



### 3 Выберите диапазон частот.



## 4 Настройте параметры звука выбранного диапазона частот.

- 1 Нажимайте <Left> / <Down> / <Right> / <Up>, чтобы настроить частоту.
- 2 Нажимайте <Up> / <Down>, чтобы настроить уровень.
- 3 Поверните ручку управления, чтобы настроить коэффициент качества (Q-slope).

Параметры звука	Диапазон/элементы для выбора		
	Low	Mid	High
Частота	50 Hz 100 Hz 200 Hz	0.5 kHz 1.0 kHz 2.0 kHz	5.0 kHz 10.0 kHz 15.0 kHz
Уровень	-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

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

## 6 Сохранение выполненных настроек.



# Операции с меню

**1** Откройте меню  
<SET UP>.



**2** Выберите необходимый элемент.



**3** При необходимости повторите действие 2.

- Для подтверждения настройки нажмите диск управления.
- Для возврата в предыдущее меню нажмите BACK.
- Для выхода из меню нажмите DISP или MENU.

По умолчанию: **Подчеркнуто**

Категория	Элементы меню	Выбираемые настройки, [страница для справки]
DEMO	<b>DEMO</b> Демонстрация функций дисплея	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Если в течение 20 секунд не будет выполнено операций, начнется демонстрация функций дисплея, [4].</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
	<b>Clock Display</b> *1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Когда устройство выключено, время постоянно отображается на дисплее.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена; Если устройство выключено, при нажатии "DISP" время отображается примерно в течение 5 секунд.</li> </ul>
Clock	<b>Set Clock</b>	: Настройка часов, а затем минут, [4]. (По умолчанию: <b>0:00AM</b> )
	<b>24H/12H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12Hours</b> : Выберите режим отображения времени [4].</li> <li>• <b>24Hours</b></li> </ul>
	<b>Clock Adjust</b> *2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> : Встроенные часы автоматически настраиваются с помощью данных СТ (время на часах) в сигнале Radio Data System.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
EQ	<b>EQ</b> Equalizer (эквалайзер)	: Выбор режима звучания, соответствующего музыкальному жанру, [23]. <b>Off, User, Rock, Classic, Pops, Hip Hop, Jazz</b>
Color	<b>Color Select</b>	<b>Color 01</b> : Выберите один из запрограммированных или пользовательских цветов для подсветки дисплея и кнопок (кроме <b>T/P/☉/ATT/▲</b> ). <b>— Color 29,</b> <b>User</b> (Сведения о настройках цвета в режиме <User> см. на стр. 28 и 29.)
	<b>Menu Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Изменение подсветки дисплея и кнопок (кроме <b>T/P/☉/ATT/▲</b>) во время операций с меню, поиска списка и операций с режимами воспроизведения.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>

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

\*2 Действует только при получении данных СТ.

Категория	Элементы меню	Выбираемые настройки, [страница для справки]
Color	Ring Color* <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : При поступлении вызова дисплей будет мигать синим цветом.</li> <li>• Цвет дисплея изменится на первоначальный при ответе на вызов или прекращении входящего вызова.</li> <li>При получении устройством короткого сообщения SMS только подсветка дисплея становится синей.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
	Fad/Bal* <sup>4</sup> , * <sup>5</sup> Уровень сигнала/ баланс	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>R6 – F6</b> : <b>Fad:</b> Нажимайте ▲ / ▼, чтобы настроить баланс переднего и заднего динамиков. (По умолчанию: <b>0</b>)</li> <li><b>L6 – R6</b> : <b>Bal:</b> Нажимайте  ◀◀▼/▶▶ ▲, чтобы настроить баланс левого и правого динамиков. (По умолчанию: <b>0</b>)</li> </ul>
Audio	Loud Громкость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Loud1/Loud2/ Loud3</b> : Увеличьте низкие и высокие частоты для получения хорошо сбалансированного звучания при низком уровне громкости.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
	Volume Adjust	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Level –5 — Level +5</b> (По умолчанию: <b>Level 0</b>) : Запрограммируйте уровень громкости для каждого источника (кроме FM) в соответствии с уровнем громкости FM. Уровень громкости автоматически увеличивается или уменьшается при смене источника.</li> <li>• Перед выполнением настройки выберите источник, который необходимо настроить.</li> <li>• Если в качестве источника выбрано "FM/ FM-LOW", на дисплее появляется надпись "FIX".</li> </ul>
	Subwoofer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LPF/Level</b> : Нажимайте  ◀◀▼/▶▶ ▲, чтобы выбрать частоту отсечки для низкочастотного динамика.</li> <li>• <b>Off:</b> Все сигналы передаются в низкочастотный динамик.</li> <li>• <b>LPF 55Hz/LPF 85Hz/LPF 120Hz:</b> Частоты выше 55 Hz/85 Hz/120 Hz не воспроизводятся.</li> </ul> <p>Поверните диск управления, чтобы настроить уровень выходного сигнала низкочастотного динамика.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• от <b>Level 00</b> до <b>Level 08</b> (По умолчанию: <b>Level 04</b>)</li> </ul>
	HFF Высокочастотный фильтр	<p>Выберите частоту отсечки для переднего и заднего динамиков. Установите эту настройку в соответствии с настройками LPF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>62Hz/95Hz/ 135Hz</b> : Частоты ниже 62 Hz/95 Hz/135 Hz отсекаются.</li> <li>• <b>Off</b> : Все сигналы передаются в передние или задние динамики.</li> </ul>
	Beep Звук нажатия кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Включение звука нажатия кнопки.</li> <li>• <b>Off</b> : Выключение звука нажатия кнопки.</li> </ul>

\*<sup>3</sup> Отображается только тогда, когда подключен USB-адаптер Bluetooth (KS-UBT1).

\*<sup>4</sup> При использовании системы с двумя динамиками установите для уровня баланса значение <0>.

\*<sup>5</sup> Эта настройка не влияет на выходной сигнал сабвуфера.

Продолжение не следующей странице

Категория	Элементы меню	Выбираемые настройки, [страница для справки]
Audio	<b>Amplifier Gain</b> <sup>*6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>High Power</b> : Vol 00 – Vol 50</li> <li>• <b>Low Power</b> : Vol 00 – Vol 30 (Если максимальная мощность динамика меньше 50 Вт, выберите этот параметр, чтобы предотвратить повреждение динамика.)</li> </ul>
Display	<b>Dimmer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Снижается яркость подсветки дисплея и кнопок.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> <li>• <b>Auto</b> : Затемнение дисплея при включении фар.<sup>*7</sup></li> <li>• <b>Time Set</b> : Установка таймера затемнения, [29]. Любое время – Любое время (По умолчанию: <b>18–7</b>)</li> </ul>
	<b>Level Meter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meter 1</b> : Выберите различные виды оформления измерителя уровня, [4].</li> <li>• <b>Meter 2</b> : • Нажмите кнопку DISP, чтобы отобразить текущее оформление измерителя уровня.</li> </ul>
	<b>Scroll</b> <sup>*8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Once</b> : Прокручивает информацию о дорожке только один раз.</li> <li>• <b>Auto</b> : Повторение прокрутки (через 5-секундные интервалы).</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul> <p>При нажатии кнопки DISP в течение более одной секунды происходит включение функции прокрутки информации на дисплее независимо от имеющейся настройки.</p>
	<b>Tag Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Отображение информации о тегах во время воспроизведения дорожек MP3/WMA/WAV.</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
	<b>LCD Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Negative</b> : Режим негативного изображения.</li> <li>• <b>Positive</b> : Режим позитивного изображения.</li> <li>• <b>Auto</b> : В дневное время<sup>*9</sup> будет выбран режим позитивного изображения, а в ночное время<sup>*9</sup> -режим негативного изображения.</li> </ul>
	<b>Contrast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Level 01</b> — <b>Level 08</b> : Настройте контрастность изображения, чтобы индикация на экране была видна ясно и четко. (По умолчанию: <b>Level 05</b>)</li> </ul>

<sup>\*6</sup> При выборе <Low Power>, если громкость выше, чем "Vol 30", автоматически устанавливается громкость "Vol 30".

<sup>\*7</sup> Необходимо подключение провода регулятора освещенности. (См. "Руководство по установке/подключению").

<sup>\*8</sup> Некоторые буквы или символы не будут отображаться правильно (или не будут отображаться) на дисплее.

<sup>\*9</sup> В зависимости от настройки <Dimmer>.

Категория	Элементы меню	Выбираемые настройки, [страница для справки]
Bluetooth	Device	(См. настройки на стр. 15 – 17).
	Настройки	(См. настройки на стр. 30 и 31).
Tuner	IF Band Полоса промежуточных частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> : Повышение избирательности тюнера для устранения интерференционных помех от соседних радиостанций. (Сопровождается потерей стереоэффекта).</li> <li>• <b>Wide</b> : Могут возникать интерференционные помехи от соседних радиостанций, но качество звучания при этом не ухудшается и сохраняется стереоэффект.</li> </ul>
	AF Regional* <sup>10</sup> Прием на альтернативных частотах/прием региональных передатч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AF</b> : Если принимаемые сигналы ослабевают, устройство переключается на другую радиостанцию (программа может отличаться от принимаемой в данный момент программы), [11]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Загорается индикатор AF.</li> </ul> </li> <li>• <b>AF REG</b> : Если принимаемые сигналы ослабевают, устройство переключается на другую радиостанцию, передающую в эфир ту же программу. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Загорается индикатор REG.</li> </ul> </li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
	P-Search* <sup>10</sup> Поиск программ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Активация поиска программы, [11].</li> <li>• <b>Off</b> : Отмена.</li> </ul>
	TA Volume* <sup>10</sup> Громкость передачи сообщений о движении на дорогах	<b>Vol 00 – Vol 50</b> : (По умолчанию: <b>Vol 15</b> ) (или <b>Vol 00 – Vol 30</b> )* <sup>11</sup>
	PTY-Standby* <sup>10</sup> Резервный PTY	<b>Off, PTY codes</b> : Включение функции резервного приема PTY с помощью одного из кодов PTY, [10].
	Stereo/Mono* <sup>12</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stereo</b> : Восстановление стереоэффекта.</li> <li>• <b>Mono</b> : Включение монорежима для более качественного приема FM-сигнала (стереоэффект будет потерян), [9].</li> </ul>

\*<sup>10</sup> Только для радиостанций FM Radio Data System.\*<sup>11</sup> Зависит от использования регулятора усиления.\*<sup>12</sup> Отображается только в том случае, если в качестве источника выбрано "FM".

Категория	Элементы меню	Выбираемые настройки, [страница для справки]
Source Select	AM Source* <sup>13</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Включение варианта "AM" при выборе источника, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Отключение варианта "AM" при выборе источника.</li> </ul>
	AUX Source* <sup>14</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Включение варианта "AUX IN" при выборе источника, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Отключение варианта "AUX IN" при выборе источника.</li> </ul>
	Bluetooth Audio* <sup>15</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Включение варианта "BT FRONT/BT REAR" при выборе источника, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Отключение варианта "BT FRONT/BT REAR" при выборе источника.</li> </ul>
USB* <sup>16</sup>	Drive Change	: Выберите для изменения диска, если к входному разъему USB (FRONT/REAR) подключено устройство с несколькими дисками.
iPod* <sup>17</sup>	iPod Switch Управление проигрывателем iPod или iPhone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Headunit Mode</b> : Управление воспроизведением iPod через устройство.</li> <li>• <b>iPod Mode</b> : Управление воспроизведением iPod через проигрыватель iPod или iPhone.</li> </ul>
	Audiobooks Управление скоростью воспроизведения элемента "Audiobooks"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal</b> : В проигрывателе iPod/iPhone можно выбрать скорость воспроизведения звукового файла из категории "Audiobooks".</li> <li>• Первоначально выбранный элемент зависит от настроек проигрывателя iPod/iPhone.</li> </ul>

\*<sup>13</sup> Отображается, если выбран любой источник, кроме "AM".

\*<sup>14</sup> Отображается, если выбран любой источник, кроме "AUX IN".

\*<sup>15</sup> Отображается, если выбран любой источник, кроме "BT FRONT/BT REAR".

\*<sup>16</sup> Отображается только в том случае, если в качестве источника выбрано "USB FRONT/USB REAR".

\*<sup>17</sup> Отображается только в том случае, если в качестве источника выбрано "iPod FRONT/iPod REAR".

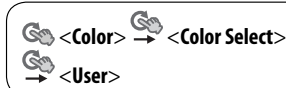
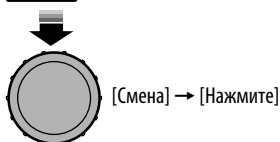
## Создание собственного цвета—User Color

Можно создавать свои собственные цвета—<Day Color> или <Night Color>.

<Day Color> : Цвет дисплея и кнопок.

<Night Color> : Цвет дисплея и кнопок, когда дисплей затемнен.  
Сведения о затемнении дисплея см. в разделе <Dimmer> на стр. 26.

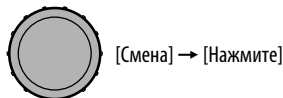
1  [Удерживать]



2 Выберите режим настройки <User>.

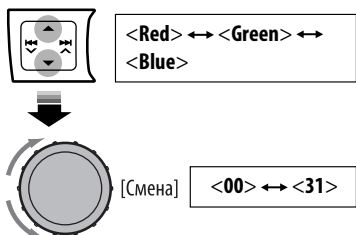


3 Выберите <Day Color> или <Night Color>.



Напр.: Если выбрано <Day Color>

**4 Выберите первичный цвет, затем настройте уровень.**



Повторяйте эти действия, пока не настроите все три первичных цвета.  
Если для всех первичных цветов выбрано значение <00>, на дисплее ничего не появляется.

**5 Подтвердите настройки.**



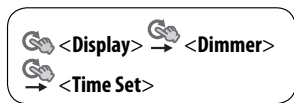
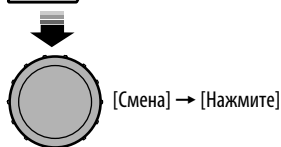
**6 Выйдите из режима настройки.**



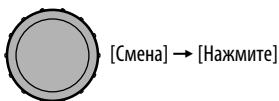
Выберите <User>, чтобы отобразить собственные цвета для кнопок и дисплея.

## Настройка времени для регулятора света

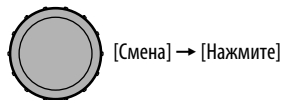
Можно установить время начала и окончания затемнения.



**2 Установите время включения функции затемнения.**



**3 Установите время выключения функции затемнения.**



**4 Выйдите из режима настройки.**



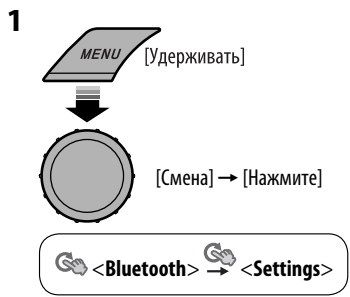
Продолжение на следующей странице

# Изменение настроек Bluetooth

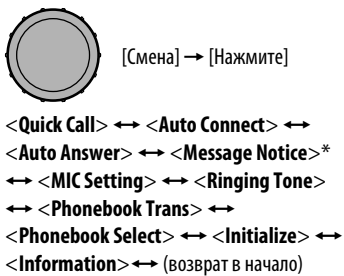
Приведенные далее настройки можно изменить в соответствии с предпочтениями пользователя.

## Подготовка:

- Подключите предоставленный **USB-адаптер Bluetooth (KS-UBT1)** к одному из входных USB-разъемов устройства.

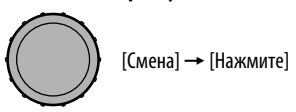


## 2 Выберите элемент настройки.



\* Если подключенный телефон Bluetooth не поддерживает SMS-уведомления (через Bluetooth), данное устройство не будет принимать уведомления о получении SMS, даже если для <Message Notice> установлено значение <On>.

## 3 Измените настройку.



## Меню <Settings> ( \_ : По умолчанию)

### Quick Call

Можно запрограммировать метод быстрого вызова (Quick Call). Для вызова выбранного метода удерживайте кнопку

- Отображается, только если подключен телефон с Bluetooth.

**Dialed Calls:** Отображение списка набранных номеров.

**Received Calls:** Отображение списка номеров, вызовы с которых были приняты.

**Missed Calls:** Отображение списка номеров, вызовы с которых были пропущены.

**Phonebook:** Отображение списка телефонной книги.

**Dial Number:** Отображение экрана "Dial Number".

**Voice Dial:** Отображение экрана голосового набора.

### Auto Connect

При включении устройства автоматически устанавливается соединение с...

**Last:** Устройством Bluetooth, подключенным последним.

**Off:** Ни с одним из устройств Bluetooth.

### Auto Answer

Только для устройства, подключаемого в режиме "BT FRONT (телефон)/BT REAR (телефон)".

**On:** Устройство автоматически отвечает на входящие вызовы.

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

**Reject:** Все входящие вызовы отклоняются.

### Message Notice

Только для устройства, подключаемого в режиме "BT FRONT/BT REAR (телефон)".

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

- Подсветка дисплея становится синей (см. <Ring Color> на стр. 25).

**Off:** Приемник не информирует пользователя о принятии сообщения.



## ■ MIC Setting

Только для устройства, подключаемого в режиме “BT FRONT/BT REAR (телефон)”.

Настройка громкости микрофона, подключенного к устройству.

**Level 01/02/03**

## ■ Ringing Tone

Можно запрограммировать источник звукового сигнала, подаваемого при получении вызова или SMS.

**In Unit:** **Call:** Выберите предпочитаемый звуковой сигнал при получении вызова.

• **Tone 1/2/3**

**Message:** Выберите предпочитаемый звуковой сигнал при получении SMS.

• **Tone 1/2/3**

**In Phone:** Телефон будет подавать звуковой сигнал при получении вызова или SMS.

## ■ Phonebook Trans

Можно скопировать телефонную книгу сотового телефона в приемник.

Введите в устройстве PIN-код для передачи телефонной книги в устройство. Можно передать не более 300 номеров.

## ■ Phonebook Select

Можно запрограммировать источник телефонной книги для синхронизации.

- Эту функцию можно выбрать только тогда, когда подключенный телефон поддерживает автоматическую синхронизацию телефонной книги.

**AutoAccess Phone:** Автоматическая синхронизация памяти телефона.

**AutoAccess SIM:** Автоматическая синхронизация SIM-карты.

**Manual Trans:** Выбор вручную источника передачи.

## ■ Initialize

**Yes:** Инициализация всех настроек Bluetooth.

**No:** Отмена.

## ■ Информация

**JVC Device Name:** Отображение имени устройства.

**JVC Address:** Отображение адреса USB-адаптера Bluetooth.

**JVC Software Ver.:** Отображение версии программного обеспечения.

**Connected Phone\*:** Отображение имени подключенного телефона.

**Connected Audio\*:** Отображение имени подключенного аудиоустройства.

\* Отображается только тогда, когда подключен телефон или аудиопроигрыватель Bluetooth.

# Дополнительная информация о приемнике

## ■ Основные операции

### Включение питания

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

### Выключение питания

- Если питание отключается во время прослушивания 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.
- Если в течение 15 секунд извлеченный диск не будет вынут, он автоматически помещается обратно в загрузочный отсек в целях защиты от загрязнения.
- 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 SRC для выбора другого источника воспроизведения.
- Если в течение 30 секунд после нажатия кнопки MENU или диска управления не выполняются никакие действия, операция будет отменена.

## ■ Операции с тюнером

### Сохранение радиостанций

- Во время поиска SSM...
  - Все ранее сохраненные радиостанции удаляются, и сохранение радиостанций будет выполняться заново.
  - По завершении использования функции SSM будет выполнена автоматическая настройка на радиостанцию, сохраненную с наименьшим номером.
- В режиме сохранения радиостанций вручную ранее запрограммированная радиостанция удаляется, если сохранение новой радиостанции выполняется с использованием того же запрограммированного номера.

## Операции с FM Radio Data System

- Для правильной работы функции сеть-отслеживающего приема требуется два типа сигналов Radio Data System—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 Volume), когда текущий уровень ниже запрограммированного.
- Когда функция приема на альтернативных частотах включена (выбрано AF), автоматически включается сеть-отслеживающий прием.

## ■ 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 и WMA.
- Если диск вставлен обратной стороной, на дисплее появляется надпись “Please Eject”. Нажмите ▲ для извлечения диска.
- В данном руководстве слова “дорожка” и “файл” взаимозаменяемы.
- При быстрой перемотке файла MP3/WMA/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.

## **Воспроизведение компакт-дисков однократной и многократной записи**

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

## **Воспроизведение диска MP3/WMA**

- Данный приемник может воспроизводить файлы MP3/WMA с расширением <mp3> или <.wma> (не зависит от регистра).
- Данный приемник может отображать названия альбомов, артистов (исполнителей), тега (версии 1,0, 1,1, 2,2, 2,3 или 2,4) для файлов MP3 и тега WMA.

- Файлы MP3/WMA отображаются на данном приемнике в соответствии со следующими характеристиками:  
Битрейт для MP3/WMA: 5 кбит/с — 320 кбит/с  
Частота передачи данных для MP3:  
– 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1)  
– 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2)  
Частота передачи данных для WMA: 8 кГц — 48 кГц
- Максимальное число символов для имен папок и файлов — 25 (включая расширения <.mp3>, <.wma>), а для тега MP3 или WMA — 128.
- Данное устройство может распознавать до 20 000 файлов и 2 000 папок (999 файлов в папке). Однако на дисплее может отображаться до 999 папок или файлов.
- Данный приемник может воспроизводить файлы, записанные в режиме VBR (переменная скорость в битах).  
Для файлов, записанных в режиме VBR, по разному отображается время от начала воспроизведения, и это время не соответствует действительности. Эта разница становится особенно заметной после выполнения функции поиска.
- Данный приемник не может воспроизводить следующие файлы:
  - файлы MP3, закодированные в форматах MP3 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 или WAV с устройства USB**

- При подключении устройства USB источник автоматически меняется на “USB FRONT/USB REAR”.
- 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.

*Продолжение на следующей странице*

- 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.
- Данное устройство может неправильно работать с некоторыми USB-концентраторами или USB-устройствами чтения карт.
- Приемник совместим со спецификацией USB высокоскоростного режима передачи данных.
- Если подключенное устройство USB не содержит файлов требуемого формата, появляется надпись "No File".
- Приемник может отображать тег ID3 (версия 1,0, 1,1, 2,2, 2,3 или 2,4) для MP3 и тег WMA или WAV.
- Файлы MP3/WMA/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
  - WAV:
    - Скорость передачи данных: линейная PCM при 705 кбит/с и 1 411 кбит/с
    - Частота дискретизации: 44,1 kHz
    - Канал: 1/2
- Данное устройство может воспроизводить файлы MP3, записанные в режиме VBR (переменная скорость в битах).
- Максимальное число символов для имен папок и файлов — 25 (включая расширения <.mp3>, <.wma>, <.wav>), а для тега MP3, WMA 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 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.
- При подключении с помощью кабеля USB используйте кабель USB 2.0.
- Данное устройство может не распознавать некоторые USB-устройства, подключенные 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 остановите автомобиль в безопасном месте.
- В зависимости от версии Bluetooth устройства, не все устройства Bluetooth могут быть подключены к приемнику.
- При подключении другого USB-адаптера Bluetooth все зарегистрированные устройства и информация будут очищены.
- Приемник может не работать с некоторыми устройствами Bluetooth.
- Качество соединения может зависеть от условий окружающей среды.
- В случае выключения данного устройства отсоедините панель управления или отключите USB-адаптер Bluetooth во время телефонного разговора, соединение Bluetooth разъединяется. Продолжайте разговор с помощью сотового телефона.
- При выключении приемника устройство отключается.

## Значки типов телефонов

Эти пиктограммы указывают типы телефона, соответствующие записанному номеру в телефонной книге:

-  : Сотовый телефон
-  : Домашний телефон
-  : Рабочий телефон
-  : Общие сведения
-  : Другой
-  : Неизвестно

Эти значки обозначают тип подключенных аудиоустройств или телефона:

-  : Только телефон
-  : Телефон/аудио
-  : Только аудио

## Предупреждающие сообщения при работе с Bluetooth

- **Connection Error**  
Устройство зарегистрировано, но установить соединение не удастся. Для повторного подключения устройства используйте функцию <Connect Phone/Connect Audio>. (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.

## Операции с проигрывателем iPod или iPhone

- Можно управлять следующими типами iPod или iPhone:
  - iPod video (5-е поколение)\*1, \*2
  - iPod classic\*1, \*2
  - iPod nano
  - iPod nano (2-е поколение)
  - iPod nano (3-е поколение)\*1, \*2
  - iPod nano (4-е поколение)\*1, \*2
  - iPod Touch\*1, \*2

- iPod Touch (2-е поколение)\*1, \*2
- iPhone или iPhone 3G\*1, \*2

\*1 Просмотр видеофайлов в меню "Videos" невозможен.

\*2 Доступен режим <iPod Mode> (см. стр. 20).

- Если возникают проблемы при воспроизведении файлов с помощью проигрывателя iPod, обновите программное обеспечение iPod на последнюю версию. Сведения об обновлении iPod см. по адресу на <<http://www.apple.com>>.
- При включении этого устройства проигрыватель iPod заряжается через него.
- Порядок отображения песен в меню выбора данного устройства может отличаться от порядка песен в проигрывателе iPod.
- Текстовая информация может отображаться неправильно:
  - Некоторые символы, например, акцентированные буквы, не могут правильно отображаться на дисплее.
  - Связь между проигрывателем iPod и устройством может прерываться.
- Если текстовая информация содержит более 16 символов, она прокручивается на дисплее. Это устройство может отображать до 64 символов.

### Уведомление:

При управлении проигрывателем iPod некоторые операции могут выполняться неправильно. В этом случае см. веб-узел компании JVC: <<http://www.jvc.co.jp/english/car/>> (только веб-сайт на английском языке)

## Операции с меню

- 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 <Amplifier Gain> настройка <High Power> меняется на <Low Power> и при этом для уровня громкости установлено значение больше "Vol 30", приемник автоматически меняет уровень громкости на "Vol 30".

Продолжение не следующей странице

**Запрограммированные значения настроек для каждого режима звучания**

Режим воспроизведения звука	Запрограммированное значение								
	Low			Mid			High		
	Частота	Уровень	Q	Частота	Уровень	Q	Частота	Уровень	Q
<b>User</b>	50 Hz	00	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	00	Q1.0
<b>Rock</b>	100 Hz	+03	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+02	Q1.4
<b>Classic</b>	100 Hz	+01	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+03	Q1.4
<b>Pops</b>	100 Hz	+02	Q1.0	1.0 kHz	+01	Q1.0	10.0 kHz	+02	Q1.4
<b>Hip Hop</b>	50 Hz	+04	Q1.0	1.0 kHz	-02	Q1.0	10.0 kHz	+01	Q1.4
<b>Jazz</b>	100 Hz	+03	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+03	Q1.4

Частота: Частота Q: Q-slope

- 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.
- “Made for iPod” означает, что электронное устройство было создано для подключения специально к проигрывателю iPod, и разработчик гарантирует соответствие стандартам качества функционирования Apple.
- “Works with iPhone” означает, что электронное устройство было создано для подключения специально к проигрывателю iPhone, и разработчик гарантирует соответствие стандартам качества функционирования Apple.
- Компания Apple не несет ответственности за работу устройства и его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам.
- iPod является торговой маркой Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.
- iPhone является товарным знаком корпорации Apple Inc.

**Компания JVC не несет ответственности за любую потерю данных в проигрывателе iPod или iPhone и/или на запоминающем устройстве USB большой емкости во время использования данной системы.**

# 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не слышен звук динамиков.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установите оптимальный уровень громкости.</li><li>• Проверьте кабели и соединения.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Приемник не работает.</li></ul>	Перенастройте приемник (см. стр. 3).
	<ul style="list-style-type: none"><li>• На дисплее появляется надпись "Connect Error".</li></ul>	Извлеките панель управления, отсоедините разъем, затем установите ее снова (см. стр. 3).
FM/AM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Автоматическое программирование SSM не работает.</li></ul>	Сохраните радиостанции вручную.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статические помехи при прослушивании радио.</li></ul>	Плотно подсоедините антенну.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Невозможно выбрать "AM".</li></ul>	Проверьте настройку <Source Select> → <AM Source> (см. стр. 28).
Воспроизведение диска	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диск не воспроизводится.</li></ul>	Вставьте диск правильно.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не воспроизводятся компакт-диски однократной и многократной записи.</li><li>• Не осуществляется переход на дорожки компакт-дисков однократной или многократной записи.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вставьте компакт-диск однократной или многократной записи с закрытым сеансом.</li><li>• Закройте сеанс компакт-диска однократной или многократной записи с помощью устройства, которое использовалось для записи.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диск не может быть воспроизведен и или извлечен.</li><li>• На дисплее появляется надпись "No Eject".</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Снимите блокировку с диска (см. стр. 12).</li><li>• Принудительно извлеките диск (см. стр. 3).</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Звук, записанный на диске, иногда прерывается.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Остановите воспроизведение на время езды по неровной дороге.</li><li>• Смените диск.</li><li>• Проверьте кабели и соединения.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диск не распознается (мигает надпись "No Disc", "CD Loading Error" или "Eject Error").</li></ul>	Принудительно извлеките диск (см. стр. 3).
	<ul style="list-style-type: none"><li>• На дисплее появляется надпись "Please Eject".</li></ul>	Такое может произойти в случае перегрева. Выньте диск или перейдите к другому источнику воспроизведения.

Продолжение на следующей странице

	Симптомы	Способы устранения/Причины
Воспроизведение MP3/WMA	• Диск не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте диск с дорожками MP3/WMA, записанными в формате, совместимом с ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo или Joliet.</li> <li>Добавьте к именам файлов расширение &lt;.mp3&gt; или &lt;.wma&gt;.</li> </ul>
	• Слышен шум.	Перейдите к другой дорожке или смените диск. (Не добавляйте расширение <.mp3> или <.wma> к файлам, не являющимся файлами MP3 или WMA.)
	• Для чтения требуется более длительное время (на дисплее продолжает мигать надпись "Reading").	Не используйте многоуровневую иерархическую структуру и много папок.
	• Порядок воспроизведения дорожек отличается от заданного.	Порядок воспроизведения определяется именами файлов. Папка с номерами в начале имен сортируется по порядку. Папка без номеров в начале имен сортируется в соответствии с файловой системой компакт-диска.
	• Время от начала воспроизведения неправильное.	Это иногда происходит во время воспроизведения. Это вызвано способом записи дорожек на диск (например переменной скоростью в битах).
	• На дисплее появляется надпись "Please Eject".	Вставьте диск, содержащий дорожки MP3 или WMA.
	• На дисплее появляется надпись "No File".	Выбранная папка является пустой*. Выберите другую папку, содержащую дорожки MP3 или WMA.
	• На дисплее появляется надпись "Not Support", и выполняется переход на другую дорожку.	Переход к следующей дорожке, закодированной в соответствующем формате, или к следующей дорожке WMA без защиты от копирования.
• Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома).	Данный приемник может отображать символы латинского алфавита, кириллицу, числа и символы (см. стр. 3).	
Устройство USB	• Слышен шум.	Воспроизводимая дорожка не является дорожкой MP3/WMA/WAV. Перейдите к другому файлу. (Не добавляйте расширение <.mp3>, <.wma> или <.wav> к дорожкам, отличным от MP3, WMA или WAV.)

\* Папка, которая физически пуста, либо папка, которая содержит данные, но среди них нет звуковых дорожек MP3/WMA в необходимом формате.



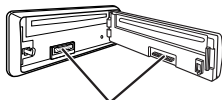
	Симптомы	Способы устранения/Причины
Устройство USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплее продолжает мигать сообщение “Reading” (Чтение).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Время считывания меняется в зависимости от устройства USB.</li> <li>Не используйте слишком сложную иерархию или большое количество папок.</li> <li>Выключите питание, а затем снова его включите.</li> <li>Не отключайте и не подключайте устройство USB повторно, пока на дисплее отображается сообщение “Reading” (Чтение).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплее появляется надпись “No File”.</li> </ul>	Убедитесь в том, что выбранная папка, подключенное устройство USB или iPod/iPhone содержат доступный для воспроизведения файл.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплее появляется надпись “Read Failed”.</li> </ul>	Подключенное устройство USB не работает должным образом. Подключите устройство USB еще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дорожки/папки не воспроизводятся в необходимом порядке.</li> </ul>	Порядок воспроизведения определяется именами файлов. Папки с номерами в начале имен сортируются по порядку. Папки без номеров в начале имен сортируются в соответствии с файловой системой устройства USB.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплее появляется надпись “Cannot Play”.</li> <li>На дисплее появляется надпись “No USB”.</li> <li>Приемник не может определить устройство USB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что подключенное устройство USB или iPod/iPhone совместимо с данным устройством.</li> <li>Устройство USB не подключено должным образом. Подключите устройство USB еще раз.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплее появляется надпись “Not Support”, и выполняется переход на другую дорожку.</li> </ul>	Убедитесь в том, что дорожка имеет формат, поддерживаемый для воспроизведения.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не отображаются правильные символы (т.е. название альбома).</li> </ul>	Данный приемник может отображать символы латинского алфавита, кириллицу, числа и символы (см. стр. 3).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звук иногда прерывается во время воспроизведения дорожки.</li> </ul>	Дорожки не были должным образом скопированы в устройство USB. Еще раз скопируйте дорожки в устройство USB и повторите попытку.
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемник не обнаруживает устройство Bluetooth.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните поиск с устройства Bluetooth еще раз.</li> <li>Выполните сброс устройства. При появлении на дисплее надписи “Wait Pair” выполните поиск с устройства Bluetooth еще раз.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемник не выполняет сопряжение с устройством Bluetooth.</li> </ul>	Введите одинаковый PIN-код для приемника и целевого устройства.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возникает эхо или шум.</li> </ul>	Отрегулируйте положение микрофона.

Продолжение на следующей странице

	Симптомы	Способы устранения/Причины
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плохое качество звука телефона.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уменьшите расстояние между приемником и сотовым телефоном Bluetooth.</li> <li>Переместите автомобиль в место с более сильным уровнем сигнала сотовой сети.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Во время воспроизведения с помощью аудиопроигрывателя Bluetooth происходит прерывание звука.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уменьшите расстояние между устройством и аудиопроигрывателем Bluetooth.</li> <li>Отключите устройство, подключенное для Bluetooth phone.</li> <li>Выключите, а затем включите приемник.</li> <li>Если звук по-прежнему не воспроизводится, повторно подключите проигрыватель.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не удается осуществить управление подключенным аудиопроигрывателем.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, поддерживает ли подключенный аудиопроигрыватель профиль AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile—профиль удаленного управления аудио- и видеоприборами). (Доступные функции зависят от подключенного аудиопроигрывателя.)</li> <li>Отключите и подключите проигрыватель Bluetooth еще раз.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет ответа от устройства при попытке скопировать на него телефонную книгу.</li> </ul>	<p>Возможно, была предпринята попытка копирования таких же записей (которые уже присутствуют) на устройство. Нажмите DISP или BACK для выхода.</p>
iPod или iPhone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проигрыватель iPod/iPhone не включается или не работает.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте соединительный кабель и подключение.</li> <li>Обновите версию встроенного программного обеспечения iPod/iPhone.</li> <li>Зарядите аккумулятор iPod/iPhone.</li> <li>Перезапустите iPod/iPhone.</li> <li>Проверьте правильность настройки &lt;iPod Switch&gt; (см. стр. 28).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звук искажается.</li> </ul>	<p>Отключите эквалайзер на устройстве или на проигрывателе iPod.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Воспроизведение останавливается.</li> </ul>	<p>Наушники отключаются в процессе воспроизведения. Перезапустите операцию воспроизведения с помощью панели управления.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплее появляется надпись "Cannot Play".</li> <li>На дисплее появляется надпись "Restricted".</li> </ul>	<p>Нет сохраненных дорожек. Импортируйте дорожки в проигрыватель iPod.</p> <p>Убедитесь в том, что подключенный iPod/iPhone совместим с данным устройством (см. стр. 35).</p>

## 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.

Центральный держатель



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

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

- После прослушивания обязательно помещайте диски в футляры.

## 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 краев новых дисков иногда бывают грубые выступы. Такой диск не может быть загружен в приемник.



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

### Не используйте следующие диски:

Один компакт-диск (диаметром 8 см)



Изогнувшийся диск



Наклейка и остаток наклейки



Диск с наклеиваемой этикеткой



Необычная форма



Диск C-thru (полупрозрачный диск)



Прозрачные или полупрозрачные компоненты на области записи



# Технические характеристики

БЛОК УСИЛИТЕЛЕЙ ЗВУКА	Максимальная выходная мощность:	Передние/ Задние:	50 Вт на каждый канал
	Длительная выходная мощность (RMS): Передние/Задние:	Передние/ Задние:	19 Вт на канал в при 4 Ω, от 40 Гц до 20 000 Гц и не более чем 0,8% общего гармонического искажения.
	Импеданс нагрузки:		4 Ω (допустимо от 4 Ω до 8 Ω)
	Диапазон настройки тембра:	Low (нижн):	±12 дБ (50 Гц, 100 Гц, 200 Гц) Q0,7, Q1,0, Q1,4, Q2,0
		Mid (средн):	±12 дБ (0,5 кГц, 1,0 кГц, 2,0 кГц) Q0,7, Q1,0, Q1,4, Q2,0
		High (верхн):	±12 дБ (5,0 кГц, 10,0 кГц, 15,0 кГц) Q0,7, Q1,0, Q1,4, 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)
	Уровень выхода низкочастотного динамика/полное сопротивление:		нагрузка 2,5 В/20 кΩ (полная шкала)
Импеданс выходного сигнала:		1 кΩ	
Другой терминал:		Вход USB, Кабель USB, Дополнительный входной разъем AUX	

БЛОК РАДИОПРИЕМНИКА	Диапазон частот:	FM:	от 87,5 МГц до 108,0 МГц
		FM-LOW:	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:	9,3 dBf (0,8 μВ/75 Ω)
		50 дБ пороговая чувствительность:	16,3 dBf (1,8 μВ/75 Ω)
		Альтернативная отстройка (400 кГц):	65 дБ
		Частотная характеристика:	от 40 Гц до 15 000 Гц
		Разделение стереоканалов:	40 дБ
	Радиоприемник в диапазоне СВ:	Чувствительность:	20 μВ
		Избирательность:	40 дБ
Радиоприемник в диапазоне ДВ:	Чувствительность:	50 μВ	

<b>БЛОК ПРОИГРЫВАТЕЛЯ КОМПАКТ-ДИСКОВ</b>	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: 320 кбит/с	

<b>БЛОК USB</b>	Стандартный USB:	USB 1.1, USB 2.0	
	Скорость передачи данных (полная):	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/WAV	
	Максимальный ток:	5 В пост. тока --- 500 мА	

<b>BLUETOOTH</b>	Версия:	Bluetooth 2.0, 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

<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	Электрическое питание:	Рабочее напряжение:	постоянное напряжение 14,4 В (допустимо от 11 В до 16 В)	
	Система заземления:	отрицательное заземление		
	Допустимая рабочая температура:	от 0°C до +40°C		
	Габариты, мм (Ш × В × Г): (прибл.)	Монтажный размер:	182 мм × 52 мм × 160 мм	
		Размер панели:	188 мм × 58 мм × 12 мм	
Масса:	1,4 кг (без дополнительных принадлежностей)			

Конструкция и технические требования могут быть изменены без уведомления.

Дякуємо за придбання продукції JVC.

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

## ВАЖЛИВО ДЛЯ ЛАЗЕРНИХ ПРИСТРОЇВ

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

<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	<b>ATTENTION</b> RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA) (ENG)	<b>AVISO</b> RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	<b>WARNING</b> SYNLIS OCH/ELLER ORYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	<b>注意</b> ここに書くと管理 及び/または注不平等 のクラス1M レーザー放射が 出ます。 光学機器で直接 見ないでください。(JPN)	<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	--	--	--	---	--



[Тільки для Європейського Союзу]

### 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 **LT**. При потеплінні й досягнення нормальної температури навколишнього середовища дані функції повернуться в колишній стан.

### Попередження щодо налаштувань гучності:

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

### 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.

### Обережно:

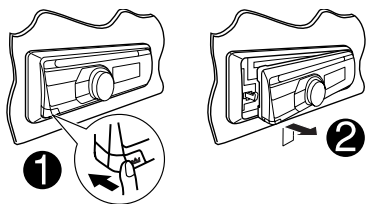
Якщо вам потрібно скористатися пристроєм під час руху, уважно стежте за рухом, щоб не потрапити в аварію.

### Для безпеки...

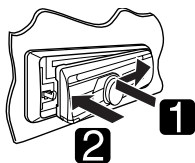
- Не слід занадто підвищувати рівень гучності, оскільки при цьому приглушуються зовнішні звуки і керування машиною стає небезпечним.
- Зупиняйте машину перед виконанням складних операцій.

Компанія JVC встановлює термін служби виробів JVC, що дорівнює 7 рокам, за умов 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.

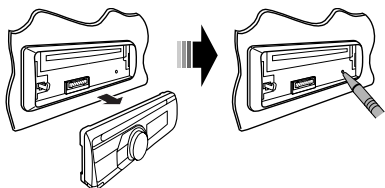
## Від'єднання панелі управління



## Приєднання панелі управління

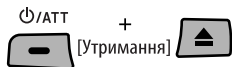


## Як повторно налаштувати пристрій



- Всі зроблені вами налаштування будуть також стерті (за виключенням зареєстрованих Bluetooth-пристроїв, див. стор. 15 та 16).

## Примусове виймання диску



- Можна примусово вийняти завантажений диск, навіть якщо диск заблокований. Щоби заблокувати/розблокувати диск, зверніться до інформації на стор. 12.
- Виймаючи диск, не впусіть його на підлогу.
- Якщо цей спосіб не спрацьовує, перезавантажте пристрій.

## Ознайомлення з цим посібником:

- Голова миші використовується, щоби показати повертання ручки управління, після чого натисніть на неї для підтвердження вибору.
- < > використовується, щоби показати доступні пункти/налаштування/операції в меню <SET UP> (НАСТРОЙКИ).

## Доступні символи на екрані.

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

Ці символи використовуються для відтворення на екрані інформації.

### Верхній регістр (Кириличні абетки)

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

### Числа та символи

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


### Нижній регістр (Кириличні абетки)

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

# Підготовка

## Відміна демонстрації функцій дисплею та встановлення часу на годиннику

• Див. також стор. 24.

1		<b>Вмикання живлення.</b>
2	 <p>[Утримання]</p> <p>Натисніть та утримуйте, поки не з'явиться головне меню.</p>  <p>[Обертання] →</p> <p>[Натисніть кнопку]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Повторити цю процедуру.</li></ul>	<b>Відмініть демонстрацію функцій дисплею</b> Виберіть <DEMO>, а потім <Off>. <b>Встановіть час на годиннику</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Виберіть &lt;Clock&gt;, а потім &lt;Set Clock&gt;.</li><li>• Налаштуйте години, а потім натисніть ручку керування один раз, щоб перейти до настройки хвилин.</li><li>• Виберіть &lt;24H/12H&gt; (години), а потім &lt;24Hours&gt; або &lt;12Hours&gt;.</li><li>• Для того, щоб повернутися до попереднього меню, натисніть BACK.</li><li>• для виходу з меню натисніть "DISP" або "MENU".</li></ul>

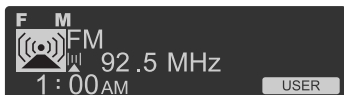
УКРАЇНА

## 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. <Level Meter> (вимірювач рівня) на стор. 26)



# ЗМІСТ

Від'єднання панелі управління .....	3
Приєднання панелі управління .....	3
Як повторно налаштувати пристрій .....	3
Примусове виймання диску .....	3

## ПЕРЕДМОВА

Підготовка .....	4
------------------	---

## РОБОТА

Основні функції .....	6
• Використання панелі керування .....	6
• Використання пульта дистанційного керування (RM-RK50) .....	7
Прослуховування радіо .....	9
Робота з дисками .....	12
Робота з USB-пристроями .....	13
Використання Bluetooth®-пристроїв .....	14
• Первинне підключення Bluetooth-пристрою .....	15
• Використання мобільного телефону з Bluetooth .....	17
• Використання Bluetooth-аудіопрогравача .....	19

## ЗОВНІШНІ ПРИСТРОЇ

Прослуховування iPod/iPhone .....	20
Прослуховування інших зовнішніх компонентів .....	22

## НАЛАШТУВАННЯ

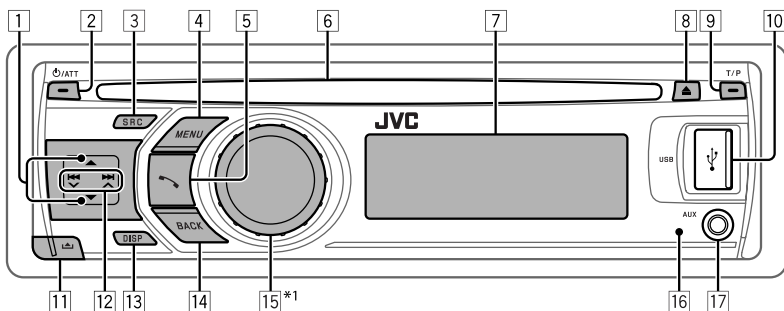
Вибір запрограмованих режимів звучання .....	23
Робота з меню .....	24
• Створення власного кольору — колір користувача .....	28
• Налаштування таймеру для режиму зменшення яскравості .....	29
• Зміна налаштувань Bluetooth .....	30

## ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Додаткова інформація про пристрій .....	32
Пошук та усунення несправностей .....	37
Обслуговування .....	41
Характеристики .....	42

# Основні функції

## Використання панелі керування



- 1 • **FM/AM/FM-LOW**: Вибрати запрограмовану станцію.
- **CD/USB FRONT/USB REAR**: Вибір папки.
- **BT FRONT/BT REAR** (Телефон): Налаштування гучності мікрофона (під час телефонної розмови).
- **BT FRONT/BT REAR** (Аудіопристрій)\*2: Вибір групи/папки.
- 2 • Вмикання живлення.
- Приглушення звуку (при увімкненому живленні).
- Вимикання живлення [Утримувати].
- **BT FRONT/BT REAR** (Телефон): Перемикання засобу спілкування під час телефонної розмови.
- 3 Виберіть джерело.  
**FM** → **CD**\*3 → **USB FRONT**\*3/**iPod FRONT**\*3/**BT FRONT**\*3,\*4 → **USB REAR**\*3/**iPod REAR**\*3/**BT REAR**\*3,\*4 → **AUX IN**\*4 → **AM**\*4 → **FM-LOW** → (назад до початку)
- 4 • Ввійти до переліку операцій.
- Вхід до налаштування меню [Утримувати].
- **iPod FRONT/iPod REAR**: Увійдіть у головне меню.
- 5 • Увійдіть до "Call Menu" (меню виклику).
- Увійдіть до режиму визначеної настройки <**Quick Call**> (швидкий виклик) [Утримувати]. (див. стор. 30).
- **BT FRONT/BT REAR** (Телефон):
  - Відповідь на вхідний дзвінок.
  - Завершення виклику [Утримувати].
- 6 Завантажувальний отвір
- 7 Вікно дисплея
- 8 Висування диску.
- 9 • Вмикання та вимикання прийому повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування.
- Вхід у режим РТУ-пошуку [Утримувати].
- 10 Вхід USB (універсальної послідовної шини)
- 11 Від'єднання панелі.
- 12 • **FM/AM/FM-LOW**: Пошук станції.
- **CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR**: Вибір доріжки.
- **BT FRONT/BT REAR** (Аудіопристрій): Пропустити елемент у прямому/зворотному напрямку.
- 13 Зміна інформації, що відображається на дисплеї.

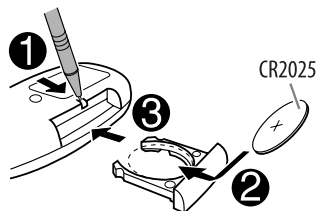
\*1 – \*4 : див. стор. 7.

- 14 • Повернення до попереднього меню.
- iPod FRONT/iPod REAR: Переключення налаштувань між режимами <Headunit Mode> та <iPod Mode>\*5 [Утримувати].
- BT FRONT/BT REAR (Аудіопристрій): Призупинення відтворення [Натисніть кнопку].
- 15 • Регулювання гучності\*6 або вибір елементів списку [Повернути].
- Підтвердіть вибір [Натисніть кнопку].
- FM/FM-LOW: Вхід до режиму програмування SSM-станцій [Утримувати].
- CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR: Пауза/поновлення відтворення\*6 [Натисніть кнопку].
- BT FRONT/BT REAR (Аудіопристрій): Продовжити відтворення\*6 [Натисніть кнопку].
- CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR/BT FRONT (Аудіопристрій)\*2/BT REAR (Аудіопристрій)\*2: Вхід до режиму відтворення [Утримувати].
- 16 Дистанційний датчик
- 17 AUX (зовнішнє) гніздо вхідного сигналу

- \*1 Також згадується в інструкції, як "Ручка керування".
- \*2 Для пристроїв Bluetooth, що підтримують AVRCP 1.3.
- \*3 Якщо ці джерела не готові або не підключені, вибрати їх не можна.
- \*4 Не можна вибрати ці джерела, якщо вони вимкнені у меню <SET UP> (НАСТРОЙКИ) (див. <Source Select> (Вибір джерела) в "Menu operations" (Робота з меню) на стор. 28).
- \*5 Цю функцію можна використати, лише якщо для приєднаного пристрою iPod доступний режим <iPod Mode> (див. стор. 20 і 35).
- \*6 Можна регулювати гучність під час паузи, коли вибрано джерело CD/USB FRONT/USB REAR/iPod FRONT/iPod REAR/BT FRONT/BT REAR.  
Перш, ніж відновити відтворення, переконайтеся, що встановлений рівень гучності не надто великий.

## Використання пульту дистанційного керування (RM-RK50)

### Встановлення літєвої таблеткової батареї (CR2025)



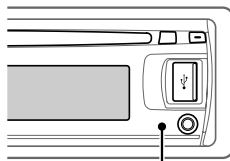
### Застереження:

- При неналежній заміні батареї має місце ризик вибуху. Заміняти батарею лише тим самим типом або його еквівалентом.
- Не дозволяється піддавати батарею впливу надмірного нагріву, як, наприклад, сонячного проміння, вогню і т. п.

Якщо знижується ефективність дії пульту дистанційного керування, замініть батарею.

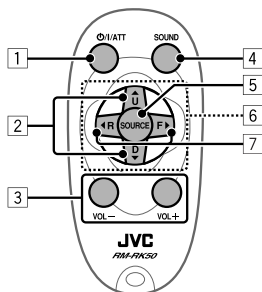
### Перед використанням пульту дистанційного керування:

- 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

Продовження на наступній сторінці





- 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 при короткочасному натисканні.
- 2 • Заміна запрограмованих станцій.
- Зміна папки MP3/WMA (та WAV для роботи з USB-пристроєм).
- 3 • Регулювання рівня гучності.
- 4 • Вибір режиму звучання.
- 5 • Вибір джерела.
- 6 • Для мобільного телефону Bluetooth:
  - При короткочасному натисканні здійснює відповідь на дзвінок.
  - При натисненні і утриманні здійснює відхилення дзвінка.
- 7 • При короткочасному натисненні виконує пошук станцій.
- При натисканні та утриманні – швидкий перехід вперед або назад.
- При короткому натисканні – переміна доріжки.
- Пропуск елемента у зворотному/прямому напрямку при роботі з аудіопрограмачем Bluetooth.

### **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.

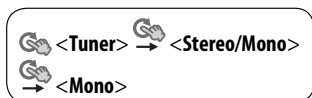
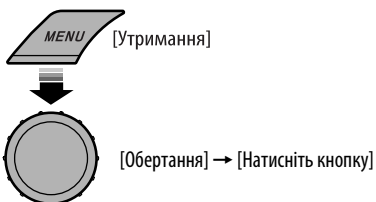
# Прослуховування радіо

1		<b>Виберіть "FM", "AM" або "FM-LOW".</b>
2		<b>Пошук станції для прослуховування—Автоматичний пошук.</b> Коли налаштування на станцію відбулося, пошук зупиняється. Щоби зупинити пошук, натисніть знов на ту ж саму кнопку. <ul style="list-style-type: none"><li>Також є можливість ручного пошуку станції—"Manual Search" (ручний пошук). Утримуйте натиснутою будь-яку з кнопок доки "M" не з'явиться на дисплеї, після чого повторно натисніть ту саму кнопку.</li><li>При отриманні від FM-радіостанції стереосигналу достатньої потужності на екрані загоряється індикатор <b>STI</b>.</li></ul> <b>Примітка:</b> FM: 87,5 МГц – 108,0 МГц FM-LOW: 65,00 МГц – 74,00 МГц

## Покращення прийому FM хвилі

Якщо прийом радіостанції в режимі FM стерео утруднений, ввімкніть режим моно, щоб покращити сигнал.

- Не застосовується, якщо джерелом є "FM-LOW".
- Див. також стор. 27.



Прийом покращується, але стереоефект буде втрачено. На дисплеї з'являється **MO**.

**Для відновлення стереоефекту** повторіть ту ж саму процедуру та виберіть параметр <Stereo>. (монофонічний звук вимкнено).

## Занесення станцій у пам'ять

### Автоматичне запам'ятовування радіостанцій (FM/FM-LOW)—SSM (Послідовна пам'ять станцій з потужним сигналом)

Є можливість запрограмувати до 12 станцій діапазону FM та 6 станцій діапазону FM-LOW.

**1** Під час прослуховування станції увійдіть у меню "SSM".




**2** Виберіть номер, під яким ви бажаєте зберегти станцію.



**3** [Натисніть кнопку]



Відбувається автоматичний пошук та збереження в пам'яті місцевих FM станцій з найвищим рівнем сигналу.

- Для припинення пошуку натисніть 

Щоб запрограмувати інші 6 станцій, повторіть процедуру, починаючи з кроку 1, знову.

Продовження на наступній сторінці

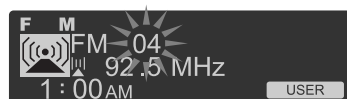
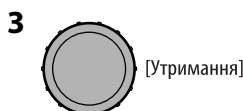
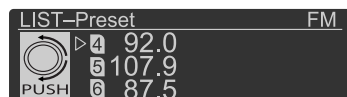
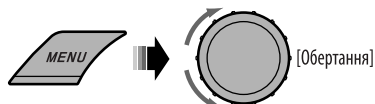
## Запам'ятовування станції в ручному режимі (FM/AM/FM-LOW)

Є можливість запрограмувати до 12 станцій діапазону FM, 6 станцій діапазону FM-LOW та 6 станцій діапазону AM.

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



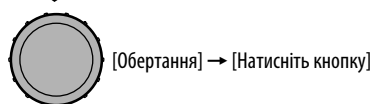
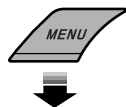
### 2 Виберіть записаний номер "4".



## Перехід до запрограмованої станції



або



Наступні функції доступні лише для станцій FM Radio Data System.

## Пошук програми FM Radio Data System—PTY-пошук

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



### 2 Виберіть один з ваших улюблених типів програм або PTY-код.



### 3 Почніть пошук вашої улюбленої програми.



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

### Коди PTY

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

## Прийом вибраних програм

### Прийом повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування

Функція прийому повідомлень про стан дорожнього руху (TA) у режимі очікування дозволяє тимчасово переключатися у режим повідомлень про стан дорожнього руху з будь-якого джерела, крім діапазонів AM та FM-LOW.

Рівень гучності змінюється на запрограмований у режимі TA-прийому, якщо поточний рівень буде нижчим від запрограмованого (див. стор. 27).

## Для активації прийому повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування:



Індикатор TP (програма повідомлень про стан дорожнього руху) або буде горіти, або блимати.

- Коли індикатор TP загориться, режим прийому повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування буде включено.
- Коли індикатор TP блимає, режим прийому повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування ще не включений. (Це відбувається у разі прослуховування FM-станції, яка не транслює Radio Data System-сигнали, потрібні для прийому повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування).

Для активації прийому настройтесь на іншу станцію, яка транслює ці сигнали. При цьому індикатор TP перестане блимати та буде горіти стійко.

## Для відключення режима прийому повідомлень про стан дорожнього руху у режимі очікування:



Індикатор TP погасне.

## Прийом вибраних програм у режимі очікування

Функція прийому вибраних програм (PTY) у режимі очікування дозволяє тимчасово переключатись на вашу улюблену програму з будь-якого джерела, крім діапазонів AM та FM-LOW.

## Щодо активації та вибору PTY-коду вашої улюбленої програми для прийому у режимі очікування, див. стор. 27.

Індикатор PTY або загоряється, або блимає.

- Коли індикатор PTY загориться, режим прийому вибраних програм у режимі очікування буде включено.
- Коли індикатор PTY блимає, режим прийому вибраних програм у режимі очікування ще не включений. Для активації прийому настройтесь на іншу станцію, яка транслює ці сигнали. При цьому індикатор PTY перестане блимати та буде горіти стійко.

## Щоби відключити режим прийому вибраних програм у режимі очікування, виберіть <Off> (відключити) для коду PTY (див. стор. 27). Індикатор PTY погасне.

- На цьому головному блоці не виконується перемикання на повідомлення про стан дорожнього руху (TA) або на PTY-програму у разі встановлення з'єднання через "BT FRONT/BT REAR".

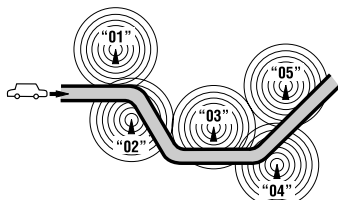
## Відстеження однієї програми— Прийом з мережевим відстеженням

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

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

Щоб змінити параметри режиму прийому з мережевим відстеженням, див. пункт <AF Regional> на стор. 27.

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




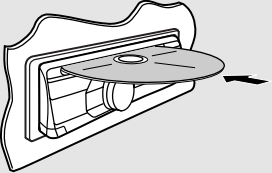
## Автоматичний вибір радіостанції— Пошук програми

Зазвичай при натисканні цифрових програмних кнопок включається станція, запрограмована під цим номером.

Якщо сигнали від запрограмованої FM-станції з Radio Data System-прийомом недостатньо потужні для якісного прийому, то ця система, користуючись AF-даними, налаштується на іншу частоту, яка, можливо, 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. 27.

# Робота з дисками

<b>1</b> 	<b>Вмикання живлення.</b>
<b>2</b> 	<b>Вставте диск.</b> Усі доріжки будуть програватись у повторному режимі, доки не буде змінено джерело або висунуто диск.

## Зупинити програвання та висунути диск



- на дисплеї з'являється "No Disc". Натисніть "SRC", щоб змінити джерело прослуховування.

## Блокування висування диску

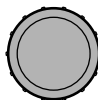
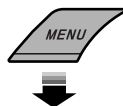


Щоби відмінити блокування, повторіть ту ж саму процедуру.

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

	[Натисніть кнопку] Пауза/поновлення відтворення.
	MP3/WMA: Вибір папки
	[Натисніть кнопку] Вибір доріжки [Утримання] Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки

## **■ Вибір доріжки/папки**



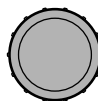
[Обертання] → [Натисніть кнопку]

- При використанні дисків формату MP3/WMA виберіть потрібну папку, а потім потрібну доріжку, повторюючи процедури з диском керування.
- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.

## **■ Вибір режимів програвання**

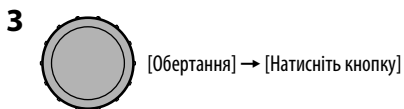
Водночас можна користуватись тільки одним з наступних режимів програвання.

### **1** Увійдіть до "PLAYBACK MENU" (меню відтворення).



[Утримання]





Repeat	<b>Track</b> : Повторно відтворюється поточна доріжка
	<b>Folder</b> : MP3/WMA: Повторюється відтворення поточної папки
Random	<b>Folder</b> : MP3/WMA: У випадковому порядку відтворюються всі доріжки з поточної папки, потім - доріжки з наступної папки і т.д.
	<b>All</b> : У випадковій послідовності відтворюються всі доріжки

- Щоби скасувати відтворення з повтором або відтворення у випадковому порядку, виберіть "Off".
- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.

## Робота з USB-пристроями

Цей пристрій оснащений двома входами USB (на панелі керування та кабель USB на зворотній стороні пристрою). Обидва входи можна використовувати одночасно.

- Також до входів USB можна підключати **Bluetooth-адаптер USB (KS-UBT1)** та/або Apple iPod/iPhone. Детальна інформація про операції наведена на сторінках 14 – 21.

**Пристрій може відтворювати записи форматів MP3/WMA/WAV, що збережено на запам'ятовуючому USB-пристрої (наприклад, пам'ять USB, цифровий аудіо-програвач, переносний жорсткий диск тощо).**

1	<p>Підключення живлення.</p>
2	<p>Пам'ять USB</p> <p>та/або</p> <p>Кабель USB протягнутий від тильної частини пристрою</p> <p>Підключення USB-пристрою. Усі доріжки будуть програтись у повторному режимі, доки не буде змінено джерело або від'єднано пристрій.</p>

Продовження на наступній сторінці

## Якщо USB-пристрій було підключено...

SRC

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

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

## Зупинити програвання та від'єднати USB-пристрій

Витягніть його з гнізда USB-входу.

- на дисплеї з'являється "No USB". Натисніть "SRC", щоб змінити джерело прослуховування.

Робота з USB-пристроями виконується так само, як з файлами на дисках (Див. стор. 12 і 13).

- Прослуховування файлів WAV виконується так само, як і файлів MP3/WMA (див. стор. 12—13).

## Застереження:

- Не використовуйте USB-пристрої в умовах, в яких вони можуть заважати керуванню і створювати небезпеку.
- Під час відображення на дисплеї "Reading" (користувач):
  - Не витягуйте та не вставляйте USB-пристрій декілька раз.
  - Не витягуйте та не вставляйте інший USB-пристрій.

- 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 входу, який використовується для підключення USB-пристроїв, неможливо.
- Щоб запобігти втраті інформації, впевніться в тому, що для всіх важливих даних було створено резервні копії.
- Електростатичний розряд під час приєднання USB-пристрою може призвести до збою при відтворенні з пристрою. У такому разі від'єднайте USB-пристрій і перезавантажте головний блок та USB-пристрій.
- 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.
- Для деяких USB-пристроїв (таких як цифрові аудіопротравачі, жорсткі диски тощо) розпізнавання та відклик може тривати дуже довго.
- Додаткова інформація щодо функцій USB наведена на сторінках 33 і 34.

## 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®.

### 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

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

## 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 або з використанням голосових команд
- Сповіщає про надходження SMS (служба коротких повідомлень)
- Відтворювати записи з Bluetooth-аудіопрогравача

## Первинне підключення Bluetooth-пристрою

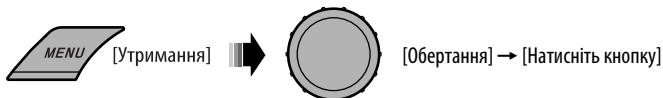
### Підготовка:



- Підключіть перехідник **Bluetooth-адаптер USB (KS-UBT1)**, що входить до комплекту поставки, до одного зі входів USB на пристрої.
- Включіть пристрій і налаштуйте функцію Bluetooth.

1		<b>Вмикання живлення.</b>
2	 <p>КС-UBT1</p> <p>або</p> <p>Кабель USB протягнений від тильної частини пристрою</p>	<b>Підключіть Bluetooth-адаптер USB, KS-UBT1.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Одночасно може бути виявлений лише один Bluetooth-адаптер USB.</li></ul>

У меню **<SET UP> (НАСТРОЙКИ)** можна виконати наступні операції.

- З'єднання або видалення з'єднання
- Підключення або відключення зареєстрованого Bluetooth-пристрою (Phone/Audio—Телефон/Аудіопристрій)



 **<Bluetooth>** →  **<Device>** → Виконайте наступні операції.

Продовження на наступній сторінці

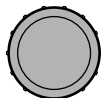
## З'єднання і PIN-код

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

### 1 Виберіть <New Pairing>.



[Обертання] → [Натисніть кнопку]

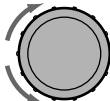
### 2 Введіть PIN-код (особистий код доступу) у пристрій.

- Можна ввести будь-яке число (від 1 до 16 цифр). [Первісна: 0000]  
— 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.



[Обертання]

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

- 4 Введіть підтвердження введеного коду.




[Натисніть кнопку]

На дисплеї з'являється "Wait Pair".

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

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

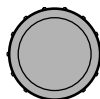
На дисплеї з'явиться напис "Wait Pair" (Очікується з'єднання), а потім, після встановлення з'єднання "Pairing OK" (З'єднано успішно) або "Connected (З'єднано) [найменування пристрою]". Тепер можна керувати пристроєм з головного блоку.

Після встановлення з'єднання Bluetooth з'являється напис .

Пристрій залишається зареєстрованим навіть після його від'єднання. Для підключення того самого пристрою наступного разу скористайтеся функцією <Connect Phone> або <Connect Audio> (або активуйте функцію <Auto Connect>). (див. стор. 30).

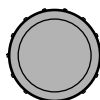
## Видалення зареєстрованого пристрою

### 1 Виберіть пункт <Delete Pairing>.



[Обертання] → [Натисніть кнопку]

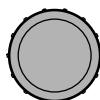
### 2 Виберіть пристрій, який потрібно видалити.



[Обертання] → [Натисніть кнопку]

На дисплеї з'являється "Delete OK?".

### 3 Видалення вибраного.



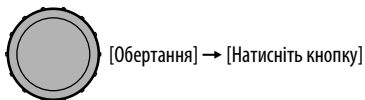
[Натисніть кнопку]

Після видалення пристрою на дисплеї з'являється напис "OK".

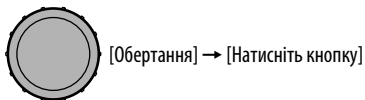
- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.

## Підключення зареєстрованого пристрою

- 1 Виберіть <Connect Phone> або <Connect Audio>.



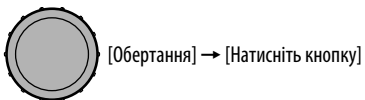
- 2 Вибір пристрою, який потрібно підключити.



З'явиться напис "Connecting..." (З'єднання...), а потім, коли з'єднання буде встановлено, з'явиться напис "Connected (З'єднано) [назва пристрою]".

## Від'єднання зареєстрованого пристрою

- Виберіть <Disconnect Phone> або <Disconnect Audio>.



З'явиться напис "Disconnecting" (Від'єднання), а потім, коли з'єднання буде розірвано, з'явиться напис "Disconnected (Від'єднано) [назва пристрою]".

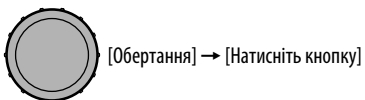
## Використання мобільного телефону з Bluetooth

### ■ Виклик

- 1 Увійдіть до "Call Menu" (меню виклику).



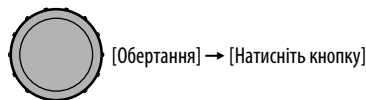
- 2 Вибір способу виклику.



- **"Dialed Calls"**\*: Відображає список тих номерів, на які ви вже телефонували. Перехід до наступного кроку.
- **"Received Calls"**\*: Відображає список прийнятих викликів. Перехід до наступного кроку.
- **"Missed Calls"**\*: Відображає список неприйнятих 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. 30 та 31.
- **"Dial Number"**: Відображає екран **"Dial Number"**. Див. розділ "Як вводити номер телефону" далі.
- **"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. Щодо налаштувань див. також на стор. 31 розділ **"Phonebook Select"**.

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



- Якщо відтворення звуку припинилося або переривається під час використання Bluetooth-пристрою, вимкніть пристрій, а потім знову вкличуть.  
– Знов приєднайте пристрій (якщо відтворення не відновилося). (Див. "Підключення зареєстрованого пристрою" у лівій колонці.)

## Як вводити номер телефону

- 1 Набирання коду.



Продовження на наступній сторінці

- 2 Зміна місця введення.



- 3 Повторюйте етапи 1 і 2, поки телефонний номер не буде введено повністю.

- 4 Введіть підтвердження введеного коду.



### Як видалити номер телефону

- Тільки якщо у меню налаштувань Bluetooth обрано <Manual Trans> для параметра <Phonebook Select> (див. стор. 31).

- 1 Увійдіть до "Call Menu" (меню виклику).



- 2 Виведіть на дисплей список телефонних номерів, використовуючи один із методів виклику (див. крок 2 з розділу "Виклик" на стор. 17).

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



- 4 Увійдіть до екранного меню "Delete Entries" (Видалення записів).



- 5
- Виберіть "Delete" (Видалити) щоб видалити обраний елемент.
  - Щоб видалити всі телефонні номери зі списку, що з'явився в кроці 2, виберіть "Delete All" (Видалити все)



## ■ Прийняття/завершення телефонного виклику

### При надходженні виклику....

Джерело автоматично змінюється на "BT FRONT/ BT REAR".

- Дисплей буде блимати синім кольором (див. розділ <Ring Color> (Колір під час дзвінка) на стор. 25 щоб отримати інформацію щодо налаштувань).



Ім'я (або номер телефону, за наявності такої інформації)

### Коли функція <Auto Answer> (Автоматична відповідь) є активною....

Пристрій автоматично відповідає на вхідні виклики, див. стор. 30.

- Відповідь на вхідний виклик при вимкненій функції <Auto Answer> (Автоматична відповідь):



або



- Налаштування гучності мікрофона під час телефонної розмови:



VOL	30
MIC	01

Налаштування не будуть впливати на загальну гучність. Можна налаштувати гучність мікрофона за потребою (див. стор. 30 і 31).

### Для того, щоб завершити розмову або скасувати вхідний виклик



[Утримання]

або



[Утримання]

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

### 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.

## Отримання SMS

### При надходженні SMS-повідомлення....


Якщо мобільний телефон підтримує SMS, а параметр <Message Notice> (Сповіщення про повідомлення) встановлено у значення <On> (Увімкнено) (див. стор. 30), при отриманні повідомлення пристрій почне дзвонити.


- На моніторі з'явиться напис "Received Message" (Отримано повідомлення), дисплей буде блимати синім кольором (див. розділ <Ring Color> (Колір під час дзвінка) на стор. 25, щоб отримати інформацію щодо налаштувань).
- Читати, редагувати та надсилати текстові повідомлення за допомогою пристрою неможливо.


## Використання Bluetooth-аудіопрогравача


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

<b>SRC</b>	<p><b>Виберіть "BT FRONT" або "BT REAR".</b></p> <p>Якщо відтворення не розпочинається автоматично, запустіть його безпосередньо з Bluetooth-аудіопрогравача.</p>
------------	---

	[Натисніть кнопку] Поновлення відтворення*
--	---

	[Натисніть кнопку] Призупинення відтворення*
---	---

	Вибір групи/папки*
--	--------------------

	[Натисніть кнопку] Пропустити елемент у прямому/зворотному напрямку [Утримання] Пошук у зворотному/прямому напрямку
--	---

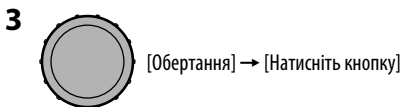
\* Операція може відрізнятись залежно від приєднаного пристрою.

## Вибір режимів програвання

Водночас можна користуватися тільки одним з наступних режимів програвання:

- Для пристроїв Bluetooth, що підтримують AVRCP 1.3.

### 1 Увійдіть до "PLAYBACK MENU" (меню відтворення).



<b>Repeat</b>	<b>Track</b> : Повторно відтворюється поточна доріжка
	<b>All</b> : Повтор усіх доріжок.
	<b>Group</b> : Повторюється відтворення усіх доріжок з поточної групи
<b>Random</b>	<b>All</b> : У випадковій послідовності відтворюються всі доріжки
	<b>Group</b> : У випадковому порядку відтворюються всі доріжки з поточної групи

- Щоби скасувати відтворення з повтором або відтворення у випадковому порядку, виберіть "Off".
- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.
- Інформацію щодо підключення/від'єднання/видалення зареєстрованого пристрою див. також на стор. 16 та 17.

### Інформація щодо Bluetooth:

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

# Прослуховування iPod/iPhone


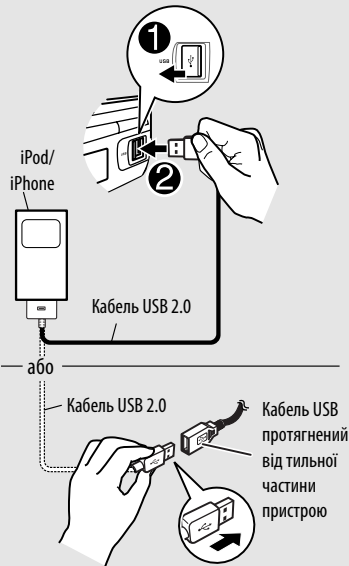

У джерела "iPod FRONT/iPod REAR" два контрольні з'єднання.

- <Headunit Mode> : Керування цим пристроєм.
- <iPod Mode> : Керування приєднаним iPod/iPhone.

**Підготовка:** Оберіть контрольне з'єднання, <Headunit Mode> або <iPod Mode> для програвання iPod:

- Натисніть і утримуйте кнопку BACK (назад).
- Оберіть налаштування з <iPod Switch> (перемикання IPOD), див. стор. 28.

**Дії, пояснення яких подано нижче, стосуються <Headunit Mode>.**

1		<b>Вмикання живлення.</b>
2		<b>Підключіть iPod/iPhone за допомогою кабелю USB 2.0 (входить до комплекту iPod/iPhone).</b> Відтворення почнеться автоматично.
3		<b>Оберіть пісню.</b>



- Якщо пристрої iPod/iPhone підключені одночасно до переднього та заднього входів USB, прилад виявляє та заряджає лише перший підключений пристрій.
- Відключення iPod/iPhone призводить до зупинення відтворення. Натисніть "SRC", щоб змінити джерело прослуховування.
- Докладнішу інформацію також див. в інструкції, що входить до комплекту постачання iPod/iPhone.



## Застереження:

- Не використовуйте iPod/iPhone 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.

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

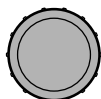
	[Натисніть кнопку] Пауза/поновлення відтворення.
	[Натисніть кнопку] Вибір доріжки [Утримання] Швидкий перехід вперед або назад до потрібної доріжки

## ■ Обирання треку з меню

### 1 Увійдіть у головне меню.



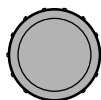
### 2 Оберіть бажане меню.



[Обертання] → [Натисніть кнопку]

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

### 3 Виберіть бажаний пункт меню.

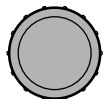


[Обертання] → [Натисніть кнопку]

- Повторюйте цю процедуру, доки не буде вибрана потрібна доріжка.
- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.

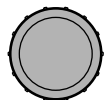
## ■ Вибір режимів програвання

### 1 Увійдіть до "PLAYBACK MENU" (меню відтворення).



[Утримання]

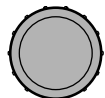
### 2



[Обертання] → [Натисніть кнопку]

Repeat ↔ Random

### 3



[Обертання] → [Натисніть кнопку]

Repeat	<b>One</b>	: Відповідає функції "Repeat One" програвача iPod.
	<b>All</b>	: Відповідає функції "Repeat All" програвача iPod.
Random	<b>Song</b>	: Відповідає функції "Shuffle Songs" програвача iPod.
	<b>Album*</b>	: Відповідає функції "Shuffle Albums" програвача iPod.

- Щоби скасувати відтворення з повтором або відтворення в випадковому порядку, виберіть "Off".
- "Random Album" (випадкове відтворення альбому) у деяких пристроях iPod немає.



\* Функціонує тільки, якщо вибрано "All" (усе) у пункті "Albums" (альбому) головного меню.

- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.

# Прослуховування інших зовнішніх компонентів

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

**Підготовка:** Переконайтеся, що вибрано <Show> у налаштуванні <Source Select> → <AUX Source> (Вибір джерела = Додатковий вхід), див. стор. 28.

1		Виберіть пункт "AUX IN".
2	—	Ввімкніть приєднаний пристрій та почніть відтворення треків з обраного джерела.
3		Регулювання гучності.
4	—	Відрегулюйте звук за потребою (див. стор. 23).

УКРАЇНА

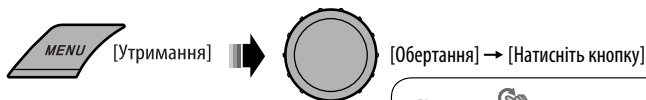
## Приєднання зовнішнього пристрою до гнізда вхідного сигналу AUX



# Вибір запрограмованих режимів звучання

У меню **<SET UP>** (НАСТРОЙКИ) можна вибрати запрограмований режим звучання, який краще підходить до музичного жанру.

- Встановлені значення для кожного режиму звучання наведені на стор. 36.



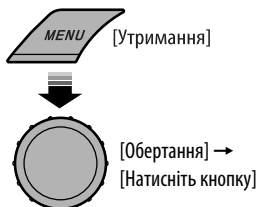
**<EQ>** → **<Off/User/Rock/Classic/Pops/Hip Hop/Jazz>**

- Щодо налаштувань **<Fad (fader)/Bal (balance)/Loud/Volume Adjust>** див. стор. 25.

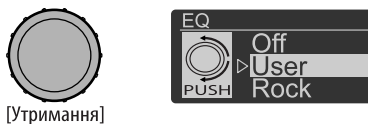
## Занесення у пам'ять власних налаштувань звуку

Ви можете зберігати власні налаштування у пам'яті.

### 1 Виберіть пункт **<EQ>**.



### 2 Увійдіть до режиму налаштування **<User>**.



### 3 Виберіть діапазон частот.



## 4 Відрегулювати елементи звуку в обраному діапазоні частот.

- 1 Для регулювання частоти натискайте .
- 2 Для регулювання рівня натискайте / .
- 3 Щоб вибрати рівень коефіцієнта якості, поверніть ручку керування.

Елементи звуку	Пункту діапазону/вибору		
	Low	Mid	High
Частота	50 Hz	0.5 kHz	5.0 kHz
	100 Hz	1.0 kHz	10.0 kHz
	200 Hz	2.0 kHz	15.0 kHz
Рівень	від -6 до +6	від -6 до +6	від -6 до +6
Q	Q0.7	Q0.7	Q0.7
	Q1.0	Q1.0	Q1.0
	Q1.4	Q1.4	Q1.4
	Q2.0	Q2.0	Q2.0

## 5 Повторіть кроки 3 і 4 щоб відрегулювати інші діапазони частот.

## 6 Збережіть зроблені регулювання.



# Робота з меню

## 1 Виведіть меню <SET UP> (НАСТРОЙКИ).



## 2 Виберіть бажаний пункт меню.



## 3 Повторіть крок 2 у разі необхідності.

- Щоб підтвердити налаштування, натисніть ручку керування.
- Для того, щоб повернутись до попереднього меню, натисніть BACK.
- для виходу з меню натисніть "DISP" або "MENU".

Первісна: **Виділяється підкресленням**

Категорія	Пункти меню	Можливі налаштування, [відповідна сторінка]
DEMO	DEMO Демонстрація функцій дисплею	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>On</b> : Демонстраційний режим буде активізовано автоматично при відсутності дій протягом 20 секунд, [4].</li> <li><b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul>
Clock	Clock Display* <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>On</b> : Час буде відобразитися на дисплеї кожного разу при відключенні живлення.</li> <li><b>Off</b> : Відміняє; після натиску DISP на дисплеї буде відобразитися час протягом близько 5 секунд, якщо відключене живлення.</li> </ul>
	Set Clock	: Налаштуйте години, потім хвилини, [4]. (Первісна: <b>0:00AM</b> )
	24H/12H	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>12Hours</b> : Виберіть режим відображення часу на екрані, [4].</li> <li><b>24Hours</b></li> </ul>
	Clock Adjust* <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Auto</b> : Вбудований годинник налаштовується автоматично за даними СТ (точного часу) у сигналі Radio Data System.</li> <li><b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul>
EQ	EQ Еквалайзер	: Оберіть запрограмований режим звучання, який краще підходить до музичного жанру, [23]. <b>Off, User, Rock, Classic, Pops, Hip Hop, Jazz</b>
Color	Color Select	<b>Color 01</b> : Виберіть один з запрограмованих або користувацьких кольорів для підсвічування дисплея та кнопки (за винятком T/P/⏏/ATT/▲). <b>— Color 29,</b> <b>User</b> (Відомості про індивідуальне налаштування кольорів, <User>, див стор. 28 та 29.)
	Menu Color	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>On</b> : Змінює колір підсвічування дисплею та кнопки (за винятком T/P/⏏/ATT/▲) протягом відображення режимів меню, пошуку у списку та відтворення.</li> <li><b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul>

\*<sup>1</sup> Якщо живлення не припиняється поворотом ключа запалювання вашого авто, рекомендується вибрати <Off> задля економії акумулятора авто.

\*<sup>2</sup> Набуває чинності лише за умови отримання даних СТ.

Категорія	Пункти меню	Можливі налаштування, [відповідна сторінка]
Color	<b>Ring Color</b> *3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : При надходженні виклику дисплей починає блимати синім кольором.</li> <li>• Колір дисплея зміниться на початковий, якщо ви відповіли на дзвінок або якщо виклик, що надходить, завершено.</li> <li>При надходженні повідомлення SMS дисплей тільки загоряється синім кольором.</li> <li>• <b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul>
	<b>Fad/Bal</b> *4, *5 Fader/Balance	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>R6 – F6</b> : <b>Fad:</b> Для налаштування вихідного балансу звучання передньої і задньої колонок натисніть ▲ / ▼. (Первісна: <b>0</b>)</li> <li><b>L6 – R6</b> : <b>Bal:</b> Для налаштування вихідного балансу звучання правої і лівої колонок натисніть ◀◀ ▼ / ▶▶   ▲. (Первісна: <b>0</b>)</li> </ul>
Audio	<b>Loud</b> Гучність	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Loud1/Loud2/ Loud3</b> : Підсилення низьких та високих частот для отримання гарно збалансованого звучання на малій гучності.</li> <li>• <b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul>
	<b>Volume Adjust</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Level –5 — Level +5</b> (Первісна: <b>Level 0</b>) : Налаштуйте рівень гучності для кожного з джерел (за винятком FM) відносно рівня гучності FM-радіо. При зміні джерела сигналу рівень гучності буде автоматично підвищуватись або зменшуватись.</li> <li>• Перш ніж робити налаштування, оберіть джерело, яке ви бажаєте налаштувати.</li> <li>• Якщо "<b>FM/FM-LOW</b>" задано, як джерело, на дисплеї з'являється напис "<b>FIX</b>".</li> </ul>
	<b>Subwoofer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LPF/Level</b> : Щоб задати граничну частоту для відтворення низькочастотним динаміком, натисніть ◀◀ ▼ / ▶▶   ▲.</li> <li>• <b>Off:</b> Всі сигнали посилюються до низькочастотного динаміка.</li> <li>• <b>LPF 55Hz/LPF 85Hz/LPF 120Hz:</b> Частоти, вищі за 55 Гц/85 Гц/120 Гц обрізаються.</li> </ul> <p>Щоб вибрати рівень вихідної потужності низькочастотного динаміка, використовуйте ручку керування.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• від <b>Level 00</b> до <b>Level 08</b> (Первісна: <b>Level 04</b>)</li> </ul>
	<b>HPF</b> High pass filter	<p>Вибір граничної частоти передніх/задніх колонок. Використовуйте цей режим, щоб вибрати налаштування фільтру нижніх частот.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>62Hz/95Hz/ 135Hz</b> : Частоти, нижчі за 62 Гц/95 Гц/135 Гц, обрізаються.</li> <li>• <b>Off</b> : Всі сигнали надсилаються на передні/задні гучномовці.</li> </ul>
	<b>Beep</b> Звукові сигнали при натисненні на кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Активує звукові сигнали при натисненні на кнопки.</li> <li>• <b>Off</b> : Дезактивує звукові сигнали при натисненні на кнопки.</li> </ul>

\*3 Відтворюється тільки якщо приєднано Bluetooth-адаптер USB (KS-UBT1).

\*4 При використанні системи з двома колонками, встановіть мікшер на <0>.

\*5 Налаштування не будуть впливати на вихідний сигнал низькочастотного динаміка.

Продовження на наступній сторінці

Категорія	Пункти меню	Можливі налаштування, [відповідна сторінка]
Audio	<b>Amplifier Gain</b> *6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>High Power</b> : Vol 00 – Vol 50</li> <li>• <b>Low Power</b> : Vol 00 – Vol 30 (Вибирайте, якщо максимальна потужність кожної колонки менш ніж 50 Вт, щоб не пошкодити динамік).</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Затемнює освітленість дисплею та кнопок.</li> <li>• <b>Off</b> : Відміняє.</li> <li>• <b>Auto</b> : Зменшує яскравість дисплею при включенні підсвічування приладової панелі.*7</li> <li>• <b>Time Set</b> : Задає час для режиму зменшення яскравості, [29]. Будь-який час – Будь-який час (Первісна: <b>18–7</b>)</li> </ul>
Display	<b>Level Meter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meter 1</b> : Вибір різних режимів вимірювача рівню звукового сигналу, [4].</li> <li>• <b>Meter 2</b> : Для того, щоб показати обраний вимірювач рівню звукового сигналу, натисніть DISP.</li> </ul>
	<b>Scroll</b> *8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Once</b> : Тільки одноразово прокручує інформацію про доріжку.</li> <li>• <b>Auto</b> : Повторно прокручує інформацію (з 5-секундними інтервалами).</li> <li>• <b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul> <p>Якщо натиснути на кнопку DISP та утримувати її більше однієї секунди, почнеться скролінг дисплею незалежно від режиму.</p>
	<b>Tag Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Показує інформацію з тега під час програвання треків MP3/WMA/WAV.</li> <li>• <b>Off</b> : Відміняє.</li> </ul>
	<b>LCD Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Negative</b> : Негативний фон екрану.</li> <li>• <b>Positive</b> : Позитивний фон екрану.</li> <li>• <b>Auto</b> : Позитивний фон буде використовуватись протягом денного часу*9; а негативний - протягом нічного*9.</li> </ul>
	<b>Contrast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Level 01</b> : Налаштовує контрастність дисплею для забезпечення чіткості зображення тексту. (Первісна: <b>Level 05</b>)</li> <li><b>Level 08</b></li> </ul>

\*6 Рівень гучності автоматично змінюється на "Vol 30" у разі зміни на <Low Power>, коли встановлено рівень гучності, вищий за "Vol 30".

\*7 Потрібне з'єднання з підключенням контакту. (Див. "Керівництво зі встановлення та з'єднання")

\*8 Деякі букви чи символи не будуть відображатися коректно (або їх не буде зовсім) на дисплеї.

\*9 Залежить від налаштування <Dimmer>.

Категорія	Пункти меню	Можливі налаштування, [відповідна сторінка]
Bluetooth	Device	(Налаштування наведені на стор. 15—17.)
	Settings	(Налаштування наведені на стор. 30—31.)
Tuner	<b>IF Band</b> Селективність по проміжній частоті	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> : Підвищує селективність тюнеру для зменшення шумових перешкод між суміжними станціями. (Стереоефект може бути втрачений).</li> <li>• <b>Wide</b> : Залежить від шумових перешкод, які надходять від суміжних станцій, але якість звучання не буде погіршено і залишиться стереоефект.</li> </ul>
	<b>AF Regional</b> * <sup>10</sup> Прийм на альтернативній частоті / регіональний варіант станції прийому	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AF</b> : Коли сигнали, що приймаються, слабшають, система переключається на іншу станцію (програма якої може відрізнитися від тієї, що приймається), [11]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Індикатор AF загорасться.</li> </ul> </li> <li>• <b>AF REG</b> : Коли сигнали, що їх приймає система, стають слабкими, система переключається на іншу станцію, що транслює ту ж саму програму. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Індикатор REG загорасться.</li> </ul> </li> <li>• <b>Off</b> : Відмінняє.</li> </ul>
	<b>P-Search</b> * <sup>10</sup> Пошук програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On</b> : Активізує пошук програми, [11].</li> <li>• <b>Off</b> : Відмінняє.</li> </ul>
	<b>TA Volume</b> * <sup>10</sup> Рівень звуку при прийомі повідомлень про стан дорожнього руху	<b>Vol 00 – Vol 50</b> : (Первісна: <b>Vol 15</b> ) (або <b>Vol 00 – Vol 30</b> )* <sup>11</sup>
	<b>PTY-Standby</b> * <sup>10</sup> PTY у режимі очікування	<b>Off, PTY codes</b> : Активізує режим прийому вибраних програм у режимі очікування з одним з PTY-кодів, [10].
	<b>Stereo/Mono</b> * <sup>12</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stereo</b> : Відновить стереоефект.</li> <li>• <b>Mono</b> : Для покращення прийому в діапазоні FM активуйте монофонічний режим, але стереоефект буде втрачено, [9].</li> </ul>

\*<sup>10</sup> Тільки для станцій FM Radio Data System.\*<sup>11</sup> Залежить від встановленого коефіцієнту підсилювання.\*<sup>12</sup> Відображується тільки, якщо джерелом є "FM".

Категорія	Пункти меню	Можливі налаштування, [відповідна сторінка]
Source Select	AM Source*13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Ввімкнення "AM" у виборі джерела, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Відключення "AM" у виборі джерела.</li> </ul>
	AUX Source*14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Ввімкнення "AUX IN" у виборі джерела, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Відключення "AUX IN" у виборі джерела.</li> </ul>
	Bluetooth Audio*15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Show</b> : Ввімкнення "BT FRONT/BT REAR" у виборі джерела, [6].</li> <li>• <b>Hide</b> : Відключення "BT FRONT/BT REAR" у виборі джерела.</li> </ul>
USB*16	Drive Change	: Оберіть для зміни накопичувача, якщо до входу (ПЕРЕДНІЙ/ЗАДНІЙ) USB підключено декілька накопичувачів.
iPod*17	iPod Switch Керування iPod/iPhone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Headunit Mode</b> : Керування відтворенням iPod з пристрою.</li> <li>• <b>iPod Mode</b> : Керування відтворенням iPod з iPod/iPhone.</li> </ul>
	Audiobooks Керування швидкістю "Audiobooks"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal</b> : На вашому iPod/iPhone може бути встановлена швидкість відтворення звукового фала у режимі "Audiobooks".</li> <li>• <b>Faster</b> : Початкові параметри залежать від налаштувань iPod/iPhone.</li> <li>• <b>Slower</b> : Початкові параметри залежать від налаштувань iPod/iPhone.</li> </ul>

\*13 Відображується тільки при виборі джерела, відмінного від "AM".

\*14 Відображується тільки при виборі джерела, відмінного від "AUX IN".

\*15 Відображується тільки при виборі джерела, відмінного від "BT FRONT/BT REAR".

\*16 Відображується тільки, якщо джерелом є "USB FRONT/USB REAR".

\*17 Відображується тільки, якщо джерелом є "iPod FRONT/iPod REAR".

## Створення власного кольору—колір користувача

Ви можете створювати власні кольори—<Day

Color> (денний) та <Night Color> (нічний).

<Day Color> : Колір дисплею та кнопок.

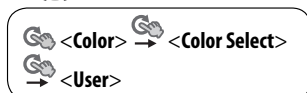
<Night Color> : Колір дисплею та кнопок при

зменшеній яскравості.

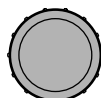
Щоб зменшити яскравість

екрану див. <Dimmer> (режим зменшення яскравості) на стор. 26.

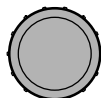
1



2 Увійдіть до режиму налаштування <User>.



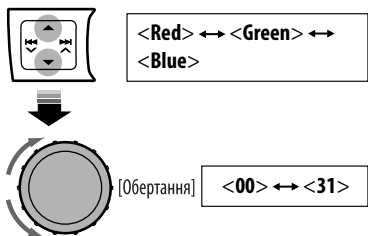
3 Виберіть <Day Color> або <Night Color>.



Напр.: Коли вибраний <Day Color>



#### 4 Виберіть первинний колір, потім налаштуйте рівень.

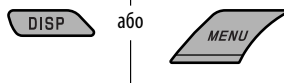


Повторюйте цю процедуру, доки не будуть налаштовані всі три первинні кольори. Якщо для первинних кольорів вибрано <00>, дисплей залишиться незмінним.

#### 5 Введіть підтвердження налаштування.



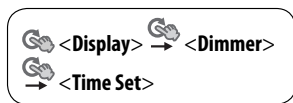
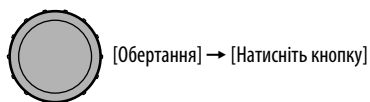
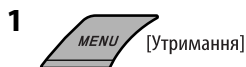
#### 6 Вихід з налаштувань.



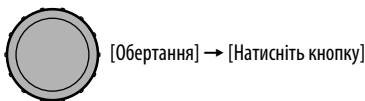
Вибрати <User> для виводу кольорів за індивідуальним налаштуванням для кнопок та дисплею.

## Налаштування таймеру для режиму зменшення яскравості

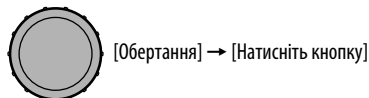
Можна обрати час початку/завершення для режиму зменшення яскравості.



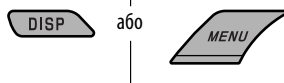
#### 2 Налаштуйте час початку зменшення яскравості.



#### 3 Налаштуйте час закінчення для режиму зменшення яскравості.



#### 4 Вихід з налаштувань.



Продовження на наступній сторінці

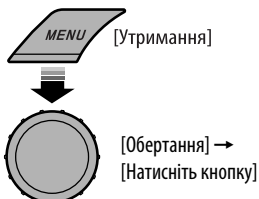
# Зміна налаштувань Bluetooth

Можна змінювати наведені налаштування відповідно до власних уподобань.

## Підготовка:

- Підключіть перехідник **Bluetooth-адаптер USB** (KS-UBT1), що входить до комплекту поставки, до одного зі з'єднань USB на пристрої.

1



## 2 Виберіть параметр, який потрібно налаштувати.



<Quick Call> ↔ <Auto Connect> ↔  
<Auto Answer> ↔ <Message Notice>\*  
↔ <MIC Setting> ↔ <Ringing Tone>  
↔ <Phonebook Trans> ↔  
<Phonebook Select> ↔ <Initialize> ↔  
<Information> ↔ (назад до початку)

\* Якщо приєднаний по Bluetooth мобільний телефон не підтримує сповіщення про надходження SMS (через функцію Bluetooth), головний блок не буде одержувати сповіщення про надходження SMS, навіть якщо параметр <Message Notice> (Сповіщення про повідомлення) встановлено у значення <On> (Увімкнено).

## 3 Внесіть необхідні зміни.



## Меню <Settings> ( \_ : Первісна)

### ■ Quick Call

Можна встановити заздалегідь режим Quick Call (Швидкий виклик). Утримуйте кнопку для входу у обраний метод.

- Відображається тільки, якщо приєднано телефон Bluetooth.

**Dialed Calls:** Відображає список тих номерів, на які ви вже телефонували.

**Received Calls:** Відображає список тих номерів, від яких ви вже отримували дзвінки.

**Missed Calls:** Відображає список тих номерів, від яких ви не прийняли дзвінки.

**Phonebook:** Відображає список телефонної книги.

**Dial Number:** Відображає екран "Dial Number".

**Voice Dial:** Відображення екрана голосового набору.

### ■ Auto Connect

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

**Last:** Останній Bluetooth-пристрій, який було підключено.

**Off:** Ні з яким Bluetooth-пристроєм.

### ■ Auto Answer

Тільки для пристроїв, які підключено в режимі "BT FRONT (Телефон)/BT REAR (Телефон)".

**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.

### ■ Message Notice

Тільки для пристроїв, які підключено в режимі "BT FRONT/BT REAR (Телефон)".

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

- Дисплей загорається синім кольором (див. розділ <Ring Color> (Колір під час дзвінка) на стор. 25).

**Off:** Пристрій не буде сповіщати про надходження повідомлення.

## ■ MIC Setting

Тільки для пристроїв, які підключено в режимі “BT FRONT/BT REAR (Телефон)”.

Налаштуйте гучність мікрофона, підключеного до головного блоку.

**Level 01/02/03**

## ■ Ringing Tone

Ви можете задати джерело дзвінка при надходженні виклику/SMS.

**In Unit:** **Call:** Оберіть звук дзвінка за вашими уподобаннями.

• **Tone 1/2/3**

**Message:** Оберіть звук дзвінка для SMS за вашими уподобаннями.

• **Tone 1/2/3**

**In Phone:** Телефон буде дзвонити, щоб повідомити про надходження виклику/SMS.

## ■ Phonebook Trans

Ви можете скопіювати в пристрій телефонну книгу з мобільного телефону.

Щоб передати телефонну книгу до пристрою, необхідно ввести на ньому PIN-код. Передати можна не більше 300 номерів телефонів.

## ■ Phonebook Select

Можна задати джерело телефонної книги для синхронізації.

- Вибір можливий тільки за умови підтримки функції Phonebook Auto Synchronize (Автоматична синхронізація телефонної книги) на підключеному телефоні.

**AutoAccess Phone:** Автоматична синхронізація з пам'яті телефону.

**AutoAccess SIM:** Автоматична синхронізація з SIM-картки.

**Manual Trans:** Ручний вибір джерела для передачі.

## ■ Initialize

**Yes:** Ініціалізує всі налаштування Bluetooth.

**No:** Відміняє

## ■ Інформація

**JVC Device Name:** Показує ім'я пристрою.

**JVC Address:** Показує адресу Bluetooth-адаптера USB.

**JVC Software Ver.:** Показує версію програмного забезпечення.

**Connected Phone\*:** Показує ім'я приєднаного телефону.

**Connected Audio\*:** Показує ім'я приєднаного аудіопристрою.

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

# Додаткова інформація про пристрій

## ■ Основні функції

### Включення живлення

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

### Відключення живлення

- Якщо відключити живлення під час прослуховування 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.
- Якщо диск після висування не буде забрано протягом 15 секунд, він автоматично буде втягнутий знов у звантажувальний отвір для захисту від пилу.
- Після того, як висунеться диск або буде відключено USB-пристрій, на дисплеї з'явиться напис "No Disc" або "No USB", і використання деяких кнопок унеможливиться. Вставте інший диск, підключіть USB-пристрій або виберіть інше джерело прослуховування, натиснувши кнопку SRC.
- Якщо протягом 30 секунд після натиснення на кнопку MENU або ручку керування не виконується жодної дії, операція буде відмінена.

## ■ Робота з тюнером

### Занесення станцій у пам'ять

- Під час SSM-пошуку...
  - Всі попередньо запрограмовані станції зтираються, а у пам'ять станції записуються заново.
  - По завершенні SSM-пошуку буде здійснено автоматичне налаштування на станцію під найнижчим попередньо заданим номером.
- При записуванні станції вручну попередня записана станція видаляється одночасно з записом за тим же номером нової станції.

## Функції FM Radio Data System

- Прийм з мережним відстеженням для коректного функціонування потребує двох типів Radio Data System-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 Volume), якщо поточний рівень нижчий від запрограмованого.
- Коли активовано прийом з альтернативної частоти (з вибраною альтернативною частотою), прийом з мережним відстеженням також активується автоматично.

## ■ 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 програвання компакт-дисків/дисків CD Texts та дисків CD-R (одноразового запису)/CD-RW (багаторазового запису), що записані у форматах CD (CD-DA), MP3 та WMA.
- Коли диск покладено невірною стороною, на екрані з'являється напис "Please Eject". Натисніть ▲ щоб витягти диск.
- У даній інструкції, терміни "файл" та "доріжка" вживаються як взаємозамінні.
- При швидкій прокрутці файлів MP3/WMA/WAV вперед або назад чути тільки переривчасті звуки.
- Список файлів/папок може зображуватися некоректно при використанні занадто громіздкої ієрархії й великої кількості папок.

## 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-диску (CD-DA), і файли MP3/WMA.
- Система може програвати багатосесійні диски; однак незавершені сесії будуть пропускатися під час програвання.
- Деякі диски CD-R або CD-RW можуть не програватись на цій системі завдяки їхнім характеристикам, або з наступних причин:
  - Диски забруднені або подряпані.
  - Волога сконденсувалась 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 напрямую роздруковувати струминним принтером.
 Користування цими дисками в умовах високої температури або вологості може призвести до збоїв або ушкодження системи.

## Програвання диску MP3/WMA

- Ця система може програвати файли MP3/WMA з розширенням <.mp3> або <.wma> (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.

- Ця система може програвати файли MP3/WMA за наступних умов:
  - Бітрейт для MP3/WMA: 5 кбіт/с — 320 кбіт/с
  - Частота дискретизації для MP3:
    - 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц (для MPEG-1)
    - 24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц (для MPEG-2)
  - Частота дискретизації для WMA: 8 кГц — 48 кГц
- Максимальна кількість символів для назв папок і файлів становить 25 символів (включаючи <.mp3>, <.wma>); для тегів MP3/WMA — 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 відображати до 999 папок/файлів.
- 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.
- Ця система не може програвати наступні файли:
  - MP3-файли, закодовані у форматах MP3 і та MP3 PRO.
  - MP3-файли, закодовані у невідповідному форматі.
  - MP3-файли, закодовані у стандарті Layer 1/2.
  - WMA-файли, закодовані у безвтратному, 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/WAV, які знаходяться на пристрої USB

- При підключенні USB-пристрою джерело сигналу автоматично змінюється на "USB FRONT/USB REAR".
- 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.

*Продовження на наступній сторінці*

- USB-пристрої та порти для їхнього підключення можуть мати різну форму, тому деякі з пристроїв можуть не підключатись належним чином або при роботі з ними з'єднання може перериватись.
- При підключенні запам'ятовуючих USB-пристроїв беріть до уваги також вказівки з інструкції до останніх.
- Пристрій може не працювати з деякими USB-концентраторами та USB-пристроями для зчитування карт пам'яті.
- 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/WAV.
- Ця система може програвати файли MP3/WMA/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  
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 (включаючи <.mp3>, <.wma>, <.wav>); для тегів MP3/WMA/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 999 папок/файлів.
- Система не може розпізнавати запам'ятовуючі USB-пристрої з параметрами живлення, відмінними від 5 В, та споживаний струм яких перевищує 500 mA.
- 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.
- Приєднуючи інші пристрої за допомогою кабелю USB, використовуйте кабель USB 2.0.
- Система може не розпізнавати деякі 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.
- Якщо приєднано інший Bluetooth-адаптер USB, всі зареєстровані пристрої та інформація будуть видалені.
- Блок може не працювати з деякими Bluetooth-пристроями.
- Якість з'єднання може залежати від навколишнього оточення.
- Якщо під час розмови телефоном вимкнено пристрій, знято панель керування чи відключено Bluetooth-адаптер USB, то відбувається розрив з'єднання Bluetooth. Продовжуйте розмову з мобільного телефону.
- 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/аудиопристрою підключено до системи
 : Мобільний телефон	 : Тільки телефон
 : Стационарний телефон	 : Телефон/аудиопристрій
 : 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. Для повторного підключення пристрою використовуйте функції <Connect Phone/Connect Audio> (Підключення телефону / Підключення аудіопристрою). (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 ввімкніть 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.

## Використання iPod/iPhone

- Можна керувати наступними типами iPod/iPhone:
  - Відеопристрій iPod (5-го покоління)<sup>\*1</sup>
  - iPod classic<sup>\*1, \*2</sup>
  - iPod nano
  - iPod nano (2-го покоління)
  - iPod nano (3-є покоління)<sup>\*1, \*2</sup>

- iPod nano (4-е покоління)<sup>\*1, \*2</sup>
- iPod Touch<sup>\*1, \*2</sup>
- iPod Touch (2-го покоління)<sup>\*1, \*2</sup>
- iPhone/iPhone 3G<sup>\*1, \*2</sup>

<sup>\*1</sup> Відсутня можливість перегляду відеофайлів в меню "Videos".

<sup>\*2</sup> Доступний <iPod Mode> (див. стор. 20).

- Якщо iPod неправильно відтворює звук, оновіть програмне забезпечення iPod до найновішої версії. Про оновлення iPod можна докладно дізнатися на веб-сайті <<http://www.apple.com>>.
- При ввімкненні пристрою, iPod буде заряджатися через нього.
- Порядок відтворення пісень у меню вибору цього пристрою може відрізнятися від порядку відтворення на iPod.
- 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.
- Якщо текстова інформація містить більш ніж 16 символів, вона переміщується на дисплеї. Даний пристрій може відображати до 64 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.co.jp/english/car/>> (Лише англійський веб-сайт)

## Робота з меню

- 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 <Amplifier Gain> з <High Power> (висока потужність) на <Low Power> (низька потужність) при рівні гучності, вищому за "Vol 30", система автоматично змінить рівень на "Vol 30".

Продовження на наступній сторінці

## Запрограмоване налаштування для кожного режиму звучання

Режим звучання	Запрограмоване значення								
	Low			Mid			High		
	Частота	Рівень	Q	Частота	Рівень	Q	Частота	Рівень	Q
User	50 Hz	00	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	00	Q1.0
Rock	100 Hz	+03	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+02	Q1.4
Classic	100 Hz	+01	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+03	Q1.4
Pops	100 Hz	+02	Q1.0	1.0 kHz	+01	Q1.0	10.0 kHz	+02	Q1.4
Hip Hop	50 Hz	+04	Q1.0	1.0 kHz	-02	Q1.0	10.0 kHz	+01	Q1.4
Jazz	100 Hz	+03	Q1.0	1.0 kHz	00	Q1.0	10.0 kHz	+03	Q1.4

Частота: Частота Q: Коефіцієнт якості

- 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 торгівельна марка та логотипи Bluetooth є власністю Bluetooth SIG, Inc. Використання цих марок компанією Victor Company of Japan, Limited (JVC) здійснюється за ліцензією. Інші торгівельні марки та торгові назви належать відповідним власникам.
- "Made for iPod" (виготовлено для iPod) означає, що електронний аксесуар призначений для приєднання спеціально до iPod та сертифікований розробниками відповідно до стандартів виконання Apple.
- "Works with iPhone" (працює з iPhone) означає, що електронний аксесуар призначений для приєднання спеціально до iPhone та сертифікований розробниками відповідно до стандартів виконання Apple.
- Компанія Apple не несе відповідальності за роботу цього пристрою або його відповідність нормам безпеки та регулятивним нормам.
- iPod є торговою маркою Apple Inc., зареєстрованою у Сполучених Штатах та інших країнах.
- iPhone є торговим знаком Apple Inc.

**Компанія JVC не несе відповідальності за будь-які втрати даних на iPod/iPhone та/або пристрій зберігання даних USB при використанні цієї системи.**



# 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	<ul style="list-style-type: none"><li>З колонок не чути звук.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Налаштуйте гучність до оптимального рівня.</li><li>Перевірте шнури та з'єднання.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Пристрій не працює взагалі.</li></ul>	Повторно налаштуйте систему (див. стор. 3).
	<ul style="list-style-type: none"><li>На дисплеї з'являється "Connect Error".</li></ul>	Зніміть панель керування, протріть контакти, та встановіть її на місце (див. стор. 3).
FM/AM	<ul style="list-style-type: none"><li>Автоматичне програмування станцій SSM не функціонує.</li></ul>	Програмуйте станції вручну.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Статичні перешкоди під час прослуховування радіо.</li></ul>	Приєднайте міцно провід антени.
	<ul style="list-style-type: none"><li>"AM" не можна вибирати.</li></ul>	Перевірте налаштування <Source Select> → <AM Source> (див. стор. 28).
Програвання диску	<ul style="list-style-type: none"><li>Диск не відтворюється.</li></ul>	Вставте диск правильно.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Диски CD-R/CD-RW не програються.</li><li>Доріжки на диску CD-R/CD-RW не вдається пропустити.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Вставте диск CD-R/CD-RW з закритими сесіями.</li><li>Закрийте сесії на диску CD-R/CD-RW на тому пристрої, на якому ви виконували запис.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Диск не можна ані програти, ані висунути.</li><li>На дисплеї з'являється "No Eject".</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Розблокуйте диск (див. стор. 12).</li><li>Виконайте примусове висування диску (див. стор. 3).</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Звук диску інколи переривається.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Зупиняйте відтворення на поганих ділянках доріг.</li><li>Змініть диск.</li><li>Перевірте шнури та з'єднання.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Диск не розпізнається (блимає "No Disc", "CD Loading Error", або "Eject Error").</li></ul>	Виконайте примусове висування диску (див. стор. 3).
	<ul style="list-style-type: none"><li>На дисплеї з'являється "Please Eject".</li></ul>	Деколи така ситуація виникає через перегрів. Витягніть диск або змініть джерело відтворення на інше.

Продовження на наступній сторінці

	Симптоми	Засоби виправлення/Причини
Програвання MP3/WMA	• Диск не відтворюється.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Користуйтеся диском з доріжками MP3/WMA, записаними у форматі, що відповідає стандартам ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, або Joliet.</li> <li>• Додайте до імен файлів розширення &lt;.mp3&gt; або &lt;.wma&gt;.</li> </ul>
	• Чути шум.	Перейдіть на іншу доріжку або змініть диск. (Не додавайте розширень <.mp3> чи <.wma> до імен доріжок, що не є доріжками MP3 або WMA).
	• Потрібний більший час для зчитування (на дисплеї довго блимає "Reading").	Не використовуйте дуже багато рівнів ієрархії та папок.
	• Доріжки програються не в тому порядку, у якому ви передбачали їхнє програвання.	Порядок програвання визначається назвою файлу. Папки з цифрами на початку назви сортуються відповідно до послідовності цифр. Проте, папки без цифр на початку назви сортуються відповідно до файлової системи пристрою CD.
	• Час, що минув з початку відтворення, показується невірно.	Це іноді відбувається під час відтворення. Це залежить від того, як доріжки записуються на диск (наприклад, з різним бітрейтом).
	• На дисплеї з'являється "Please Eject".	Вставте диск, який має доріжки MP3/WMA.
	• На дисплеї з'являється "No File".	Вибрана папка порожня*. Виберіть іншу папку, яка містить доріжки MP3/WMA.
	• На екрані з'явиться напис "Not Support" і доріжки будуть пропущені.	Перехід до доріжки з відповідним форматом або до наступного запису WMA без захисту від копіювання.
	• Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому).	Цей пристрій може відображати літери латинської абетки, літери кирилиці, цифри та символи (див. стор. 3).
USB-пристрій	• Чути шум.	Відтворювана доріжка записана не у форматі MP3/WMA/WAV. Перейдіть до відтворення іншого файлу. (Не додавайте розширення <.mp3>, <.wma> або <.wav> до назв доріжок, які записані не у форматі MP3/WMA/WAV.)

\* Папка, яка є фізично порожньою або така, яка містить лише дані, а не доріжки у форматі MP3/WMA.

	Симптоми	Засоби виправлення/Причини
USB-пристрій	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплеї довго блимає "Reading".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Час зчитування залежить від типу USB-пристрою.</li> <li>Не використовуйте дуже багато ієрархій або папок.</li> <li>Вимкніть і знову ввімкніть живлення.</li> <li>Забароняється від'єднувати або приєднувати USB-пристрій, повторно, доки на екрані відображається напис "Reading".</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплеї з'являється "No File".</li> </ul>	Перевірте, чи обрана папка, приєднаний пристрій USB або iPod/iPhone містять файл підтримуваного формату.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплеї з'являється "Read Failed".</li> </ul>	Підключений пристрій USB не працює належним чином. З'єднайте пристрій USB ще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Доріжки не програваться у призначеному користувачем порядку.</li> </ul>	Порядок програвання визначається назвою файлу. Папки з цифрами на початку назви сортуються відповідно до послідовності цифр. Проте, папки без цифр на початку назви сортуються відповідно до файлової системи пристрою USB.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплеї з'являється "Cannot Play".</li> <li>На дисплеї з'являється "No USB".</li> <li>Система не може знайти пристрій USB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи приєднаний пристрій USB або iPod/iPhone сумісні з пристроєм.</li> <li>Пристрій USB підключено неправильно. З'єднайте пристрій USB ще раз.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На екрані з'явиться напис "Not Support" і доріжки будуть пропущені.</li> </ul>	Перевірте, чи формат відтворюваної доріжки підтримується системою.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Символи відображаються некоректно (наприклад, назва альбому).</li> </ul>	Цей пристрій може відображати літери латинської абетки, літери кирилиці, цифри та символи (див. стор. 3).
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>При відтворенні доріжки звук інколи переривається.</li> </ul>	Доріжки було скопійовано у пам'ять USB неналежним чином. Повторно скопіюйте доріжки на пристрій USB, та спробуйте ще раз.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Система не може знайти Bluetooth-пристрій.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Повторіть пошук з Bluetooth-пристроєм ще раз.</li> <li>Перезавантажте пристрій. Коли на дисплеї знову з'явиться напис "Wait Pair", повторіть пошук з Bluetooth-пристроєм ще раз.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Головний блок не може встановити з'єднання з Bluetooth-пристроєм.</li> </ul>	Введіть той самий PIN-код як на головному пристрої, так і на пристрої, який потрібно підключити.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чутно шуми або відлуння.</li> </ul>	Відрегулюйте положення вузла мікрофона.

Продовження на наступній сторінці

	Симптоми	Засоби виправлення/Причини
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якість звуку, який видає телефон, є низькою.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зменшіть відстань між головним блоком і мобільним телефоном Bluetooth.</li> <li>Спрямуйте автомобіль у місце, де прийом сигналу кращий.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Під час відтворення з аудіопрогравача Bluetooth звук переривається або зникає.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зменште відстань між головним блоком та аудіопрогравачем Bluetooth.</li> <li>Від'єднайте пристрій, який підключено в режимі Bluetooth phone (телефон Bluetooth).</li> <li>Вимкніть, а потім увімкніть живлення системи.</li> <li>Знов приєднайте програвач, якщо звук не відновився.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неможливо керувати підключеним аудіопрогравачем.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи підтримує підключений аудіопрогравач функцію AVRCP (Профіль дистанційного керування пристроями аудіо-відео). (Функції залежать від приєданого аудіопрогравача.)</li> <li>Від'єднайте і знову приєднайте програвач Bluetooth.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пристрій не реагує на спробу скопіювати телефонну книгу у головний блок.</li> </ul>	<p>Можливо ви спробували скопіювати у головний блок ті ж самі записи (що вже зберігаються). Для виходу натисніть DISP або BACK .</p>
iPod/iPhone	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPod/iPhone не працює або не вмикається.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте кабель з'єднання та його підключення.</li> <li>Поновіть версію вбудованого програмно-апаратного забезпечення iPod/iPhone.</li> <li>Зарядіть батарею iPod/iPhone.</li> <li>Перезавантажте iPod/iPhone.</li> <li>Перевірте правильність налаштувань &lt;b&gt;iPod Switch&lt;/b&gt; (див. стор. 28).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звук спотворюється.</li> </ul>	<p>Вимкніть еквалайзер головного блоку або iPod.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зупиняється відтворення.</li> </ul>	<p>Навушники відключено під час відтворення треку. Почніть відтворення знову.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплеї з'являється "Cannot Play".</li> </ul>	<p>У пам'яті немає жодної доріжки. Імпортуйте доріжки в пам'ять iPod.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>На дисплеї з'являється "Restricted".</li> </ul>	<p>Перевірте сумісність приєданого iPod/iPhone з цим пристроєм (див. стор. 35).</p>

# 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.



## Конденсація вологи

Волога може конденсуватись на лінії 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 на утримувач усередині коробки по 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 програтись некоректно.

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



- Для очищення дисків не використовуйте ніякі розчинники (наприклад, очищувач 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**, потріть краї олівцем або кульковою ручкою.

### Не користуйтеся наступними дисками:

Малий компакт-диск  
(8 см)



пожолобленими дисками



Наліпка та залишок  
наліпки



Клейка етикетка



диск має незвичайну  
форму



C-thru Disc (напівпрозорий  
диск)



Прозорі або напівпрозорі  
елементи робочої  
поверхні для запису



# Характеристики

УКРАЇНА

АУДІО ПІДСИЛЮВАЧ

Максимальна вихідна потужність:	Передні/задні колонки:	50 Вт на канал
Тривала вихідна потужність (ефективна): Передні/задні колонки:	Передні/задні колонки:	19 Вт на канал на 4 Ом, від 40 Гц до 20 000 Гц при не більш ніж 0,8% загальних нелінійних викривлень.
Імпеданс навантаження:	4 Ом (допускається 4 Ом – 8 Ом)	
Діапазон регулювання тону:	Низький:	±12 дБ (50 Гц, 100 Гц, 200 Гц) Q0,7, Q1,0, Q1,4, Q2,0
	Середній:	±12 дБ (0.5 кГц, 1.0 кГц, 2.0 кГц) Q0,7, Q1,0, Q1,4, Q2,0
	Високий:	±12 дБ (5,0 кГц, 10,0 кГц, 15,0 кГц) Q0,7, Q1,0, Q1,4, 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 рівень сигналу/імпеданс низькочастотного динаміка:	2,5 В/20 кОм навантаження (за повною шкалою)	
Вихідний імпеданс:	1 кОм	
Інші рознімання:	USB та антенний вхід, USB кабель, AUX (зовнішнє) гніздо вхідного сигналу	

ТЮНЕР

Частотний діапазон:	FM:	87,5 МГц – 108,0 МГц
	FM-LOW:	65,00 МГц – 74,00 МГц
	AM:	MW (CX): 522 кГц – 1 620 кГц LW (DX): 144 кГц – 279 кГц
FM-тюнер:	Реальна чутливість:	9,3 дБ на 1фВт (0,8 мкВ/75 Ом)
	50 дБ чутливості при заданому співвідношенні «сигнал/шум»:	16,3 дБ на 1фВт (1,8 мкВ/75 Ом)
	Селективність альтернативного каналу (400 кГц):	65 дБ
	Частотні характеристики:	40 Гц – 15 000 Гц
	Розділення стереоканалів:	40 дБ
Середньохвильовий тюнер:	Чутливість:	20 мкВ
	Селективність:	40 дБ
Довгохвильовий тюнер:	Чутливість:	50 мкВ

<b>ПРОГРАВАЧ КОМПАКТ-ДИСКІВ</b>	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: 320 кбіт/с	

<b>РОЗДІЛ USB</b>	Стандарт USB:	USB 1.1, USB 2.0	
	Швидкість передачі даних (максимальна швидкість):	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/WAV	
Макс. сила струму:	5 В пост. струму === 500 mA		

<b>BLUETOOTH</b>	Версія:	Сертифіковане для Bluetooth 2.0
	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

<b>ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Вимоги до живлення:	Робоча напруга:	14,4 В постійного струму (допускається від 11 В до 16 В)	
	Система заземлення:	Мінус на землю		
	Припустима робоча температура:	від 0°C – +40°C		
	Розміри (Ш x В x Д): (прибл.)	Встановчі розміри:	182 мм × 52 мм × 160 мм	
		Розмір панелі:	188 мм × 58 мм × 12 мм	
	Маса:	1,4 кг (не включаючи аксесуарів)		

Конструкція та характеристики можуть змінюватися без попередження.