

KENWOOD

KDC-W4544U

KDC-W4644U

KDC-W4044U

KDC-W413U

CD-RECEIVER

INSTRUCTION MANUAL

РАДИОПРИОМНИК С КОМПАКТ-ДИСКАМИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМАГНИТОЛА

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Kenwood Corporation



Изделие изготовлено в Индонезии
© B64-4443-00/00 (E20)



A E 8 6

Contents

Before use	3	Appendix	17
Basic Operation	4	Accessories/ Installation Procedure	20
General functions		Connecting Wires to Terminals	21
Tuner functions		Installation/Removing the Unit	23
Disc & Audio file play functions		Troubleshooting Guide	24
Menu System	6	Specifications	26
Clock/ Display Settings	7		
Manual Clock Adjustment			
Text Display Selection			
Auxiliary Input Display Setting			
Audio Adjustments	9		
Audio Control			
Audio Setup			
Speaker Setting			
Music disc/Audio file Operation	10		
Music Search			
Music Search for iPod			
All Random			
iPod Control by Hand Mode			
Direct Music Search			
Direct Disc Search			
Basic Operation of Disc Changer (Optional)			
Tuner Operation	13		
Auto memory entry			
PTY (Program Type)			
Program Type preset			
Changing Language for PTY Function			
Other Functions	14		
Activating Security Code			
Deactivating Security Code			
Demonstration mode setting			
Basic Operations of remote control	16		

The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.

iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

"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.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Before use

▲WARNING

To prevent injury or fire, take the following precautions:

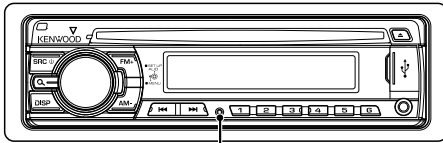
- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.

Before using this unit for the first time

This unit is initially set on the Demonstration mode. When using this unit for the first time, cancel the <Demonstration mode setting> (page 15).

How to reset your unit

- If this unit or the connected unit (disc auto changer, etc.) fails to operate properly, press the Reset button. The unit returns to factory settings when the Reset button is pressed.



Reset button

Cleaning the Unit

If the faceplate of this unit is stained, wipe it with a dry soft cloth such as a silicon cloth. If the faceplate is stained badly, wipe the stain off with a cloth moistened with neutral cleaner, then wipe it again with a clean soft dry cloth.



- Applying spray cleaner directly to the unit may affect its mechanical parts. Wiping the faceplate with a hard cloth or using a volatile liquid such as thinner or alcohol may scratch the surface or erase characters.

Cleaning the Faceplate Terminals

If the terminals on the unit or faceplate get dirty, wipe them with a clean soft dry cloth.

Lens Fogging

When you turn on the car heater in cold weather, dew or condensation may form on the lens in the CD player of the unit. Called lens fogging, this condensation on the lens may not allow CDs to play. In such a situation, remove the disc and wait for the condensation to evaporate. If the unit still does not operate normally after a while, consult your Kenwood dealer.

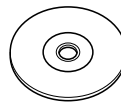
- If you experience problems during installation, consult your Kenwood dealer.
- When you purchase optional accessories, check with your Kenwood dealer to make sure that they work with your model and in your area.
- The characters which can be displayed by this unit are A-Z 0-9 @ " ' ` % & * + - = , . / \ < > [] () ; : ^ - { } | ~ .
- The RDS feature won't work where the service is not supported by any broadcasting station.
- The illustrations of the display and the panel appearing in this manual are examples used to explain more clearly how the controls are used. Therefore, what appears on the display in the illustrations may differ from what appears on the display on the actual equipment, and some of the illustrations on the display may be inapplicable.

Handling CDs

- Do not touch the recording surface of the CD.
- Do not stick tape etc. on the CD, or use a CD with tape stuck on it.
- Do not use disc type accessories.
- Clean from the center of the disc and move outward.
- When removing CDs from this unit, pull them out horizontally.
- If the CD center hole or outside rim has burrs, use the CD only after removing the burrs with a ballpoint pen etc.

CDs that cannot be used

- CDs that are not round cannot be used.



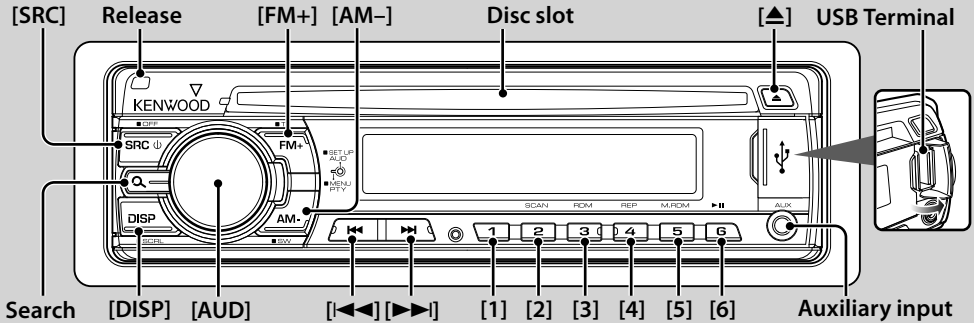
- CDs with coloring on the recording surface or CDs that are dirty cannot be used.

- This unit can only play the CDs with 

This unit may not correctly play discs which do not have the mark.

- You cannot play a CD-R or CD-RW that has not been finalized. (For the finalization process refer to your CD-R/CD-RW writing software, and your CD-R/CD-RW recorder instruction manual.)

Basic Operation



General functions

Power/Source Select button: [SRC]

Turns on the power.

When the power is on, the source switches between Tuner ("TUNER"), USB or iPod*1 ("USB" or "iPod"), CD ("CD"), Auxiliary input ("AUX"), and Standby ("STANDBY") each time this button is pressed. Press at least 1 second to turn off the power.



- When an optional accessory is connected, the source name for each device appears.
- When connection of the iPod is recognized, the source display changes from "USB" to "iPod".

*1 Function of KDC-W4544U/ W4644U.

Volume control: [AUD] knob

Turn the knob to adjust the volume.

Subwoofer output: [AM-]

Switches between ON ("SW ON") and OFF ("SW OFF") each time this button is pressed for at least 2 seconds.



- You can do this function when "SWPRE" in <Menu System> (page 6) is set to "SW".

Auxiliary input

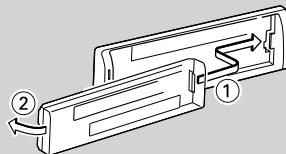
Connect a portable audio device with mini-plug cable (3.5 Ø).



- Use the mini-plug cable which is stereo type and does not have any resistance.
- The auxiliary input requires the setting made in "AUX" of <Menu system> (page 6).

Faceplate release: Release

Releases the faceplate lock so that it can be removed. Refer to the following diagram when reattaching the faceplate.



- The faceplate is a precision piece of equipment and can be damaged by shocks or jolts.
- Keep the faceplate in its faceplate case while detached.
- Do not place the faceplate (and the faceplate case) in areas exposed to direct sunlight, excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- To prevent deterioration, do not touch the terminals of the unit or faceplate with your fingers.

Switching display: [DISP]

Changing the information displayed. Refer to page 7 for the details of the display setting.

Text/Title scroll: [DISP]

Scrolls the CD, audio file, and Radio text display when pressed for at least 1 second.

Muting volume upon reception of phone call

When there is a call, "CALL" is displayed and the audio system is paused.

When the call ends, "CALL" disappears and the audio system comes back on.

The audio system comes back on when [SRC] is pressed during a call.



- To use the TEL Mute feature, you need to hook up the MUTE

wire to your telephone using a commercial telephone accessory. Refer to <Connecting Wires to Terminals> (page 21).

Tuner functions

FM band: [FM+]

Switches between FM1, FM2, and FM3 each time the [FM+] button is pressed.

AM band: [AM-]

Switches to AM.

Tuning: [◀◀]/ [▶▶]

Changes the frequency.



- Use the "AUTO1"/"AUTO2"/"MANUAL" in <Menu system> (page 6) to change the frequency switching.
- During reception of stereo stations the "ST" indicator is ON.

Preset memory: [1] - [6]

Memorizes the station selected when pressing for at least 2 seconds.

Preset tuning: [1] - [6]

Recalls the memorized station.

Traffic information: [FM+]

Turns ON or OFF the Traffic Information function when pressing for at least 2 seconds. When the function is turned ON, "TI" indicator is ON. If traffic bulletin starts when the function is ON, "TRAFFIC" is displayed and traffic information is received.



- If the volume is adjusted during reception of traffic information, the adjusted volume is memorized automatically. The memorized volume will be applied next time the Traffic Information function is turned ON.

Disc & Audio file play functions

Disc play: Disc slot

Starts playing when a disc is inserted.

When a CD is inserted, the "IN" indicator is ON.



- 3 inch (8 cm) CD cannot be used. Attempt to insert using an adapter can cause malfunction.

Disc ejection: [▲]



- You can eject the disc for 10 minutes after switching off the engine.

USB device/iPod*1 play: USB Terminal

Connecting a USB device starts playback.



- For the playable audio file, media, and devices, refer to <About Audio file> (page 17).

*1 Function of KDC-W4544U/ W4644U.

Pause and play: [6]

Switches between pause and play each time this button is pressed.

USB device removing: [▲]

Press this button for 2 seconds or longer to select the remove mode, and the remove the USB device. During the remove mode, "REMOVE" is displayed.

Music search: [◀◀]/ [▶▶]

Changes the music when this button is pressed. Fast reverses or forwards the music while pressing. (No sound is output while playing audio file.)

Folder search: [FM+]/ [AM-]

Changes the folder containing the audio file.

Search mode: Search

After pressing this button, you can quickly search songs with the [AUD] knob. See <Music Search> (page 10) for details.

Track/ File/ Folder repeat play: [4]

Switches between Track Repeat ("TRAC REP") and OFF ("REP OFF") when pressed while playing a CD. Switches between File Repeat ("FILE REP"), Folder Repeat ("FOLD REP"), and OFF ("REP OFF") when pressed while playing an audio file.



- The folder repeat operation cannot be performed while iPod is playing.

Scan play: [2]

Successively plays the intro of the music in the disc or folder.

When Scan Play is turned on, "TRAC SCN"/ "FILE SCN" is displayed.



- The Scan play operation cannot be performed while iPod is playing.

Random play: [3]

Randomly plays the music in the disc or folder.

When Random Play is turned on, "DISC RDM"/ "FOLD RDM" is displayed.

Menu System

Set up the following functions.

Item	Setting	Entry	Setting overview	Condition	Page
"CODE SET"/ "CODE CLR"		1 sec.	Sets/Resets security code.	SB	14
"SKIP"*1	"0.5%"/"1%"/ "5%"/"10%"		Sets the ratio of skip performed with <Music Search for iPod>.	iPod	10
"SYNC"	"OFF"/"ON"*		Synchronizing the RDS station time data and this unit's clock.	SB	
"DIM"	"OFF"/"ON"		Adjusts the brightness of the display according to the surrounding illumination.	—	
"ICON"	"OFF"/"ON1"/ "ON2"*		Sets the Graphics mode of the display.	SB	18
"SWPRE"	"R"/"SW"		Sets the preout output.	SB	18
"SPRM"	"OFF"/"ON"*		Turns ON/OFF the Supreme function.	AF	18
"NEWS"	"OFF"/"00" – "90"		Turns ON/OFF the News Bulletin Automatic Reception function and sets the news bulletin interrupt disabled time.	SB	18
"LO.S"	"OFF"/"ON"		Only stations whose reception is good are searched in auto seek tuning.	FM	
"AUTO1"/"AUTO2"/ "MANUAL"	"AUTO1"/"AUTO2"/ "MANUAL"		Selects the tuning mode of the radio.	Tuner	18
"A-MEMORY"		2 sec.	Memorizes six stations with good reception automatically.	Tuner	13
"AF"	"OFF"/"ON"*		When station reception is poor, automatically switches to the station that is broadcasting the same program over the same RDS network.	SB	18
"REG"	"OFF"/"ON"*		Sets whether to switch to the station only in the specific region using the "AF" control.	SB	
"ATPS"	"OFF"/"ON"*		When traffic information station reception is poor, automatically searches for a station that can be received better.	SB	
"MONO"	"OFF"/"ON"		You can reduce the noise when stereo broadcasts are received as monaural.	FM	
"NAME SET"		1 sec.	Sets the display when switched to AUX source.	AUX	8
"RUS"*2	"OFF"/"ON"*		Selects Russian as the display language.	SB	19
"SCL"	"AUTO"/"MANU"*		When set to "Auto", scrolls the screen once with the change of the displayed text.	—	
"AUX"	"OFF"/"ON1"/ "ON2"		Sets whether to display AUX during source selection.	SB	19
"OFF"	"-----"/"20M"/ "40M"/"60M"		Turns off the power when the preset time has lapsed in the Standby mode.	SB	19
"CD READ"	"1"/"2"		Sets the CD read mode.	SB	19
"DEMO"	"OFF"/"ON"*	2 sec.	Specifies whether to enable demonstration.	—	15

Clock/ Display Settings

*Factory setting

*1 Function of KDC-W4544U/ W4644U

*2 Function of Russian sales model.

Displayed item is depending on currently selected source or mode. The mark in Condition column shows the condition to which the item is displayed.

SB : Can be set in other than standby state.

SB : Can be set in standby state.

AF : Can be set while Audio file source of CD/USB (excluding iPod).

iPod : Can be set only during playback of the iPod source. (USB source used when the iPod is connected)

Tuner : Can be set during Tuner source.

FM : Can be set during FM reception.

AUX : Can be set while accessing AUX source.

— : Can be set during all sources.



- Refer to the respective page for information on how to set the items with reference page number.
- Only the items available to the current source are displayed.

1 Enter menu mode

Press the Search button for at least 1 second.

"MENU" is displayed.

2 Select the menu item

Press the [FM+] or [AM-] button.

3 Set the menu item

Press the [◀◀] or [▶▶] button.

4 Exit menu mode

Press the Search button.

Manual Clock Adjustment

1 Select the Clock display

Press the [DISP] button.

2 Enter Clock adjustment mode

Press the [DISP] button for at least 1 second.

The clock display blinks.

3 Adjusting Clock

Operation type	Operation
Adjust the hours	Press the [FM+] or [AM-] button.
Adjust the minutes	Press the [◀◀] or [▶▶] button.

4 Exit Clock adjustment mode

Press the [DISP] button.



- You can do this adjustment when "SYNC" in <Menu system> (page 6) is set to "OFF".

Text Display Selection

Changes displayed information on each source following;

In Tuner source

Information	Display
Program Service name (FM)	"FREQ/PS"
Radio text (FM)	"R-TEXT"
Frequency (MW, LW)	"FREQ"
Clock	"CLOCK"

In CD & External disc source

Information	Display
Disc title	"D-TITLE"
Track title	"T-TITLE"
Play time & Track number	"P-TIME"
Clock	"CLOCK"

In Audio file source

Information	Display
Music title & Artist name	"TITLE"
Album name & Artist name	"ALBUM"
Folder name	"FOLDER"
File name	"FILE"
Play time & Music number	"P-TIME"
Clock	"CLOCK"

Clock/ Display Settings

In Standby/ Auxiliary input source

Information	Display
Source name	"SRC NAME"
Clock	"CLOCK"

Select the text

Press the [DISP] button.



- When you select the clock display, the display setting of each source will be changed to the clock display.
- If the selected display item does not have any information, alternative information is displayed.
- When selecting "Folder Name" while playing with iPod, names will be displayed depending on currently selected browsing items.
- If the iPod Control by Hand Mode is set to on while playing the iPod, "iPodMODE" is displayed.
- If all characters cannot be displayed while playing with iPod, the file number in the list is displayed.

Information	Display
Music title	"TITLE****"
Folder name	"FLD****"
File name	"FILE****"



- When operation stops for 10 seconds, the name at that time is registered, and the Auxiliary input display setting mode closes.
- The Auxiliary input display can be set only when the built-in auxiliary input or the auxiliary input of optional KCA-S220A is used. On the KCA-S220A, "AUX EXT" is displayed by default.

Auxiliary Input Display Setting

Selecting the display when changing to Auxiliary input source.

1 Select Auxiliary input source

Press the [SRC] button.

Select the "AUX" display.

2 Enter Menu mode

Press the Search button for at least 1 second.

"MENU" is displayed.

3 Select Auxiliary input display setting mode

Press the [FM+] or [AM-] button.

Select the "NAME SET" display.

4 Enter Auxiliary input display setting mode

Press the [AUD] knob for at least 1 second.

The presently selected Auxiliary input display is displayed.

5 Select the Auxiliary input display

Press the [◀◀] or [▶▶] button.

"AUX"/"DVD"/"PORTABLE"/"GAME"/"VIDEO"/"TV"

6 Exit Auxiliary input display setting mode

Press the Search button.

Audio Adjustments

Audio Control

You can adjust following Audio Control items;

Adjustment Item	Display	Range
Subwoofer level	"SW L"	-15 — +15
Bass Boost	"B.BOOST"/"B.B"	"1"/"2"/"OFF" (The indicator turns on according to the setting.)
System Q	"NATURAL"/"ROCK"/"POPS"/"EASY"/"TOP40"/"JAZZ"/"GAME"/"USER"	Natural/Rock/Pops/Easy/Top 40/Jazz/Game/User setting
Bass level*	"BAS L"	-8 — +8
Middle level*	"MID L"	-8 — +8
Treble level*	"TRE L"	-8 — +8
Balance	"BAL"	Left 15 — Right 15
Fader	"FAD"	Rear 15 — Front 15

Exit Audio Control mode (Volume control mode)

* Source tone memory: Puts the set up value in the memory per source.



- "USER": This appears when Bass level, Middle level, and Treble level are adjusted. When "USER" is selected, these levels are recalled.

1 Select the source to adjust

Press the [SRC] button.

2 Enter Audio Control mode

Press the [AUD] knob.

3 Select the Audio item to adjust

Press the [AUD] knob.

4 Adjust the Audio item

Turn the [AUD] knob.

5 Exit Audio Control mode

Press any button.

Press a button other than the [AUD] knob.

Audio Setup

You can set Sound system, such as follows;

Adjustment Item	Display	Range
Low Pass Filter	"LPF"	80/120/160/Through(OFF) Hz
Volume offset	"V-OFF"	-8 — ±0 (AUX: -8 — +8)



- Volume offset: Sets each source's volume as a difference from the basic volume.

1 Select the source to adjust

Press the [SRC] button.

2 Enter Audio Setup mode

Press the [AUD] knob for at least 1 second.

3 Select the Audio Setup item to adjust

Press the [AUD] knob.

4 Adjust the Audio setup item

Turn the [AUD] knob.

5 Exit Audio Setup mode

Press the [AUD] knob for at least 1 second.

Speaker Setting

Fine-tuning so that the System Q value is optimal when setting the speaker type as follows;

Speaker type	Display
OFF	"SP OFF"
For 5 & 4 in. speaker	"SP 5/4"
For 6 & 6x9 in. speaker	"SP 6*9/6"
For the OEM speaker	"SP OEM"

1 Enter Standby

Press the [SRC] button.

Select the "STANDBY" display.

2 Enter Speaker Setting mode

Press the [AUD] knob.

3 Select the Speaker type

Turn the [AUD] knob.

4 Exit Speaker Setting mode

Press the [AUD] knob.

Music disc/Audio file Operation

Function of Audio file/ Internal CD source

Music Search

Selecting the music you want to listen to from the device or media being played now.

1 Enter Music Search mode

Press the Search button.


"SEARCH" is displayed.


Displays the current Audio file name.


2 Search for music


Audio file

Operation type	Operation
Movement between folders/files	Turn the [AUD] knob, or press the [FM+]/[AM-] button.
Selection of folder/file	Press the [AUD] knob or [▶▶] button.
Return to previous folder	Press the [◀◀] button.
Return to root folder	Press the [◀◀] button for at least 1 second.

 (ON) : Indicates that a folder exists above the currently selected folder.

 (OFF) : Indicates that no folder exists above the currently selected folder.

 (ON) : Indicates that a folder exists under the currently selected folder.

 (OFF) : Indicates that the currently displayed folder is not followed by a folder or file.

 (Blinking) : Indicates that your selection is a file.

Internal CD source

Operation type	Operation
Movement between track	Turn the [AUD] knob, or press the [FM+]/[AM-] button.
Selection of folder/file	Press the [AUD] knob.
Return to first track	Press the [◀◀] button for at least 1 second.

Cancelling the Music Search mode

Press the Search button.



- Music Search cannot be performed during Random play or scan play.

Function of KDC-W4544U/ W4644U

Function of iPod

Music Search for iPod

Search for the song (in iPod) you want to play.

1 Enter Music Search mode

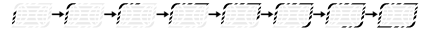
Press the Search button.

"SEARCH" is displayed.

2 Search for music

Operation type	Operation
Movement between items	Turn the [AUD] knob.
Skip Search *1	Press the [◀◀] or [▶▶] button.
Selection of item	Press the [AUD] knob.
Return to previous item	Press the [FM+] button.
Return to Top menu	Press the [FM+] button for at least 1 second.
Search by initial	Press the Search button for at least 1 second.

The position of the currently displayed item is indicated by the icon bar in eight steps.



Cancelling the Music Search mode

Press the Search button.

Searching for Music by Initial

You can select an alphabetic character from the list in the browse item (artist, album, etc.) selected now.

1 Enter alphabet search mode

Press the Search button for at least 1 second.

"A B C ..." is displayed.

- If you can not search for a song by an alphabetic character in the browse item selected now, the data on the screen does not change.

2 Select the initial to be searched for

Operation type	Operation
Move to the next character.	Turn the [AUD] knob, or press the [◀◀]/ [▶▶] button.
Move to the next row.	Press the [FM+] or [AM-] button.
Cancelling the alphabet search mode	Press the Search button.

3 Determine the selected initial

Press the [AUD] knob.

Start search. When search is completed, the music search mode is selected again at the selected character position.



- *1 Skip Search: The number of songs to be skipped is determined by the ratio of the total number of songs

in the list which is selected now. Set the ratio with "SKIP" in <Menu System> (page 6). Keep pressing this button for 3 seconds or longer skips songs at 10% irrespective of the setting.

- The time of search by alphabet may become long depending on the number of songs in iPod or the folder structure.
- When selecting an initial in the alphabet search mode, entering "*" searches symbols and entering "1" searches digits.
- If the first character string begins with an article "a", "an", or "the" in the alphabet search mode, it is searched for in defiance of the article.
- Characters that are included in a song name but cannot be displayed are left blank. If no character included in a song name cannot be displayed, the browse item name and digits are displayed.

Items	Display	Items	Display
Playlists	"PLIST****"	Podcast	"PDCI****"
Artists	"ART****"	Genre	"GEN****"
Albums	"ALB****"	Composer	"COMI****"
Music title or file name	"PRGM****"		

Function of KDC-W4544U/ W4644U
Function of iPod

All Random

All songs in iPod are played at random.

Press the [3] button for at least 3 seconds.

Pressing the button toggles the setting between All random play on ("ALL RDM") and off ("RDM OFF").



- The time required to turn on the all random function may become longer depending on the number of songs in iPod or the folder structure.
- Turning on the all random function changes the iPod browse item to "songs". This browse item will not change even if the all random function is turned off.
- If the browse item is changed to search for music while the all random function is on, the all random function is turned off and the songs in the browse item are played at random.

Function of KDC-W4544U/ W4644U
Function of iPod

iPod Control by Hand Mode

Allows you to operate iPod with the control on the iPod.

Press the [1] button.

Pressing the button toggles the setting between iPod control by hand mode on ("HANDS ON") and off ("MODE OFF").



- In the iPod Control by hand mode, iPod cannot be operated using this unit.
- This mode is not compatible with music information display. The display will show "iPodMODE".
- The following iPods cannot be controlled using this unit. iPod nano (1st generation), and iPod with video.
- iPod can be operated when it conforms to the iPod control function.

Accessory of KDC-W4644U
Function of remote control

Direct Music Search

Searchs the music by entering the track number.

1 Enter the music number

Press the number buttons on the remote control.

2 Search the music

Press the [◀◀] or [▶▶] button.

Canceling Direct Music Search

Press the [▶II] button.



- Direct Music Search cannot be performed during playing of iPod, Random play, or scan play.

Music disc/Audio file Operation

Accessory of KDC-W4644U

Function of KDC-W4544U/ W4644U

Function of disc changers with remote control

Direct Disc Search

Searchs the disc by entering the disc number.

1 Enter the disc number

Press the number buttons on the remote control.

2 Search the disc

Press the [FM+] or [AM-] button.

Canceling Direct Disc Search

Press the [▶ II] button.



- Direct Disc Search cannot be performed during playing of Random play or scan play.
- Input "0" to select disc 10.

Function of KDC-W4544U/ W4644U

Basic Operation of Disc Changer (Optional)

Selecting CD changer source

Press the [SRC] button.

Select the "CD CH" display.

Music search

Press the [◀◀] or [▶▶] button.

Disc Search

Press the [FM+] or [AM-] button.

Playing the Current Song or Disc Repeatedly (Repeat play)

Press the [4] button.

Pressing the button repeatedly selects Track Repeat play on ("TRAC REP"), Disc Repeat play on ("DISC REP"), and Repeat play off ("REP OFF") sequentially.

Randomly plays the music in the disc changer (Magazine random play)

Press the [5] button.

Pressing the button toggles the setting between Magazine random play on ("MGZN RDM") and off ("RDM OFF").

Tuner Operation

Auto memory entry

Putting stations with good reception in the memory automatically.

1 Enter Menu mode

Press the Search button for at least 1 second.

"MENU" is displayed.

2 Select the Auto memory mode

Press the [FM+] or [AM-] button.

Select the "A-MEMORY" display.

3 Open Auto Memory Entry

Press the [AUD] knob for at least 2 seconds.

When 6 stations that can be received are put in the memory, auto memory entry closes.



- When "AF" in <Menu System> (page 6) is ON, only RDS stations are put in the memory.

PTY (Program Type)

Selecting the Program Type below and searching for a station;

Program Type	Display	Program Type	Display
Speech	"SPEECH"	Serious Classical	"CLASSICS"
Music	"MUSIC"	Other Music	"OTHER M"
News	"NEWS"	Weather	"WEATHER"
Current Affairs	"AFFAIRS"	Finance	"FINANCE"
Information	"INFO"	Children's programs	"CHILDREN"
Sport	"SPORT"	Social Affairs	"SOCIAL"
Education	"EDUCATE"	Religion	"RELIGION"
Drama	"DRAMA"	Phone In	"PHONE IN"
Culture	"CULTURE"	Travel	"TRAVEL"
Science	"SCIENCE"	Leisure	"LEISURE"
Varied	"VARIED"	Jazz Music	"JAZZ"
Pop Music	"POP M"	Country Music	"COUNTRY"
Rock Music	"ROCK M"	National Music	"NATION M"
Easy Listening Music	"EASY M"	Oldies Music	"OLDIES"
Light Classical	"LIGHT M"	Folk Music	"FOLK M"
		Documentary	"DOCUMENT"

- Speech and Music include the Program type shown below.
Music: Black character item.
Speech: White character item.

1 Enter PTY mode

Press the Search button.

During PTY mode the "PTY" indicator is ON.

2 Select the Program Type

Press the [FM+] or [AM-] button.

3 Search for the selected Program Type station

Press the [◀◀] or [▶▶] button.

4 Exit PTY mode

Press the Search button.



- This function cannot be used during a traffic bulletin or AM reception.
- When the selected Program Type is not found, "NO PTY" is displayed. Select another Program Type.

Program Type preset

Putting the Program Type in the Preset button memory and quick recall.

Presetting the Program Type

1 Select the Program Type to preset

Refer to <PTY (Program Type)> (page 13).

2 Preset the Program Type

Press the desired [1] — [6] button for at least 2 seconds.

Recalling the preset Program Type

1 Enter PTY mode

Refer to <PTY (Program Type)> (page 13).

2 Recall the Program Type

Press the desired [1] — [6] button.

Changing Language for PTY Function

Selecting the Program Type display language as follows;

Language	Display
English	"ENGLISH"
French	"FRENCH"
German	"GERMAN"

1 Enter PTY mode

Refer to <PTY (Program Type)> (page 13).

2 Enter Changing Language mode

Press the [DISP] button.

3 Select the language

Press the [FM+] or [AM-] button.

4 Exit Changing Language mode

Press the [DISP] button.

Other Functions

Activating Security Code

When Security Code is set, possibility of theft is reduced because input of Security Code is prompted to turn on the unit once it is turned off.



- You can set the Security Code with a 4 digit number of your choice.
- The Security Code cannot be displayed or referenced. Make a note of the Security Code and treasure it up.

1 Select Standby

Press the [SRC] button.

Select the "STANDBY" display.

2 Enter Menu mode

Press the Search button for at least 1 second.

"MENU" is displayed.

3 Select Security Code mode

Press the [FM+] or [AM-] button.

Select the "CODE SET" display.

4 Enter Security Code mode

Press the [AUD] knob for at least 1 second.

When "ENTER" is displayed, "CODE" is also displayed.

5 Enter Security Code

Operation type	Operation
Select the digits to enter	Press the [◀◀] or [▶▶] button.
Select the Security Code numbers	Press the [FM+] or [AM-] button.

6 Confirm the Security Code

Press the [AUD] knob for at least 3 seconds.

When "RE-ENTER" is displayed, "CODE" is also displayed.

7 Do the step 5 through 6 operation, and reenter the Security Code.

"APPROVED" is displayed.

The Security Code function activates.



- If you enter the wrong Code in steps 5 through 6, repeat from step 5.
- When the Security Code function is activated, "CODE SET" changes to "CODE CLR".
- To deactivate the Security Code function, see the next section <Deactivating Security Code>.

8 Exit Security Code mode

Press the Search button.

Entering Security Code

The Security Code is required to use the audio unit when the unit is first used after removed from the battery power source or the Reset button is pressed.

1 Turn the power ON.

2 Do the step 5 through 6 operation, and enter the Security Code.

"APPROVED" is displayed.

Now, you can use the unit.

Deactivating Security Code

To deactivate the Security Code function.

1 Select Standby

Press the [SRC] button.

Select the "STANDBY" display.

2 Enter Menu mode

Press the Search button for at least 1 second.

"MENU" is displayed.

3 Select Security Code mode

Press the [FM+] or [AM-] button.

Select the "CODE CLR" display.

4 Enter Security Code mode

Press the [AUD] knob for at least 1 second.

When "ENTER" is displayed, "CODE CLR" is also displayed.

5 Enter Security Code

Operation type	Operation
Select the digits to enter	Press the [◀◀] or [▶▶] button.
Select the Security Code numbers	Press the [FM+] or [AM-] button.

6 Press the [AUD] knob for at least 3 seconds.

"CLEAR" is displayed.

The Security Code function deactivates.

7 Exit Security Code mode

Press the Search button.



- If a wrong security code is entered, "ERROR" is displayed. Enter a correct security code.

Demonstration mode setting

Setting the demonstration mode as follows;

Display	Setting
"DEMO ON"	The Demonstration mode function is ON.
"DEMO OFF"	Exit Demonstration mode (Normal mode).

1 Enter Menu mode

Press the Search button for at least 1 second.

"MENU" is displayed.

2 Select Demonstration mode

Press the [FM+] or [AM-] button.

Select the "DEMO" display.

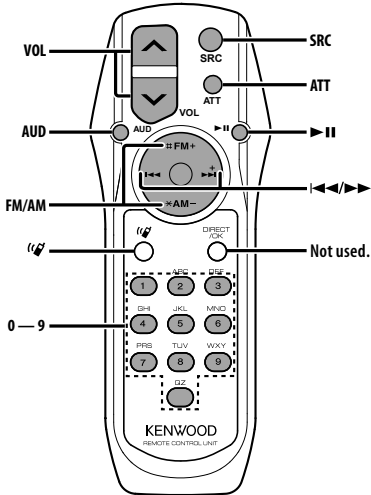
3 Set the Demonstration mode

Press the [AUD] knob for at least 2 seconds.

4 Exit Demonstration mode

Press the Search button.

Basic Operations of remote control



General control

Volume control: [VOL]

Source select: [SRC]

Volume reduce: [ATT]

When the button is pressed again, the volume returns to the previous level.

In Audio control

Audio item select: [AUD]

Adjust the Audio item: [VOL]



- Refer to <Audio Control> (page 9) for the operation method, such as the procedures for Audio control and others operations.

In Tuner source

Band select: [FM+]/[AM-]

Station select: [◀◀]/[▶▶]

Recall preset stations: [1] — [6]

In CD/USB source

Music select: [◀◀]/[▶▶]

Folder/Disc select: [FM+]/[AM-]

Pause/Play: [▶▶]



About [Bluetooth]

This button is used when Bluetooth HANDS FREE BOX is connected. For more information, refer to the instruction manual of Bluetooth HANDS FREE BOX.



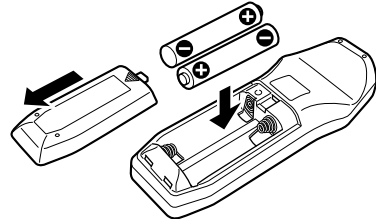
- Do not set the remote control in hot places such as on the dashboard.

Loading and Replacing battery

Use two "AA"/"R6"-size batteries.

Slide the cover while pressing downwards to remove it as illustrated.

Insert the batteries with the + and - poles aligned properly, following the illustration inside the case.



Appendix

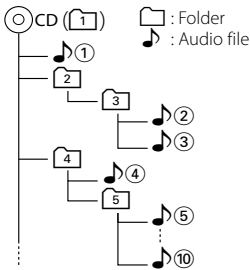
About Audio file

- **Playable Audio file**
AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- **Playable disc media**
CD-R/RW/ROM
- **Playable disc file format**
ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Long file name.
- **Playable USB device**
USB mass storage class
- **Playable USB device file system**
FAT16, FAT32
- **iPod Playable Model**
KDC-W4544U/ W4644U

Although the audio files are complied with the standards listed above, the play maybe impossible depending on the types or conditions of media or device.

Playing order of the Audio file

In the example of folder/file tree shown below, the files are played in the order from ① to ⑩.



An online manual about audio files is put on the site, www.kenwood.com/audiofile/. On this online manual, detailed information and notes which are not written in this manual are provided. Make sure to read through the online manual as well.



- In this manual, the word "USB device" is used for flash memories and digital audio players which have USB terminals.
- The word "iPod" appearing in this manual indicates the iPod connected with the iPod connection cable* (optional accessory).

* Not supported model KCA-iP500.

Refer to the web site for connectable iPod and iPod connection cable.

www.kenwood.com/ipod/kca_ip/

About USB device

- If you start playback after connecting the iPod, the music that has been played by the iPod is played first.
In this case, "RESUMING" is displayed without displaying a folder name, etc. Changing the browse item will display a correct title, etc.
- You cannot operate iPod if "KENWOOD" or "✓" is displayed on iPod.
- When the USB device is connected to this unit, it can be charged up provided that this unit is powered.
- Install the USB device in the place where it will not prevent you from driving your vehicle properly.
- You cannot connect a USB device via a USB hub and Multi Card Reader.
- Take backups of the audio files used with this unit. The files can be erased depending on the operating conditions of the USB device.
We shall have no compensation for any damage arising out of erasure of the stored data.
- No USB device comes with this unit. You need to purchase a commercially available USB device.
- When connecting the USB device, usage of the CA-U1EX (option) is recommended.
Normal playback is not guaranteed when a cable other than the USB compatible cable is used.
Connecting a cable whose total length is longer than 5 m can result in abnormal playback.

For operating KCA-BT200 (Optional)

For operation refer to Model-A-1 in the Instruction Manual of KCA-BT200, and the table below. The [AUTO]/[TI] button should be replaced with [SRC] button for <Answering the Waiting Call after Terminating the Current Call>.

Notation used in the KCA-BT200 Instruction Manual	Operation
[▶] button	[AUD] knob
Control knob	[AUD] knob
[AUTO]/[TI] button	[DISP] button
Control knob towards up or down	[FM+] or [AM-] button
Control knob towards left or right	[◀◀] or [▶▶] button

Appendix

For operating KCA-BT100 (Optional)

To control KCA-BT100, operate as follows;

To make setting for <Selecting the Dialing Mode>, select <Menu system> (page 6). Pressing the [AUD] knob for at least 1 second after selecting the "D.MODE" item allows you to enter the dialing method selection mode. To exit from dialing method selection mode, press Search button.

To make <Disconnecting a Call>, <Clearing the Disconnection Message>, and <Rejecting an Incoming call>, press [DISP] button for at least 1 second.

Moreover, some displays are different from the description of KCA-BT100 Instruction Manual.

Displays of KCA-BT100 Instruction Manual	Actual displays on this unit
"DISCONCT"	"HF D-CON"
"CONNECT"	"HF CON"
"PHN-DEL"	"DVC-DEL"
"P-STATUS"	"D-STATUS"
"BT-CON Y"	"HF-CON Y"
"BT-CON N"	"HF-CON N"

Menu Glossary

• ICON

Sets the Graphics mode of the display during normal playback condition.

ON1: Turns on.

ON2: Displays an animation.

OFF: Turns off.

• SWPRE (Switching Preout)

Switches the preout between rear output ("R") and subwoofer output ("SW").

• SPRM (Supreme)

Technology to extrapolate and supplement with proprietary algorithm, the high-frequency range that is cut off when encoding at low bit rate (less than 128Kbps, Sampling frequency is 44.1kHz). Supplementing is optimized by compression format (AAC, MP3 or WMA) and processed according to bit rate.

The effect is negligible with music that is encoded at high bit rate, variable bit rate or has minimal high frequency range.

• NEWS (News Bulletin with Timeout Setting)

Automatically receives news bulletin when it starts. Set the time during which interrupt is to be disabled after start of another news bulletin.

Changing "NEWS 00M" to "NEWS 90M" turns this function ON.

If news bulletin starts when this function is ON, "TRAFFIC" is displayed and news is received. If "20M" is has been set, reception of another news bulletin will not start for 20 minutes.

The news bulletin volume is the same level that was set for Traffic Information.

• AUTO1, AUTO2, MANUAL (Tuning mode select)

Select a tuning mode of the radio.

Tuning mode	Display	Operation
Auto seek	"AUTO1"	Automatic search for a station.
Preset station seek	"AUTO2"	Search in order of the stations in the Preset memory.
Manual	"MANUAL"	Normal manual tuning control.

• AF (Alternative Frequency)

When the reception is poor, automatically alternate to another frequency broadcasting the same program in the same RDS network with better reception.

- **RUS (Russian language setting)**

When this is set to ON, the following character strings are displayed in Russian:
Folder name/ File name/ Song title/ Artist name/
Album name/ KCA-BT200/BT100 (optional
accessory)



- **AUX**

When this is set to ON, AUX source can be selected.
ON1: Outputs the sound of external unit connected
to the AUX terminal when switched to AUX
source.

ON2: Activates the attenuator function when
switched to AUX source.
Turn off the attenuator function when
listening to output from external unit. This
prevents the noise when no external unit is
connected to AUX terminal.

OFF: Disables the selection of AUX source.
Set to OFF when not using the AUX terminal.

- **OFF (Power OFF Timer)**

Setting the timer to turn this unit's power OFF
automatically when Standby mode continues.
Using this setting can save the vehicle's battery
power.

-- --: Power OFF Timer function is OFF.
20min: Turns the power OFF after 20 minutes.
(Factory setting)

40min: Turns the power OFF after 40 minutes.
60min: Turns the power OFF after 60 minutes.

- **CD READ**

Sets the method for reading CD.
When unable to play special format CD, set this
function to "2" to force playing. Note that some
music CD may be unplayable even when set to "2".
In addition, audio files cannot be played when set
to "2". Normally, keep this set to "1".

1: Automatically distinguishes between audio file
disc and music CD when playing disc.
2: Forces playing as music CD.

This Product is not installed by the manufacturer of a
vehicle on the production line, nor by the professional
importer of a vehicle into an EU Member State.

Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for EU countries that have adopted separate waste collection systems)



Products and batteries with the symbol
(crossed-out wheeled bin) cannot be
disposed as household waste.



Old electrical and electronic equipment
and batteries should be recycled at a facility
capable of handling these items and their
waste byproducts.



Pb

Contact your local authority for details in
locating a recycle facility nearest to you.
Proper recycling and waste disposal will
help conserve resources whilst preventing
detrimental effects on our health and the
environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for
batteries indicates that this battery
contains lead.

The marking of products using lasers (Except for some areas)



The label is attached to the chassis/case and says
that the component uses laser beams that have been
classified as Class 1. It means that the unit is utilizing
laser beams that are of a weaker class. There is no
danger of hazardous radiation outside the unit.



Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC

Manufacturer:

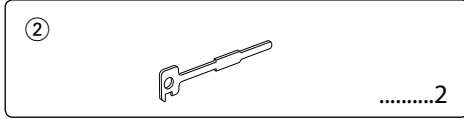
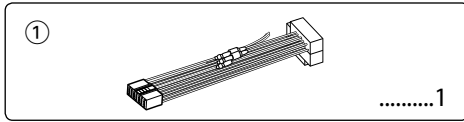
Kenwood Corporation
2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japan

EU Representative's:

Kenwood Electronics Europe BV
Amsterdamseseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

Accessories/ Installation Procedure

Accessories



Installation Procedure

1. To prevent short circuits, remove the key from the ignition and disconnect the ⊖ terminal of the battery.
2. Make the proper input and output wire connections for each unit.
3. Connect the wire on the wiring harness.
4. Take Connector B on the wiring harness and connect it to the speaker connector in your vehicle.
5. Take Connector A on the wiring harness and connect it to the external power connector on your vehicle.
6. Connect the wiring harness connector to the unit.
7. Install the unit in your car.
8. Reconnect the ⊖ terminal of the battery.
9. Press the reset button.



- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave the mounting and wiring work to professionals.
- Make sure to ground the unit to a negative 12V DC power supply.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- Do not use your own screws. Use only the screws provided. If you use the wrong screws, you could damage the unit.
- If the power is not turned ON ("PROTECT" is displayed), the speaker wire may have a short-circuit or touched the chassis of the vehicle and the protection function may have been activated. Therefore, the speaker wire should be checked.
- Make sure that all wire connections are securely made by inserting jacks until they lock completely.
- If your vehicle's ignition does not have an ACC position, or if the ignition wire is connected to a power source with constant voltage such as a battery wire, the power will not be linked with the ignition (i.e., it will not turn on and off along with the ignition). If you want to link the unit's power

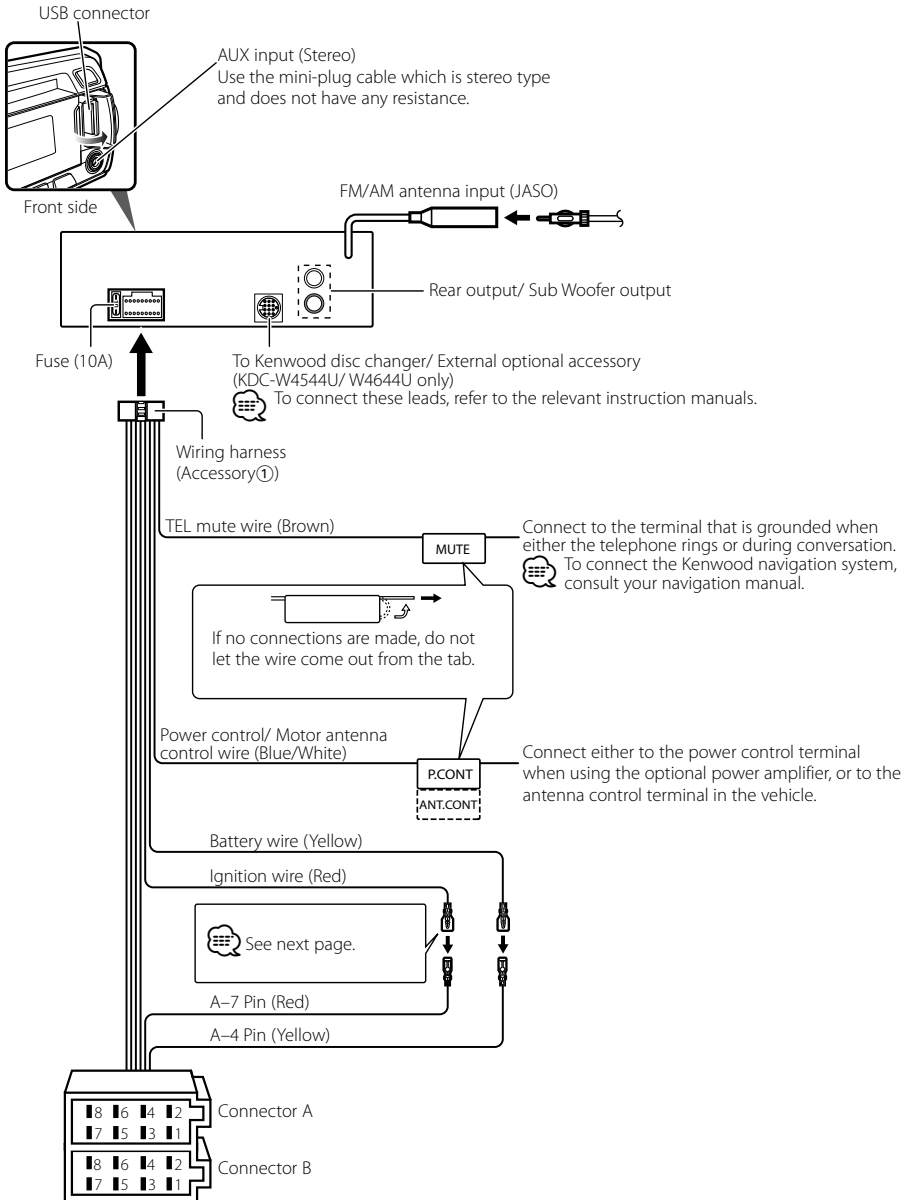
- with the ignition, connect the ignition wire to a power source that can be turned on and off with the ignition key.
- Use a commercially available conversion connector if the connector does not fit in the vehicle connector.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar material. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires or the terminals.
- If the console has a lid, make sure to install the unit so that the faceplate will not hit the lid when closing and opening.
- If the fuse blows, first make sure the wires aren't touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one with the same rating.
- Connect the speaker wires correctly to the terminals to which they correspond. The unit may be damaged or fail to work if you share the ⊖ wires or ground them to any metal part in the car.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.

About CD players/disc changers connected to this unit

If the CD player/ disc changer has the "O-N" switch, set it to the "N" position.

The functions you can use and the information that can be displayed may differ depending on the models being connected.

Connecting Wires to Terminals



Connecting Wires to Terminals

Connector Function Guide

Pin Numbers for ISO Connectors	Cable Colour	Functions
External Power Connector		
A-4	Yellow	Battery
A-5	Blue/White	Power Control
A-7	Red	Ignition (ACC)
A-8	Black	Earth (Ground) Connection
Speaker Connector		
B-1	Purple	Rear Right (+)
B-2	Purple/Black	Rear Right (-)
B-3	Gray	Front Right (+)
B-4	Gray/Black	Front Right (-)
B-5	White	Front Left (+)
B-6	White/Black	Front Left (-)
B-7	Green	Rear Left (+)
B-8	Green/Black	Rear Left (-)

⚠ WARNING

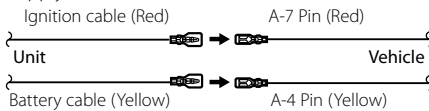
Connecting the ISO Connector

The pin arrangement for the ISO connectors depends on the type of vehicle you drive. Make sure to make the proper connections to prevent damage to the unit.

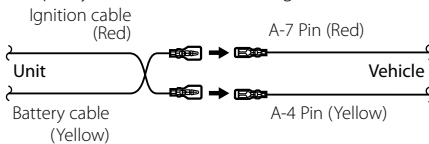
The default connection for the wiring harness is described in **[1]** below. If the ISO connector pins are set as described in **[2]**, make the connection as illustrated.

Please be sure to reconnect the cable as shown **[2]** below to install this unit to the **Volkswagen** vehicles etc.

[1] (Default setting) The A-7 pin (red) of the vehicle's ISO connector is linked with the ignition, and the A-4 pin (yellow) is connected to the constant power supply.

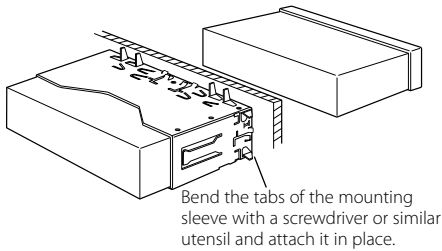


[2] The A-7 pin (red) of the vehicle's ISO connector is connected to the constant power supply, and the A-4 pin (yellow) is linked to the ignition.



Installation/Removing the Unit

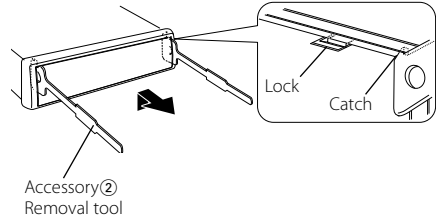
Installation



- Make sure that the unit is installed securely in place. If the unit is unstable, it may malfunction (for example, the sound may skip).

Removing the hard rubber frame

- 1 Engage the catch pins on the removal tool and remove the two locks on the upper level. Upper the frame and pull it forward as shown in the figure.



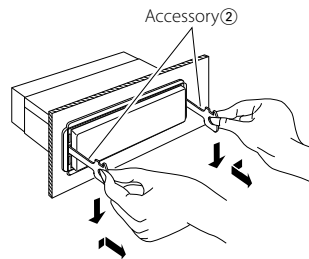
- 2 When the upper level is removed, remove the lower two locations.



- The frame can be removed from the bottom side in the same manner.

Removing the Unit


- 1 Refer to the section <Removing the hard rubber frame> and then remove the hard rubber frame.
- 2 Insert the two removal tools deeply into the slots on each side, as shown.
- 3 Lower the removal tool toward the bottom, and pull out the unit halfway while pressing towards the inside.



- Be careful to avoid injury from the catch pins on the removal tool.
- 4 Pull the unit all the way out with your hands, being careful not to drop it.

Troubleshooting Guide

Some functions of this unit may be disabled by some settings made on this unit.


- !** • **Cannot set up the subwoofer.**
 - **Cannot set up the low pass filter.**
 - **No output from the subwoofer.**
 - ▶ • <Subwoofer output> of <Basic Operation> (page 4) is not set to On.
 - Preout is not set to subwoofer.  "SWPRE" of <Menu system> (page 6)
-

- !** • **Cannot register a security code.**
 - **Cannot set up Display.**
 - **Power OFF Timer does not function.**
 - ▶ <Demonstration mode setting> (page 15) is not turned off.
-

What might seem to be a malfunction in your unit may just be the result of slight misoperation or miswiring. Before calling service, first check the following table for possible problems.


General

? The Touch Sensor Tone does not sound.

- ✓ The preout jack is being used.
 -  The Touch Sensor Tone cannot be output from the preout jack.
-




Tuner source

? Radio reception is poor.

- ✓ The car antenna is not extended.
 -  Pull the antenna out all the way.
-



Disc source

? The specified disc does not play, but another one plays instead.

- ✓ The specified CD is quite dirty.
 -  Clean the CD, referring to the CD cleaning of the section on <Handling CDs> (page 3).
 - ✓ The disc is loaded in a different slot from that specified.
 -  Eject the disc magazine and check the number for the specified disc.
 - ✓ The disc is severely scratched.
 -  Try another disc instead.
-

Audio file source

? The sound skips when an Audio file is being played.

- ✓ The media is scratched or dirty.
 -  Clean the media, referring to the CD cleaning of the section on <Handling CDs> (page 3).
 - ✓ The recording condition is bad.
 -  Record the media again or use another media.
-

The messages shown below display your systems condition.

TOC ERR:	<ul style="list-style-type: none">• No disc has been loaded in the disc magazine.• The CD is quite dirty. The CD is upside-down. The CD is scratched a lot.	NA DVICE:	<ul style="list-style-type: none">• An unsupported USB device is connected.• Connection to the iPod has failed.⇨ Check that the connected iPod is an iPod that is supported. See <About Audio file> (page 17) for information on supported iPods.
E-05:	The disc is unreadable.	NO MUSIC/E-15:	<ul style="list-style-type: none">• The connected USB device contains no playable audio file.• Media was played that does not have data recorded that the unit can play.
E-77:	The unit is malfunctioning for some reason. ⇨ Press the reset button on the unit. If the "E-77" code does not disappear, consult your nearest service center.	USB ERR:	Some trouble may have occurred to the connected USB device. ⇨ Remove the USB device, then cycle the power switch to ON. If the same display is repeated, use another USB device.
E-99:	Something is wrong with the disc magazine. Or the unit is malfunctioning for some reason. ⇨ Check the disc magazine. And then press the reset button on the unit. If the "E-99" code does not disappear, consult your nearest service center.	iPod ERR:	Connection to the iPod has failed. ⇨ Remove the USB device and then reconnect it. ⇨ Confirm that the software for the iPod is the latest version.
IN (Blink):	The CD player section is not operating properly. ⇨ Reinsert the CD. If the CD cannot be ejected or the display continues to flash even when the CD has been properly reinserted, please switch off the power and consult your nearest service center.	REMOVE (Blink):	The Remove mode has been selected for the USB device/iPod. You can remove the USB device/iPod safely.
PROTECT (Blink):	The speaker wire has a short-circuit or touches the chassis of the vehicle, and then the protection function is activated. ⇨ Wire or insulate the speaker cable properly and press the reset button. If the "PROTECT" code does not disappear, consult your nearest service center.		
NA FILE:	An Audio file is played with a format that this unit can't support.		
COPY PRO:	A copy-protected file is played.		
READ ERR:	The file system of the connected USB device is broken. ⇨ Copy the files and folders for the USB device again. If the error message is still displayed, initialize the USB device or use other USB devices.		
NO DVICE:	The USB device is selected as a source although no USB device is connected. ⇨ Change the source to any source other than USB. Connect an USB device, and change the source to USB again.		

Specifications

FM tuner section

- Frequency range (50 kHz space)
 - : 87.5 MHz – 108.0 MHz
- Usable sensitivity (S/N = 26dB)
 - : 0.7 μ V/75 Ω
- Quieting Sensitivity (S/N = 46dB)
 - : 1.6 μ V/75 Ω
- Frequency response (\pm 3.0 dB)
 - : 30 Hz – 15 kHz
- Signal to Noise ratio (MONO)
 - : 65 dB
- Selectivity (DIN) (\pm 400 kHz)
 - : \geq 80 dB
- Stereo separation (1 kHz)
 - : 35 dB

MW tuner section

- Frequency range (9 kHz space)
 - : 531 kHz – 1611 kHz
- Usable sensitivity (S/N = 20dB)
 - : 25 μ V

LW tuner section

- Frequency range
 - : 153 kHz – 281 kHz
- Usable sensitivity (S/N = 20dB)
 - : 45 μ V

CD player section

- Laser diode
 - : GaAlAs
- Digital filter (D/A)
 - : 8 Times Over Sampling
- D/A Converter
 - : 24 Bit
- Spindle speed
 - : 500 – 200 rpm (CLV)
- Wow & Flutter
 - : Below Measurable Limit
- Frequency response (\pm 1 dB)
 - : 20 Hz – 20 kHz
- Total harmonic distortion (1 kHz)
 - : 0.01 %
- Signal to Noise ratio (1 kHz)
 - : 105 dB
- Dynamic range
 - : 93 dB
- MP3 decode
 - : Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA decode
 - : Compliant with Windows Media Audio
- AAC decode
 - : AAC-LC “.m4a” files

USB Interface

- USB Standard
 - : USB1.1/ 2.0 (Full speed)
- Maximum Supply current
 - : 500 mA
- File System
 - : FAT16/ 32
- MP3 decode
 - : Compliant with MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA decode
 - : Compliant with Windows Media Audio
- AAC decode
 - : AAC-LC “.m4a” files

Audio section

- Maximum output power
 - : 50 W x 4
- Output power (DIN 45324, +B=14.4V)
 - : 22 W x 4
- Speaker Impedance
 - : 4 – 8 Ω
- Tone action
 - Bass : 100 Hz \pm 8 dB
 - Middle : 1 kHz \pm 8 dB
 - Treble : 10 kHz \pm 8 dB
- Preout level / Load (CD)
 - : 2000 mV/10 k Ω
- Preout impedance
 - : \leq 600 Ω

Auxiliary input

- Frequency response (\pm 3 dB)
 - : 20 Hz – 20 kHz
- Input Maximum Voltage
 - : 1200 mV
- Input Impedance
 - : 10 k Ω

General

- Operating voltage (11 – 16V allowable)
 - : 14.4 V
- Maximum Current consumption
 - : 10 A
- Installation Size (W x H x D)
 - : 182 x 53 x 155 mm
- Weight
 - : 1.3 kg

Specifications subject to change without notice.

Содержание

Перед использованием	29	Приложение	43
Основные принципы работы устройства	30	Принадлежности / Процесс установки	46
Основные функции		Подсоединение кабелей к гнездам для подключения	47
Функции тюнера		Установка/Снятие устройства	49
Воспроизведение дисков и аудиофайлов		Поиск и устранение неисправностей	50
Системе меню	32	Технические характеристики	52
Настройки часов/дисплея	33		
Настройка часов в ручном режиме			
Выбор текстового дисплея			
Настройка индикатора дополнительного входа			
Настройки звучания	35		
Настройка звучания			
Настройка аудиосистемы			
Настройка типа акустической системы			
Работа системы воспроизведения с диска/аудиофайла	36		
Поиск композиций			
Поиск композиций для iPod			
Все вразброс			
Ручной режим управления iPod			
Прямой поиск композиции			
Прямой поиск диска			
Основные операции чейнджера компакт-дисков (Дополнительно)			
Работа тюнера	38		
Автоматический ввод в память			
PTY (Тип программы)			
Фиксированная настройка типа программы			
Изменение языка для функции PTY			
Другие функции	40		
Активизация кода безопасности			
Деактивация кода безопасности			
Настройка демонстрационного режима			
Основные операции пульта дистанционного управления	42		

The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.

iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

"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.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Перед использованием

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание травмы и/или пожара соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Во избежание коротких замыканий никогда не оставляйте металлические предметы (напр. монеты или металлические инструменты) внутри устройства.

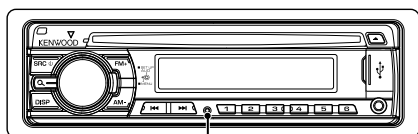
Перед первым использованием данного устройства

Данное устройство изначально настроено на демонстрационный режим.

При первом использовании данного устройства отключите функцию <Настройка демонстрационного режима> (стр. 41).

Перенастройка вашего устройства

- При некорректной работе устройства или подключенного устройства (устройство автоматической смены дисков и т.п.) нажмите клавишу сброса (Reset). После нажатия кнопки сброса устройство возвращается к параметрам, установленным на заводе.



Кнопка сброса

Чистка устройства

Если передняя панель ресивера испачкается, протрите её мягкой сухой тканью, например, силиконовой. Если передняя панель сильно загрязнена, протрите её тканью, смоченной в нейтральном чистящем средстве, а затем протрите её ещё раз мягкой сухой тканью.



- Нанесение аэрозольных чистящих средств непосредственно на устройство может повредить механические части. Протирание передней панели грубой тканью или использование активных чистящих средств типа растворителей или спирта может поцарапать поверхность или стереть надписи.

Очистка выводов передней панели

В случае загрязнения выводов устройства или передней панели протрите их сухой мягкой тканью.

Затуманивание оптического стекла

При включении автомобильного обогревателя в холодную погоду на оптическом стекле проигрывателя компакт-дисков возможна конденсация влаги. Это может привести к затуманиванию оптического стекла, что делает невозможным проигрывание компакт-дисков. В подобной ситуации выньте диск и подождите, пока влага не испарится. Если и после этого устройство не сможет работать нормально, обратитесь к дилеру компании Kenwood.

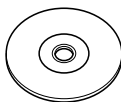
- При любых проблемах во время установки обращайтесь к вашему дилеру фирмы Kenwood.
- При приобретении дополнительных аксессуаров спросите дилера фирмы Kenwood, будут ли эти аксессуары работать с Вашей моделью и в Вашем регионе.
- На дисплее могут отображаться следующие знаки: A-Z 0-9 @ " ' ` % & * + - = , . / < > [] () ; ^ - { } | ~ .
- Функция RDS не будет работать там, где станции трансляции не поддерживают данную службу.
- Иллюстрации дисплея и лицевой панели, приведенные в данной инструкции в качестве примеров, используются, чтобы более ясно показать, как управлять устройством. Поэтому информация на дисплее, представленная на этих иллюстрациях, может отличаться от информации, отображаемой в действительности на дисплее конкретного прибора, и некоторые иллюстрации на дисплее могут оказаться неприменимыми.


Обращение с компакт-дисками

- Не касайтесь записанной поверхности компакт-диска.
- Не приклеивайте на компакт-диск клейкую ленту и т. п. и не используйте компакт-диск с приклеенной на него лентой.
- Не пользуйтесь аксессуарами для нанесения надписей на диски.
- Проводите чистку по направлению от центра диска к его краю.
- Извлекая компакт-диски из устройства, извлекайте их горизонтально.
- Если центральное отверстие или внешний край компакт-диска имеет неровности, используйте диск только после их удаления при помощи шариковой ручки и т.п.

Компакт-диски, которые нельзя использовать

- Компакт-диски некруглой формы.



- Компакт-диски, имеющие на записанной поверхности следы краски или загрязнения.
- Это устройство может воспроизводить компакт-диски с отметкой 

Диски, не имеющие такой отметки, могут воспроизводиться неправильно.

- Компакт-диски типа CD-R или CD-RW с незавершённой записью проигрывать нельзя. (Информацию о завершении записи можно найти в руководстве к программе записи на диски CD-R/CD-RW и в руководстве по эксплуатации записывающего устройства CD-R/CD-RW.)

Основные принципы работы устройства



Основные функции

Кнопка включения питания/выбора источника: [SRC]

Включение питания.

При включенном питании при каждом нажатии кнопки происходит переключение источников между радио ("TUNER"), USB или iPod*1 ("USB" или "iPod"), проигрывателем компакт-дисков ("CD"), дополнительным входом ("AUX") и режимом ожидания ("STANDBY").

Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте кнопку в течение одной секунды.



- После подключения дополнительных устройств на дисплее появляется название каждого устройства.
- Если распознается подключение iPod, индикация источника изменяется с "USB" на "iPod".

*1 Функция KDC-W4544U/ W4644U.

Регулятор громкости: Кнопка [AUD]

Для регулировки уровня громкости вращайте регулятор управления.

Выход низкочастотного динамика: [AM-]

Нажатие кнопки в течение 2 секунд включает ("SW ON") и выключает ("SW OFF") сабвуфер.



- Данная функция доступна, когда параметру "SWPRE" в <Системе меню> (стр. 32) присвоено значение "SW".

Дополнительный вход

Подключите переносное аудиоустройство с аудиостекером (3,5 Ø).

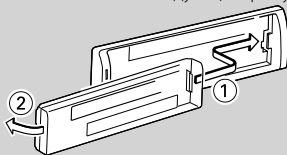


- Используйте кабель со стереостекером, не имеющий сопротивления.
- Дополнительный вход требует установки режима работы "AUX" в <Системе меню> (стр. 32).

Снятие передней панели: Возврат (Release)

Освобождение фиксатора передней панели, после чего панель можно снять.

Установку передней панели выполняйте в соответствии со следующим рисунком.



- Передняя панель является прецизионным устройством, и ее можно повредить механически.
- После снятия передней панели, храните ее в предназначенном для нее футляре.
- Не оставляйте переднюю панель (и чехол панели) в местах действия прямых солнечных лучей, чрезмерного тепла или влажности. Также избегайте сильно запыленных мест и попадания воды.
- Во избежание ухудшения рабочих характеристик старайтесь не дотрагиваться руками выводов устройства или передней панели.

Переключение индикатора: [DISP]

Переключение информационного дисплея. Подробная информация о настройке дисплея находится на странице 33.

Прокрутка текста/названий: [DISP]

При нажатии дольше одной секунды перематывает текст CD, аудиофайла или радио на экране.

Приглушение звука при приеме телефонного звонка

При приеме звонка на экране появляется сообщение вызова "CALL" и аудиосистема становится на паузу. После завершения вызова сообщение "CALL" исчезает, и аудиосистема снимается с паузы. Аудиосистему можно снять с паузы во время вызова нажатием на кнопку [SRC].



- Чтобы воспользоваться функцией отключения при входящем телефонном звонке, вам нужно подсоединить кабель отключения при входящем звонке

к вашему телефону, используя имеющуюся в продаже дополнительную принадлежность для телефона. См. <Подсоединение кабелей к гнездам для подключения> (стр. 47).

Функции тюнера

FM-диапазон: [FM+]

Каждое нажатие кнопки [FM+] переключает между FM1, FM2 и FM3.

AM-диапазон: [AM-]

Переключает на прием AM.

Настройка: [◀◀] / [▶▶]

Меняет частоту.



- Для изменения переключения частоты используйте режимы "AUTO1"/"AUTO2"/"MANUAL"(РУЧНОЙ) в <Системе меню> (стр. 32).
- При приеме стереостанций загорается индикатор "ST".

Запоминание радиостанции: [1] - [6]

Для запоминания выбранной станции нажмите и удерживайте ручку в течение не менее 2 секунд.

Фиксированная настройка: [1] - [6]

Переключение на радиостанцию в памяти.

Дорожная информация: [FM+]

Удержание кнопки в течение 2 секунд включает и выключает прием дорожной информации. При включении данной функции загорается индикатор "TI". При приеме дорожной информации, когда данная функция включена, появляется надпись "TRAFFIC" и выполняется прием.



- Если выполнять регулировку громкости в процессе приема информации по дорожному движению, заданная громкость запоминается автоматически. Данная громкость будет автоматически устанавливаться каждый раз при включении функции информации по дорожному движению.

Воспроизведение дисков и аудиофайлов

Воспроизведение дисков: Приемник для дисков

Воспроизведение начинается при вставке диска. Когда диск вставлен, загорается индикатор "IN".



- Использование 3-х дюймовых (8 см) CD запрещено. Попытка вставки диска с помощью адаптера может привести к неисправности устройства.

Извлечение диска: [▲]



- Диск можно извлечь в течение 10 минут после заглушения двигателя.

USB-носитель/проигрыватель iPod*1: Порт USB

При подсоединении USB-носителя сразу начинается воспроизведение данных.



- Информацию о поддерживаемых аудиофайлах, носителях и устройствах см. в разделе <Об аудиофайлах> (стр. 43).
*1 Функция KDC-W4544U/ W4644U.

Пауза и воспроизведение: [6]

Для приостановки/ возобновления воспроизведения нажмите на кнопку.

Отключение USB-носителя: [▲]

Для перехода в режим извлечения устройства нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, затем отсоедините USB-носитель. В режиме извлечения устройства загорается индикатор "REMOVE".

Поиск музыки: [◀◀] / [▶▶]

Нажатие кнопки меняет музыку.

При удерживании кнопки музыка перематывается вперед или назад. (При проигрывании аудиофайла звук не выводится.)

Поиск папки: [FM+] / [AM-]

Изменяет папку, содержащую аудиофайл.

Режим поиска: Поиск

После нажатия данной кнопки вы можете осуществлять быстрый поиск песен с помощью ручки [AUD]. Для получения подробной информации см. <Поиск музыки> (стр. 36).

Повтор дорожки/файла/папки: [4]

Для выбора между функциями Повтор ("TRAC REP") и Отключить повтор ("REP OFF") нажмите на кнопку во время проигрывания компакт-диска.

При нажатии во время проигрывания аудиофайла переключает функции повторного воспроизведения файла ("FILE REP"), папки ("FOLD REP"), откл. повтор ("REP OFF").



- При воспроизведении файлов с iPod повтор проигрывания папки невозможен.

Сканирующее воспроизведение: [2]

Последовательное воспроизведение начала каждой дорожки на диске или в папке.

При включении функции сканирующего воспроизведения отображается индикатор "TRAC SCN"/ "FILE SCN".



- При воспроизведении файлов с iPod сканирование папки невозможно.

Воспроизведение в случайном порядке: [3]

Воспроизведение дорожек на диске или в папке в случайном порядке.

При активации случайного порядка воспроизведения отображается индикатор "DISC RDM"/ "FOLD RDM".

Системе меню

Позволяет настроить следующие функции;

Функция	Настройка	Вход	Обзор настройки	Условие	Страница
"CODE SET"/ "CODE CLR"		1 сек.	Установка кода безопасности.	SB	40
"SKIP" ^{*1}	"0.5%"/"1%"/ "5%"/"10%"		Устанавливает процент пропущенных песен при <Поиск композиций> для iPod.	iPod	36
"SYNC"	"OFF"/"ON" [*]		Синхронизация времени данной станции RDS и часов данного устройства.	SB	
"DIM"	"OFF"/"ON"		Регулировка яркости экрана в зависимости от освещенности.	—	
"ICON"	"OFF"/"ON1"/ "ON2" [*]		Устанавливает графический режим дисплея.	SB	44
"SWPRE"	"R"/"SW"		Установка предвыхода для аудиосигнала.	SB	44
"SPRM"	"OFF"/"ON" [*]		Включение/выключение функции повышения качества звука.	AF	44
"NEWS"	"OFF"/"00"—"90"		Включение/выключение функции автоматического приема сводки новостей и настройка периода отмены приема сводки новостей.	SB	44
"LO.S"	"OFF"/"ON"		С помощью настройки автоматического поиска обнаруживаются только хорошо принимаемые станции.	FM	
"AUTO1"/"AUTO2"/ "MANUAL"	"AUTO1"/"AUTO2"/ "MANUAL"		Выбор режима настройки радиоканалов.	Tuner	44
"A-MEMORY"		2 сек.	Автоматически запоминает шесть уверенно принимаемых станций.	Tuner	38
"AF"	"OFF"/"ON" [*]		При неудовлетворительном качестве приема станции выполняется переключение на станцию, которая передает ту же программу по сети RDS.	SB	44
"REG"	"OFF"/"ON" [*]		Установка функции переключения на станцию только в заданном регионе с помощью регулятора "AF".	SB	
"ATPS"	"OFF"/"ON" [*]		При плохом качестве приема станции информации по дорожному движению выполняется переключение на станцию с лучшим качеством приема.	SB	
"MONO"	"OFF"/"ON"		Уровень шума можно уменьшить, если стерео передачу принимать в режиме моно.	FM	
"NAME SET"		1 сек.	Установка экрана при подключении к внешнему источнику.	AUX	34
"RUS" ^{*2}	"OFF"/"ON" [*]		Установка русского языка для экрана.	SB	44
"SCL"	"AUTO"/"MANU" [*]		При выборе автоматического режима "Auto", экран прокручивается в зависимости от изменений в отображаемом тексте.	—	
"AUX"	"OFF"/"ON1"/ "ON2"		Установка отображения внешнего источника при выборе источника сигнала.	SB	44
"OFF"	"-----"/"20M"/ "40M"/"60M"		Выключение питания по истечении заданного времени в режиме ожидания.	SB	45
"CD READ"	"1"/"2"		Установка режима чтения диска CD.	SB	45
"DEMO"	"OFF"/"ON" [*]	2 сек.	Включение/выключение демонстрационного режима.	—	41

Настройки часов/дисплея

* Заводские установки

*1 Функция KDC-W4544U/ W4644U

*2 Функция моделей для продажи в России.

Текущий набор функций зависит от выбранного источника или режима. Отмеченное значком

SB : Может быть установлено после выхода из режима ожидания.

SB : Может быть установлено в режиме ожидания.

AF : Может быть установлено в режиме проигрывания аудиофайла с CD/USB носителя (кроме iPod).

iPod : Может быть установлено в режиме проигрывания только с источника iPod. (USB-носитель используется при подсоединенном iPod)

Tuner : Может быть установлено в режиме тюнера.

FM : Может быть установлено при приеме FM-радио.

AUX : Может быть установлено при выборе внешнего источника.

— : Может быть установлено при выборе любого источника.



- Для получения информации по настройкам перейдите на страницу, указанную в ссылке.
- Возможны режимы только соответствующие выбранному источнику.

1 Войдите в режим меню

Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

На экране появится "MENU".

2 Выберите функцию меню

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

3 Выберите функцию меню

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

4 Выход из режима меню

Нажмите на кнопку поиска.

Настройка часов в ручном режиме

1 Выбор отображения часов на дисплее

Нажмите кнопку [DISP].

2 Войдите в режим настройки часов

Нажмите кнопку [DISP] как минимум на 1 секунду.

Индикатор часов начнет мигать.

3 Настройка часов

Тип операции	Операция
Настройте часы	Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].
Установите минуты	Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

4 Выход из режима настройки часов

Нажмите кнопку [DISP].



- Данная регулировка доступна, когда параметру "SYNC" в <Системе меню> (стр. 32) присвоено значение "OFF" (Выкл).

Выбор текстового дисплея

Изменяет следующую информацию о каждом источнике на дисплее;

При выборе тюнера в качестве источника

Информация	Дисплей
Название сервиса программы (FM)	"FREQ/PS"
Текст радио (FM)	"R-TEXT"
Частота (MW, LW)	"FREQ"
Часы	"CLOCK"

При выборе компакт-диска или внешнего диска в качестве источника

Информация	Дисплей
Название диска	"D-TITLE"
Название дорожки	"T-TITLE"
Время воспроизведения и номер дорожки	"P-TIME"
Часы	"CLOCK"

При выборе аудиофайла в качестве источника

Информация	Дисплей
Название композиции и имя исполнителя	"TITLE"
Название альбома и имя исполнителя	"ALBUM"
Имя папки	"FOLDER"
Имя файла	"FILE"
Время воспроизведения и номер композиции	"P-TIME"
Часы	"CLOCK"

Следующая страница ►

Настройки часов/дисплея

В режиме ожидания / При альтернативном источнике сигнала

Информация	Дисплей
Название источника	"SRC NAME"
Часы	"CLOCK"

Выберите текст

Нажмите кнопку [DISP].



- При выборе отображения часов на дисплее данная настройка изменится для всех источников сигнала.
- Если выбранный элемент отображения не содержит никаких сведений, отображаются другие сведения.
- При выборе названия папки "Folder Name" в режиме проигрывания iPod имена отображаются в зависимости от выбранных в настоящий момент считываемых элементов.
- Если во время воспроизведения с iPod установлен ручной режим управления iPod, на экране будет отображаться "iPodMODE".
- Если при воспроизводстве сигнала с iPod все знаки не могут быть отображены, отображается номер файла по списку.

Информация	Дисплей
Название композиции	"TITLE****"
Имя папки	"FLD****"
Имя файла	"FILE****"

Настройка индикатора дополнительного входа

Для выбора экрана при переключении на вспомогательный вход.

1 Выберите дополнительный источник входа

Нажмите кнопку [SRC].

Выберите "AUX".

2 Войдите в режим меню

Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

На экране появится "MENU".

3 Войдите в режим установки индикатора дополнительного входа

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Выберите "NAME SET".

4 Вход в режим установки индикатора дополнительного входа

Нажмите регулятор [AUD] минимум на 1 секунду.

Выбранный на данный момент дополнительный вход отображается на дисплее.

5 Выберите индикатор дополнительного входа

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

"AUX"/"DVD"/"PORTABLE"/"GAME"/"VIDEO"/"TV"

6 Выход из режима настройки дополнительного входа

Нажмите на кнопку поиска.



- Когда работа прекращается на 10 секунд, в это время происходит регистрация имени и закрывается режим установки индикатора дополнительного входа.
- Индикатор дополнительного входа может быть установлен только в том случае, если используется встроенный дополнительный вход или вход дополнительного устройства KCA-S220A. В модели KCA-S220A, "AUX EXT" отображается по умолчанию.

Настройки звучания

Настройка звучания

Вы можете настроить следующие параметры настройки звучания ;

Регулируемый параметр	Дисплей	Диапазон
Уровень низкочастотного динамика	"SW L"	-15 — +15
Супер бас	"B.BOOST"/"B.B"	"1"/"2"/"OFF" (Индикатор включается в соответствии с настройкой).
System Q	"NATURAL"/ "ROCK"/ "POPS"/"EASY"/ "TOP40"/"JAZZ"/ "GAME"/"USER"	Естественный / Рок / Поп / Легкий / Лучшие 40 / Джаз / Игра / Пользоват. настр.
Уровень НЧ*	"BAS L"	-8 — +8
Уровень СЧ*	"MID L"	-8 — +8
Уровень ВЧ*	"TRE L"	-8 — +8
Баланс	"BAL"	Левый 15 — Правый 15
Уровень сигнала переднего/заднего канала	"FAD"	Задний 15 — Передний 15

Выход из режима настроек звучания (Режим настройки громкости)

* Память тембра источника: Выбранный параметр заносится в память для каждого источника.



• "USER": Данная надпись появляется, когда уровень НЧ, СЧ или ВЧ настроены вручную. Данные уровни устанавливаются при выборе "USER".

1 Выберите источник для регулирования
Нажмите кнопку [SRC].

2 Войдите в режим настройки звучания
Нажмите регулятор [AUD].

3 Выберите параметр звучания для регулирования
Нажмите регулятор [AUD].

4 Отрегулируйте параметр звучания
Поверните регулятор [AUD].

5 Выход из режима настройки звучания
Нажмите любую кнопку.
Нажмите любую кнопку кроме [AUD].

Настройка аудиосистемы

Настройка акустической системы может быть произведена следующим образом;

Регулируемый параметр	Дисплей	Диапазон
Фильтр нижних частот	"LPF"	80/120/160/Без фильтра (Выкл) Hz
Контраст громкости	"V-OFF"	-8 — ±0 (ВНЕС.: -8 — +8)



• Контраст громкости: Громкость каждого источника может устанавливаться с отклонением от базовой громкости.

1 Выберите источник для регулирования
Нажмите кнопку [SRC].

2 Войдите в режим "Настройка аудиосистемы"
Нажмите регулятор [AUD] минимум на 1 секунду.

3 Выберите элемент настройки аудиосистемы для регулирования
Нажмите регулятор [AUD].

4 Настройте элемент управления аудиосистемой
Поверните регулятор [AUD].

5 Выход из режима настройки звучания
Нажмите регулятор [AUD] минимум на 1 секунду.

Настройка типа акустической системы

Рекомендуется следующая подстройка для оптимального значения System Q при настройке типа акустической системы;

Тип акустической системы	Дисплей
Выкл	"SP OFF"
Для 5 & 4 дюйм. акустической системы	"SP 5/4"
Для 6 & 6x9 дюйм. акустической системы	"SP 6*9/6"
Для штатной акустической системы	"SP OEM"

1 Войдите в режим ожидания
Нажмите кнопку [SRC].
Выберите дисплей "STANDBY".

2 Войдите в режим настройки типа акустической системы
Нажмите регулятор [AUD].

3 Выберите тип акустической системы
Поверните регулятор [AUD].

4 Выход из режима настройки типа акустической системы
Нажмите регулятор [AUD].

Работа системы воспроизведения с диска/аудиофайла

Функция воспроизведения аудиофайлов/дисков с встроенного проигрывателя компакт-дисков

Поиск композиций

Выбор композиции для прослушивания с устройства или носителя, воспроизводимых в данный момент.

1 Войдите в режим поиска музыки

Нажмите на кнопку поиска.


На экране появится "SEARCH".


Отображается имя текущего файла.


2 Поиск композиций


Аудиофайл


Тип операции	Операция
Просмотр списка папок/файлов	Поверните ручку [AUD], или нажмите кнопку [FM+]/[AM-].
Выбор папки/файла	Нажмите на ручку [AUD] или кнопку [▶▶].
Возврат к предыдущей папке	Нажмите кнопку [◀◀].
Возврат к корневой папке	Нажмите кнопку [◀◀] и удерживайте в течение не менее 1 секунды.

 (ВКЛ) : Означает, что папка находится над выбранной в данный момент папкой.

 (ВЫКЛ) : Означает, что над выбранной в данный момент папкой другой папки нет.

 (ВКЛ) : Означает, что папка находится под выбранной в данный момент папкой.

 (ВЫКЛ) : Указывает, что за отображаемой папкой не следует какая-либо папка или файл.

 (Мигает) : Означает, что вы выбрали файл.

Встроенный проигрыватель компакт-дисков

Тип операции	Операция
Перемещение между композициями	Поверните ручку [AUD], или нажмите кнопку [FM+]/[AM-].
Выбор папки/файла	Нажмите регулятор [AUD].
Возврат к первой композиции	Нажмите кнопку [◀◀] и удерживайте в течение не менее 1 секунды.

Деактивирует режим поиска музыки

Нажмите на кнопку поиска.



- Поиск музыки нельзя проводить при работе в режиме воспроизведения в свободном порядке или режиме ознакомления.

Функция KDC-W4544U/ W4644U iPod

Поиск композиций для iPod

Поиск песни, которую вы хотите прослушать (в iPod).

1 Войдите в режим поиска музыки

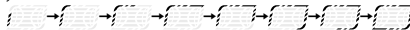
Нажмите на кнопку поиска.

На экране появится "SEARCH".

2 Поиск композиций

Тип операции	Операция
Перемещение между элементами	Поверните регулятор [AUD].
Пропуск поиска *1	Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].
Выбор элемента	Нажмите регулятор [AUD].
Возврат к предыдущему элементу	Нажмите кнопку [FM+].
Возврат к меню	Нажмите кнопку [FM+] минимум на 1 секунду.
Поиск по начальным буквам	Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

Положение отображаемого сейчас элемента указано на знаковой панели в восемь этапов.



Деактивирует режим поиска музыки

Нажмите на кнопку поиска.

Поиск музыки по первой букве

Из списка в выбранном для просмотра элементе (исполнитель, альбом, и т.д.) вы можете выбрать алфавитный символ.

1 Войдите в режим алфавитного поиска

Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

На экране появится "A B C ...".

- Если невозможно осуществить поиск песни по алфавитному символу в выбранном для просмотра элементе, данные на экране не изменятся.

2 Выберите начальную букву, по которой будет выполняться поиск

Тип операции	Операция
Переход к следующему символу.	Поверните ручку [AUD], или нажмите кнопку [◀◀]/[▶▶].
Переход к следующей строке.	Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].
Отмена режима алфавитного поиска	Нажмите на кнопку поиска.

3 Подтверждение выбранной начальной буквы

Нажмите регулятор [AUD].

Начните поиск. По его завершении в выбранном положении знака снова появится режим поиска музыки.



- *1 Пропуск поиска: Количества пропускаемых песен определяется процентом от общего количества песен в в выбранном списке. Установите этот процент в пункте "SKIP" в <Системе меню> (стр. 32). Удерживание кнопки на протяжении 3-х секунд или больше установит параметр пропуска песен 10 % независимо от настроек.
- Поиск по алфавитному символу может занять много времени в зависимости от количества песен на iPod или структуре папок.
- При выборе инициала в режиме алфавитного поиска введите "*" для поиска символов и "1" для поиска цифр.
- Если в режиме алфавитного поиска первая строка знаков начинается с артикля "a", "an", или "the", то при поиске он будет отброшен.
- Знаки, которые входят в название песни, но не могут быть отображены, пропускаются. Если ни один из знаков названия песни не может быть отображен, отображаются цифры и границы названия файла.

Элемент	Дисплей	Элемент	Дисплей
Плейлисты	"PLIST****"	Подкаст	"PDCST****"
Исполнитель	"ART****"	Жанр	"GEN****"
Альбом	"ALB****"	Композитор	"COM****"
Название произведения или имя файла	"PRGM****"		

Функция KDC-W4544U/ W4644U iPod

Все вразброс

Все песни в iPod воспроизводятся в свободном порядке.

Нажмите кнопку [3] и удерживайте не менее 3-х секунд.

Нажатие кнопки позволяет переключать настройки между воспроизведением всех в случайном порядке ("ALL RDM") и отключением воспроизведения в случайном порядке ("RDM OFF").



- Время включения функции воспроизведения вразброс может длиться довольно долго в зависимости от количества песен в вашем iPod или структуре папок.

- Включение функции "все вразброс" активирует режим обзора iPod "songs" ("песни"). Данный режим обзора останется неизменным, даже если функция воспроизведения вразброс деактивирована.
- Если выбран режим поиска музыки в элементе обзора, в то время как функция "все вразброс" включена, она будет выключена, а песни в элементе обзора будут воспроизводиться в случайном порядке.

Функция KDC-W4544U/ W4644U iPod

Ручной режим управления iPod

Позволяет вам управлять iPod с помощью кнопок на нем.

Нажмите кнопку [1].

Нажатие кнопки включает и выключает ручной режим управления iPod ("HANDS ON") и ("MODE OFF").



- В ручном режиме управления iPod, iPod нельзя управлять с помощью данного устройства.
- Данный режим не совместим с отображением информации о композиции на дисплее. На дисплее будет отображаться "iPodMODE".
- Нижеуказанные модели iPod нельзя управлять с помощью данного устройства: iPod nano (1-е поколение) и iPod с видео.
- iPod'ом можно управлять, когда он соответствует функции управления iPod'ом.

Комплекующие KDC-W4644U

Функция пульта дистанционного управления

Прямой поиск композиции

Осуществляет поиск композиции по номеру.

1 Введите номер композиции

Нажмите кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления.

2 Поиск композиции

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

Отмена прямого поиска композиции

Нажмите кнопку [▶II].



- Прямой поиск не осуществляется в режиме воспроизведения с iPod, случайного воспроизведения или прогона.

Работа системы воспроизведения с диска/аудиофайла

Комплекующие KDC-W4644U
Функция KDC-W4544U/ W4644U
Функция устройств автоматической смены компакт-дисков с пультом дистанционного управления

Прямой поиск диска

Осуществляет поиск диска по его номеру.

1 Введите номер диска

Нажмите кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления.

2 Поиск диска

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Отмена прямого поиска диска

Нажмите кнопку [▶ II].



- Прямой поиск не осуществляется в режиме случайного воспроизведения или сканирующего воспроизведения.
- Для выбора диска 10 введите "0".

Функция KDC-W4544U/ W4644U

Основные операции чейнджера компакт-дисков (Дополнительно)

Выбор чейнджера компакт-дисков в качестве источника

Нажмите кнопку [SRC].

Выберите индикатор "CD CH".

Поиск музыки

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

Поиск диска

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Повтор текущей записи или диска (Повтор)

Нажмите кнопку [4].

Продолжайте нажимать кнопку для последовательного выбора повтора записи ("TRAC REP"), повтора диска ("DISC REP") или отмены повтора ("REP OFF").

Произвольно проигрывает треки с дисков, находящихся в устройстве смены дисков (Случайный выбор)

Нажмите кнопку [5].

Нажатие кнопки позволяет переключать настройки между случайным выбором ("MGZN RDM") и отключением случайного выбора ("RDM OFF").

Работа тюнера

Автоматический ввод в память

Автоматический ввод в память станций с хорошим приемом.

1 Войдите в режим меню

Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

На экране появится "MENU".

2 Выберите режим автозапоминания

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Выберите "A-MEMORY".

3 Включите автоматический ввод в память

Удерживайте кнопку [AUD] как минимум 2 секунды.

Когда в память вводятся 6 найденных станций, автоматический ввод отключается.



- Когда "AF" в <Системе меню> (стр. 32) находится в положении ВКЛ, в память записываются только станции RDS.

PTY (Тип программы)

Выбор типа программы из нижеприведенного списка и поиск станции;

Тип программы	Дисплей	Тип программы	Дисплей
Речь	"SPEECH"	Погода	"WEATHER"
Музыка	"MUSIC"	Финансы	"FINANCE"
Новости	"NEWS"	Детские программы	"CHILDREN"
Текущие события	"AFFAIRS"	Общественные события	"SOCIAL"
Информация	"INFO"	Религия	"RELIGION"
Спорт	"SPORT"	Звонок в студию	"PHONE IN"
Образование	"EDUCATE"	Путешествия	"TRAVEL"
Драма	"DRAMA"	Отдых	"LEISURE"
Культура	"CULTURE"	Джазовая музыка	"JAZZ"
Наука	"SCIENCE"	Музыка кантри	"COUNTRY"
Разное	"VARIED"	Национальная музыка	"NATION M"
Поп музыка	"POP M"	Старые хиты	"OLDIES"
Рок музыка	"ROCK M"	Народная музыка	"FOLK M"
Легкая музыка	"EASY M"	Документальные программы	"DOCUMENT"
Легкая классическая	"LIGHT M"		
Серьезная классическая	"CLASSICS"		
Другая музыка	"OTHER M"		

- Речь и музыка включают типы программ, указанные ниже.
- Музыка: Выделение черным.
- Речь: Выделение белым.

1 Войдите в режимPTY

Нажмите на кнопку поиска.

При входе в режимPTY загорается индикатор "PTY".

2 Выберите тип программы

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

3 Поиск станции выбранного типа программы

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

4 Выход из режимаPTY

Нажмите на кнопку поиска.



- Данную функцию нельзя использовать во время приема дорожной информации или приема AM.
- Если выбранный тип программы не обнаружен, появляется надпись "NO PTY". Выберите другой тип программы.

Фиксированная настройка типа программы

Ввод типа программы в память кнопки и ее быстрый вызов.

Фиксированная настройка типа программы

1 Выберите тип программы для фиксированной настройки

См. <PTY (Тип программы)> (стр. 38).

2 Введите тип программы в память

Нажмите желаемую кнопку [1] — [6] минимум на 2 секунды.

Вызов сохраненного в памяти типа программы

1 Войдите в режимPTY

См. <PTY (Тип программы)> (стр. 38).

2 Вызов типа программы

Нажмите желаемую кнопку [1] — [6].

Изменение языка для функцииPTY

Выбор языка для типа программы;

Язык	Дисплей
Английский	"ENGLISH"
Французский	"FRENCH"
Немецкий	"GERMAN"

1 Войдите в режимPTY

См. <PTY (Тип программы)> (стр. 38).

2 Войдите в режим изменения языка

Нажмите кнопку [DISP].

3 Выберите язык

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

4 Выход из режима выбора языка

Нажмите кнопку [DISP].

Другие функции

Активизация кода безопасности

Установка кода безопасности снижает риск кражи, поскольку не допускает включения системы без его введения.



- Код доступа может быть установлен как 4-х-значное число по Вашему выбору.
- Код доступа не может отображаться или сообщаться. Запишите код доступа и бережно храните его.

1 Выбор Standby

Нажмите кнопку [SRC].

Выберите дисплей "STANDBY".

2 Войдите в режим меню

Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

На экране появится "MENU".

3 Выберите режим ввода кода безопасности

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Выберите "CODE SET".

4 Войдите в режим ввода кода безопасности

Нажмите регулятор [AUD] минимум на 1 секунду.

При появлении индикатора "ENTER" также отображается индикатор "CODE".

5 Введите код безопасности

Тип операции	Операция
Выберите цифры, которые вы хотите ввести	Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].
Выберите цифры кода безопасности	Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

6 Подтвердите код безопасности

Удерживайте кнопку [AUD] как минимум 3 секунды.

При появлении индикатора "RE-ENTER" также отображается индикатор "CODE".

7 Повторите операции 5 — 6 и заново введите код безопасности.

На дисплее отображается "APPROVED".

Функция кода безопасности активизируется.



- Если во время операций 5 — 6 был введен неправильный код, повторите процедуру, начиная с операции 5.
- При активации функции защитного кода, надпись "CODE SET" сменяется на "CODE CLR".
- Для того чтобы отключить функцию кода доступа, ознакомьтесь со следующим разделом <Деактивация

кода безопасности>.

8 Выход из режима кода безопасности

Нажмите на кнопку поиска.

Ввод кода безопасности

Код безопасности требуется при первом запуске системы после отсоединения батареи питания или нажатия кнопки сброса Reset.

1 Включите питание.

2 Выполните операции 5 — 6 и введите код безопасности.

На дисплее отображается "APPROVED".

Теперь вы можете пользоваться вашим устройством.

Деактивация кода безопасности

Чтобы деактивировать функцию кода доступа.

1 Выбор Standby

Нажмите кнопку [SRC].

Выберите дисплей "STANDBY".

2 Войдите в режим меню

Нажмите кнопку поиска как минимум на 1 секунду.

На экране появится "MENU".

3 Выберите режим ввода кода безопасности

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Выберите "CODE CLR".

4 Войдите в режим ввода кода безопасности

Нажмите регулятор [AUD] минимум на 1 секунду.

При появлении индикатора "ENTER" также отображается индикатор "CODE CLR".

5 Введите код безопасности

Тип операции	Операция
Выберите цифры, которые вы хотите ввести	Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].
Выберите цифры кода безопасности	Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

6 Удерживайте кнопку [AUD] как минимум 3 секунды.

На дисплее будет отображаться "CLEAR".

Функция безопасного кода деактивируется.

7 Выход из режима кода безопасности

Нажмите на кнопку поиска.



- Если вводится неправильный код доступа, на дисплее появляется "ERROR". Введите правильный код доступа

Настройка демонстрационного режима

Настройка демонстрационного режима осуществляется следующим образом;

Дисплей	Настройка
"DEMO ON"	Функция демонстрационного режима включена.
"DEMO OFF"	Выйдите из демонстрационного режима (Нормальный режим).

1 Войдите в режим меню

Нажмите кнопку поиска как минимум на **1 секунду**.

На экране появится "MENU".

2 Выберите демонстрационный режим

Нажмите кнопку [FM+] или [AM-].

Выберите "DEMO".

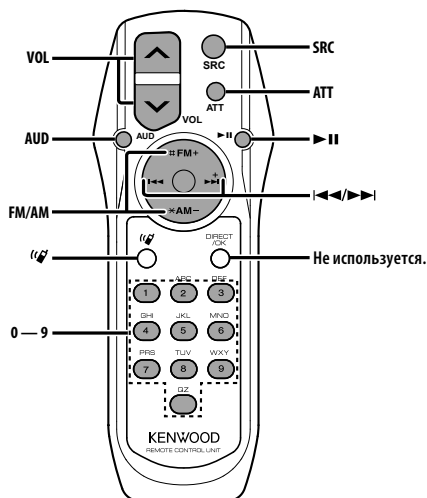
3 Настройте демонстрационный режим

Удерживайте кнопку [AUD] как минимум **2 секунды**.

4 Выход из режима демонстрации

Нажмите на кнопку поиска.

Основные операции пульта дистанционного управления



Общий регулятор

Регулятор громкости: [VOL]

Выбор источника: [SRC]

Снизить громкость: [ATT]

При повторном нажатии громкость возвращается на прежний уровень.

Настройки звучания

Выбор аудиоустройства: [AUD]

Отрегулируйте параметр звучания: [VOL]



- См. <Настройка звучания> (стр. 35) для получения информации о способах работы, таких как настройка звуковых параметров и другие.

При выборе тюнера в качестве источника

Выбор частоты: [FM+]/ [AM-]

Выбор станции: [◀◀]/[▶▶]

Восстановить заданные настройки: [1] - [6]

При выборе CD/USB носителя

Выбор музыки: [◀◀]/[▶▶]

Выбор папки/диска: [FM+]/ [AM-]

Пауза/продолжить: [▶ II]



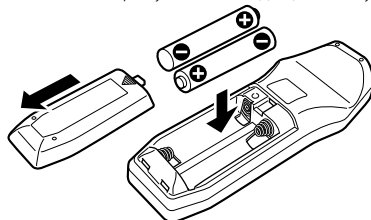
Эта кнопка используется для подсоединения устройства Bluetooth HANDS FREE BOX. Более подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации устройства Bluetooth HANDS FREE BOX.



- Не оставляйте пульт дистанционного управления в нагреваемых местах, таких как приборная панель.

Установка и замена батарей питания

Используются 2 батареи "AA"/"R6". Снимите крышку, надавив на нее и сдвинув в сторону, как показано на рисунке. Вставляйте батареи, соблюдая полярность + и -, в соответствии с рисунком, находящимся внутри.



Приложение

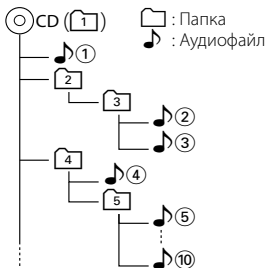
Об аудиофайлах

- **Воспроизводимый звуковой файл**
AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- **Воспроизводимые диски**
CD-R/RW/ROM
- **Воспроизводимый формат файлов на дисках**
ISO 9660, уровень 1/2, Joliet, Romeo, длинные имена файлов.
- **Воспроизводимые устройства USB**
USB класса накопителей
- **Воспроизводимая файловая система устройств USB**
FAT16, FAT32
- **Воспроизводимые устройства iPod**
KDC-W4544U/ W4644U

Хотя аудиофайлы создаются по указанным выше стандартам, при некоторых типах или условиях носителей или устройств их воспроизведение может оказаться невозможным.

• Порядок воспроизведения звукового файла

В примере дерева папок/файлов, показанном выше, файлы воспроизводятся в порядке от ① до ⑩.



Интерактивное руководство по аудиофайлам можно получить на вебсайте www.kenwood.com/audiofile/. В этом интерактивном руководстве предоставлены подробные сведения и примечания, отсутствующие в настоящем руководстве. Внимательно прочитайте интерактивное руководство.



- В настоящем руководстве термин "устройство USB" используется для карт флэш-памяти и цифровых аудио-проигрывателей, снабженных разъемами USB.
- Слово "iPod", используемое в данной инструкции, означает iPod, подключенный с помощью соединительного кабеля iPod* (приобретается отдельно).
* Не поддерживается моделью KCA-iP500.
Для получения информации о соединительном кабеле iPod и iPod.
www.kenwood.com/ipod/kca_ip/

Об устройстве USB

- Если вы начнете воспроизведение после подключения iPod, то композиция, которая воспроизводилась на iPod, воспроизводится первой.
В этом случае отображается "RESUMING" и не отображается имя папки и т.д. Правильное имя и т.д. отображается при изменении элемента просмотра.
- Вы не можете управлять iPod если на нем отображается "KENWOOD" или "✓".
- Если к этому устройству подключено устройство USB, то оно может заряжаться (при условии, что это устройство подключено к сети питания).
- Установите устройство USB в том месте, где оно не помешает управлению автомобилем.
- Запрещается подключать USB носитель через USB-хаб и Multi Card Reader.
- Возьмите с собой резервные копии аудиофайлов, используемых с данным устройством. Эти файлы можно удалить в зависимости от условий эксплуатации устройства USB.
Мы не несем никакой ответственности за ущерб, понесенный в связи с удалением хранящихся данных.
- С данным устройством не поставляются устройства USB. Необходимо приобрести одно из устройств USB, имеющихся в продаже.
- При подключении устройства USB рекомендуется использовать CA-U1EX (поставляется дополнительно).
При использовании кабеля, несовместимого с USB, нормальное воспроизведение не гарантируется. Подключение кабеля, общая длина которого более 5 м, может привести к некорректному воспроизведению.

Об управлении KCA-BT200 (Дополнительно)

Информацию по эксплуатации можно найти у Model-A-1 в руководстве по эксплуатации KCA-BT200, а также в нижеприведенной таблице. Кнопку [AUTO]/[TI] следует заменить кнопкой [SRC] для <Ответ на ожидающий вызов после завершения текущего вызова>.

Обозначение, использованное в руководстве по эксплуатации KCA-BT200	Операция
Кнопка [▶]	Кнопка [AUD]
Регулятор управления	Кнопка [AUD]
Кнопка [AUTO] / [TI]	Кнопка [DISP]
Ручка управления вверх или вниз	Кнопка [FM+] или [AM-]
Ручка управления влево или вправо	Кнопка [◀◀] или [▶▶]

Приложение

Об управлении KCA-BT100 (Дополнительно)

Управление KCA-BT100 происходит следующим образом:

Чтобы настроить <Выбор режима набора (Selecting the Dialing Mode)>, выберите <Системе меню> (стр. 32). Нажатие на ручку [AUD] в течение одной секунды после выбора "D.MODE" приведет вас в режим выбора способа соединения. Для выхода из режима выбора способа соединения нажмите кнопку поиска.

Для <Завершение вызова>, <Сброс сообщения о разъединении> и <Отказ от входящего вызова> удерживайте кнопку [DISP] в течение одной секунды.

Некоторые индикаторы отличаются от описанных в инструкции по эксплуатации KCA-BT100.

Индикаторы инструкции по эксплуатации KCA-BT100	Действительные индикаторы данной системы
"DISCONNECT"	"HF D-CON"
"CONNECT"	"HF CON"
"PHN-DEL"	"DVC-DEL"
"P-STATUS"	"D-STATUS"
"BT-CON Y"	"HF-CON Y"
"BT-CON N"	"HF-CON N"

Словарь меню

• ICON

Устанавливает графический режим дисплея при обычном проигрывании.

ON1: Включает.

ON2: Отображает анимацию.

OFF: Выключает.

• SWPRE (переключение между приемниками аудиосигнала)

Переключение предвыхода между задней акустической системой ("R") и сабвуфером ("SW").

• SPRM (Повышение качества звука)

Технология экстраполирования и дополнения запатентованного алгоритма, диапазон высоких частот, прерываемый при кодировке на низком уровне (менее 128 килобит в секунду, частота 44,1 кГц).

Добавление оптимизируется форматом сжатия (AAC, MP3 или WMA) и обрабатывается в соответствии со скоростью передачи. Данный эффект незаметен при воспроизведении музыки, закодированной в режиме высокого качества, переменной битовой скоростью или с незначительным содержанием высоких частот.

• NEWS (новости) (прием сводки новостей с прерыванием)

Автоматический прием сводки новостей при включении функции. Задайте время, в течение которого прерывание должно быть отключено после начала приема другой сводки новостей. При изменении от "NEWS 00M" до "NEWS 90M" включается данная функция.

При приеме новой сводки новостей, когда данная функция включена, появляется надпись "TRAFFIC" и выполняется прием новостей. Если установить задержку на "20M", прием следующей сводки новостей не начнется в течение следующих 20 минут.

Громкость приема новостей аналогична громкости дорожной информации.

• AUTO1, AUTO2, MANUAL (Выбор режима настройки каналов)

Выбор режима настройки радиостанций.

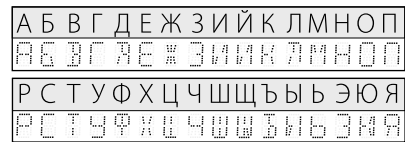
Режим настройки	Дисплей	Операция
Автопоиск	"AUTO1"	Осуществляет автоматический поиск станций.
Поиск заранее установленной станции	"AUTO2"	Осуществляет поиск станций среди сохраненных в памяти предварительных настроек.
Ручной режим	"MANUAL"	Обычная настройка в ручном режиме.

• AF (Альтернативная частота)

Если прием плохой, происходит автоматическое переключение на другую частоту, передающую эту же программу в этой же сети RDS с лучшим приемом.

• RUS (Установка русского языка)

Когда данная функция включена, следующие строки отображаются на русском языке: Имя папки/ имя файла/ Название песни/ Имя исполнителя/ Название альбома / KCA-BT200/ BT100 (дополнительное устройство)



• AUX

Когда данная функция установлена на ON (ВКЛ), можно выбрать внешний источник.

ON1: Выходы звука внешнего устройства, подключенного к порту AUX, при переключении на источник AUX.

ON2: Активирует функцию шумоподавления при переключении на источник AUX. Отключайте функцию шумоподавления при прослушивании музыки с внешнего источника. Данная функция убирает

фоновый шум, возникающий при отсутствии внешнего источника, подключенного к разьему.

OFF: Отключает выбор источника AUX.

Установите в положение ВЫКЛ (OFF), если не используете разъем AUX.

- **OFF (Таймер выключения питания)**

Автоматическая установка таймера отключения данного устройства при длительном режиме ожидания.

Использование данного параметра защищает аккумулятор транспортного средства.

– – -: Функция таймера отключения питания выключена.

20min: Отключает питание через 20 минут. (Заводские установки)

40min: Отключает питание через 40 минут.

60min: Отключает питание через 60 минут.

- **CD READ**

Определение метода чтения с CD.

При невозможности воспроизведения специального формата CD, установите данную функцию на "2" для принудительного воспроизведения. Учтите, что некоторые диски могут не воспроизводиться, когда функция установлена на "2". Кроме того, аудиофайлы не могут быть воспроизведены, когда функция установлена на "2". В обычных случаях она должна быть установлена на "1".

1 : Автоматическое распознавание диска с аудиофайлами и аудио CD при воспроизведении.

2 : Принудительное воспроизведение, как аудио CD.

При Правильном соблюдении всех условий эксплуатации и технических требований, указанных в данной инструкции, срок службы купленного Вами изделия составляет 7 лет. Гарантийный срок эксплуатации изделия соответствует сроку, указанному в гарантийном талоне.

В период срока службы эксплуатация и хранение изделия не может представлять опасность для Вашей жизни, здоровья, причинять вред Вашему имуществу или окружающей среде.

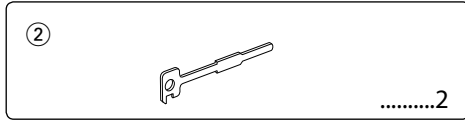
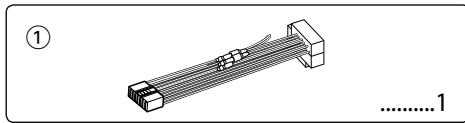
Маркировка изделий, использующих лазеры (за исключением некоторых регионов)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

К корпусу устройства прикреплена табличка, указывающая, что устройство использует лазерные лучи класса 1. Это означает, что в устройстве используются лазерные лучи слабой интенсивности. Они не представляют опасности и не распространяют опасную радиацию вне устройства.

Принадлежности / Процесс установки

Принадлежности



Процесс установки

1. Во избежание короткого замыкания извлеките ключ из замка зажигания и отсоедините контакт ⊖ батареи.
2. Обеспечьте правильные соединения входного и выходного кабелей для каждого устройства.
3. Подключите провод на жгуте проводки.
4. Возьмите контакт В на жгуте проводки и соедините его с контактом акустической системы своего автомобиля.
5. Возьмите контакт А на жгуте проводки и соедините его с контактом внешнего питания своего автомобиля.
6. Присоедините разъем жгута кабелей к устройству.
7. Установите устройство в вашем автомобиле.
8. Снова подсоедините контакт батареи ⊖.
9. Нажмите на кнопку сброса.



- Установка и подключение данного изделия требует умений и опыта. Из соображений безопасности предоставьте осуществление установки и подключения профессионалам.
- Следует соединить заземление устройства с отрицательным полюсом источника электропитания 12 В постоянного тока.
- Не устанавливайте устройство в местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, и в местах с повышенной температурой или влажностью. Также избегайте сильно запыленных мест и попадания воды.
- При установке не применяйте никаких винтов, кроме винтов, поставленных вместе с устройством. Применение других винтов может привести к повреждению устройства.
- Если питание не включается (на дисплее отображается "PROTECT"), возможно, произошло короткое замыкание кабеля АС, или же кабель коснулся корпуса автомобиля, в результате чего сработала функция защиты. Таким образом, следует проверить кабель акустической

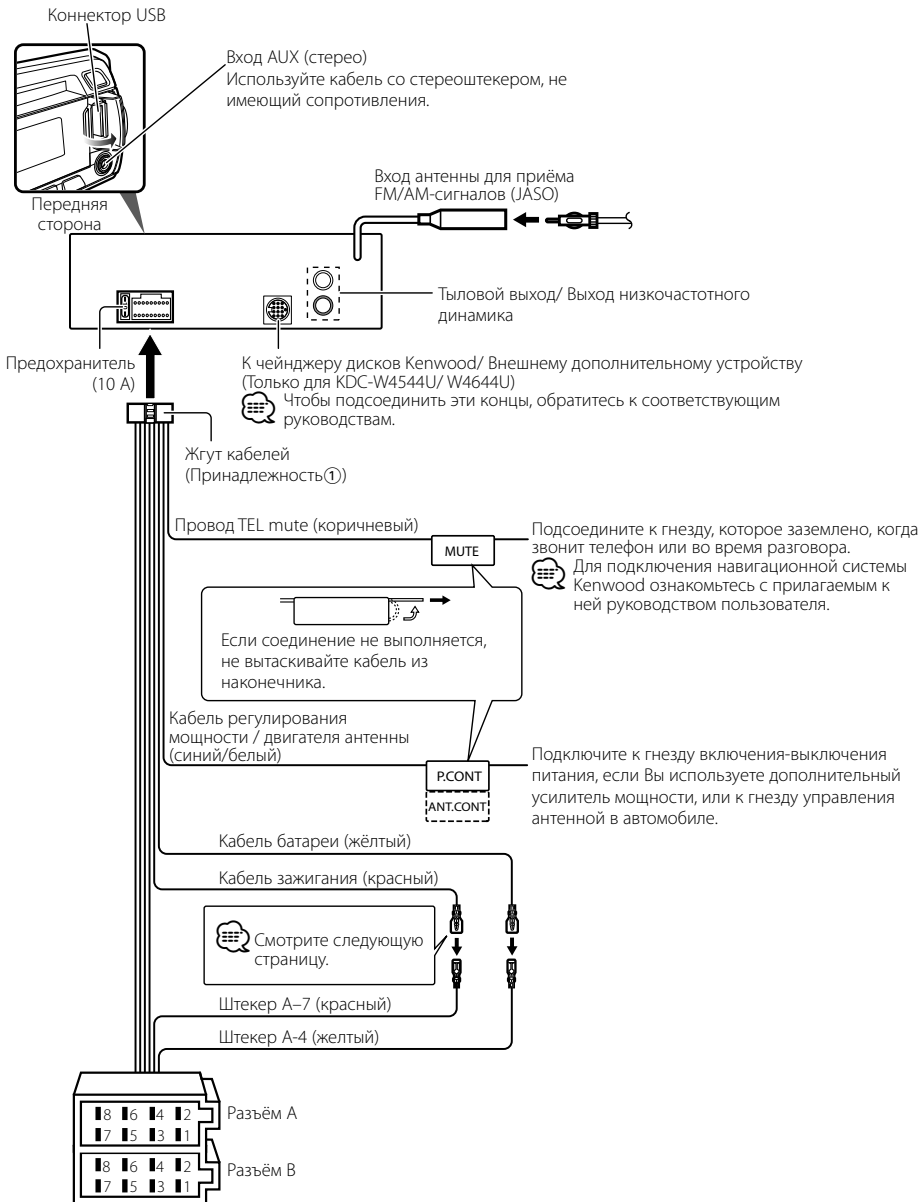
системы.

- Убедитесь, что все контакты надежно закреплены. Для этого вставляйте штекеры до упора.
- Если зажигание вашего автомобиля не имеет положения "аккумулятор", или провод зажигания подсоединен к источнику питания с постоянным напряжением, например от батареи, то питание не будет связано с зажиганием (т.е. устройство не будет включаться и выключаться вместе с зажиганием). Если бы хотело соединить питание устройства с зажиганием, подсоедините провод зажигания к источнику питания которые включается и выключается вместе с зажиганием.
- Если штекер контакта не подходит к автомобильному разъему, используйте имеющиеся в продаже переходники.
- Изолируйте свободные кабели виниловой лентой или подобным материалом. Во избежание короткого замыкания не снимайте колпачки со свободных кабелей или выводов.
- Если у корпуса имеется крышка, убедитесь в том, что лицевая панель не касается крышки при открытии/закрытии.
- Если предохранитель сгорел, первым делом убедитесь в том, что кабели не касаются друг друга, потому что их качание может привести к короткому замыканию, после чего замените предохранитель на аналогичный новый.
- Правильно подключите кабели акустической системы к соответствующим выводам. Устройство может выйти из строя, если вы разделите ⊖ кабели, либо же заземлите их путем присоединения к любой металлической части автомобиля.
- После установки устройства, убедитесь в том, что все осветительные и электронные приборы вашего автомобиля работают в прежнем режиме.
- Установите устройство таким образом, чтобы угол его наклона не превышал 30°.

Сведения о проигрывателях компакт-дисков / чейнджерах дисков, подключаемых к этому устройству

Если проигрыватель компакт дисков/чейнджер компакт-дисков имеет переключатель "O-N", установите его в положение "N".
Функции, которыми можно воспользоваться, и информация, которая может отображаться на дисплее, зависят от подключаемых моделей.

Подсоединение кабелей к гнездам для подключения



Подсоединение кабелей к гнездам для подключения

Таблица функций разъёма

Номера штырьков разъемов ISO	Цвет кабеля	Функции
Разъем для внешнего источника питания		
A-4	Желтый	Аккумулятор
A-5	Синий/белый	Управление питанием
A-7	Красный	Зажигание (ACC)
A-8	Черный	Заземляющее соединение (земля)
Разъем для акустической системы		
B-1	Фиолетовый	Задний правый (+)
B-2	Фиолетовый/чёрный	Задний правый (-)
B-3	Серый	Передний правый (+)
B-4	Серый/чёрный	Передний правый (-)
B-5	Белый	Передний левый (+)
B-6	Белый/чёрный	Передний левый (-)
B-7	Зеленый	Задний левый (+)
B-8	Зелёный/чёрный	Задний левый (-)

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

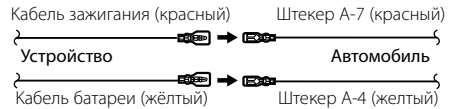
Подключение разъёма ISO

Расположение штырей у разъемов ISO зависит от типа автомобиля, который вы водите. Во избежание повреждения устройства следите за правильностью подключения.

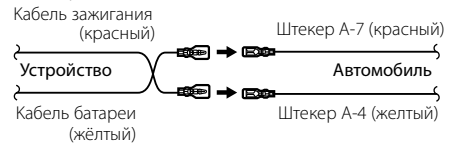
Стандартное подключение жгута кабелей описано ниже в пункте [1]. Если штыри разъёма ISO расположены так, как описано в пункте [2], выполните подключение в соответствии с рисунком.

При установке этого устройства в автомобилях фирмы **Volkswagen** и т.д. убедитесь в подключении кабеля, как показано ниже на рис.[2].

[1] (Стандартная настройка) Штекер A-7 (красный) автомобильного разъёма ISO подключён к зажиганию, а штекер A-4 (желтый) - к источнику постоянного тока.

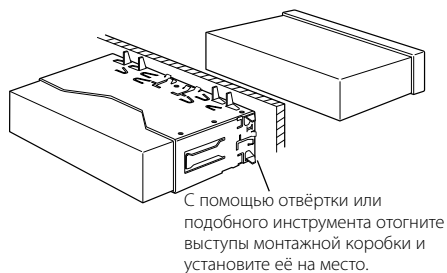


[2] Штекер A-7 (красный) автомобильного разъёма ISO подключён к источнику постоянного тока, а штекер A-4 (желтый) - к зажиганию.



Установка/Снятие устройства

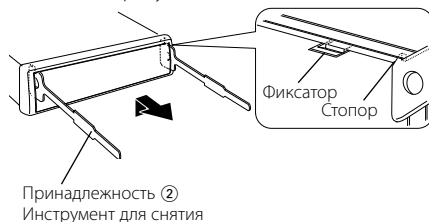
Установка



- Убедитесь в том, что устройство надёжно установлено на место. Если устройство не будет прочно закреплено, это может привести к неисправности (например, пропуску звука).

Снятие жесткой резиновой оправки

- 1 Используя зажимные шпильки приспособления для снятия, отожмите два расположенных сверху фиксатора. Приподнимите рамку и вытяните её вперёд, как показано на рисунке.



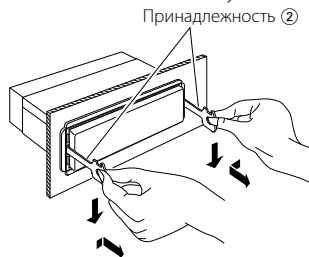
- 2 Сняв верхний уровень, отожмите два нижних фиксатора.



- С нижней стороны рамка снимается таким же образом.

Снятие устройства

- 1 Прочитайте раздел <Снятие жесткой резиновой оправки> и затем снимите жесткую резиновую оправку.
- 2 Вставьте два приспособления для снятия глубоко в пазы с каждой стороны, как показано на рисунке.
- 3 Нажмите вставленное приспособление для снятия вниз и наполовину вытяните устройство.



- Снимая устройство, будьте осторожны, чтобы не пораниться зажимными шпильками приспособления для снятия.
- 4 Затем вытащите устройство руками, следя за тем, чтобы не уронить его.

Поиск и устранение неисправностей

Во время работы одних функций данного устройства другие функции могут не работать.

- !** • **Не удается настроить низкочастотный динамик.**
- **Невозможно установить фильтр низких частот.**
- **Не работает сабвуфер.**
 - ▶ Раздел <Выход низкочастотного динамика> в меню <Основные принципы работы устройства> (стр. 30) не активен.
 - ▶ Предвыход не установлен на низкочастотный динамик. ☞ Раздел "SWPRE" <Системе меню> (стр. 32)

- !** • **Не удается зарегистрировать код безопасности.**
- **Невозможно настроить дисплей.**
- **Не работает таймер отключения питания.**
 - ▶ Функция <Настройка демонстрационного режима> (стр. 41) не выключена.

Кажущееся нарушение нормальной работы вашего устройства может быть лишь результатом незначительной ошибки при его использовании или неправильного подключения. Прежде чем обращаться в сервисную службу, воспользуйтесь следующей таблицей возможных неисправностей.

Общие характеристики

- ? Не звучит тон тактильного датчика.**
 - ✓ Используется гнездо предварительного выхода.
 - ☞ Тон тактильного датчика не может выходить из гнезда предварительного выхода.

Тюнер

- ? Слабый радиоприем.**
 - ✓ Не выдвинута антенна автомобиля.
 - ☞ Полностью выдвиньте антенну.

Проигрыватель компакт-дисков

- ? Не воспроизводится нужный диск, а воспроизводится другой диск.**
 - ✓ Заданный компакт-диск сильно загрязнен.
 - ☞ Очистите компакт-диск, руководствуясь рекомендациями по очистке компакт-диска в разделе <Обращение с компакт-дисками> (стр. 29).
 - ✓ Компакт-диск установлен не на то место, которое выбрано.
 - ☞ Выньте магазин и проверьте номер для соответствующего компакт-диска.
 - ✓ Компакт-диск сильно поцарапан.
 - ☞ Попробуйте другой компакт-диск.

Источник аудиофайла

- ? Во время воспроизведения аудиофайла прерывается звук.**
 - ✓ Носитель поцарапан или загрязнен.
 - ☞ Очистите носитель информации, руководствуясь рекомендациями по очистке компакт-диска в разделе <Обращение с компакт-дисками> (стр. 29).
 - ✓ Плохие условия записи.
 - ☞ Запишите носитель еще раз или используйте другой носитель.

Приведённые ниже сообщения отображают состояние Вашей системы.

TOC ERR:	<ul style="list-style-type: none">• В магазине дисков нет диска.• Компакт-диск сильно загрязнен. Компакт-диск перевернут. Компакт-диск сильно поцарапан.	NA DVICE:	<ul style="list-style-type: none">• Было подключено не поддерживаемое устройство USB.• Сбой подключения к iPod.⇨ Убедитесь, что система поддерживает подключаемый тип iPod. Информацию о поддерживаемых типах iPod см. в разделе <Об аудиофайлах> (стр. 43).
E-05:	Диск не читается.	NO MUSIC/E-15:	<ul style="list-style-type: none">• Подключенное устройство USB не содержит воспроизводимых аудиофайлов.• Проигрывался носитель информации, не имеющий записанных данных, которые могут воспроизводиться на данном устройстве.
E-77:	По какой-либо причине устройство работает неисправно. <ul style="list-style-type: none">⇨ Нажмите кнопку сброса. Если код "E-77" не исчезает, обратитесь в ближайший сервисный центр.	USB ERR:	Неполадки в подключенном устройстве USB. <ul style="list-style-type: none">⇨ Извлеките устройство USB, затем включите выключатель питания. При повторном сообщении об ошибке используйте другой USB-накопитель.
E-99:	Что-то случилось с магазином для дисков. Или устройство по какой-то причине работает неисправно. <ul style="list-style-type: none">⇨ Проверьте устройство хранения дисков. А затем нажмите кнопку сброса. Если код "E-99" не исчезает, обратитесь в ближайший сервисный центр.	iPod ERR:	Сбой подключения к iPod. <ul style="list-style-type: none">⇨ Извлеките устройство USB, а затем подключите его еще раз.⇨ Убедитесь, что установлена последняя версия программного обеспечения для iPod.
IN (Мигает):	Секция проигрывателя компакт-дисков не работает должным образом. <ul style="list-style-type: none">⇨ Выньте и снова вставьте CD. Если диск не вынимается или дисплей продолжает мигать, даже когда диск был снова вставлен, отключите питание и обратитесь в ближайший сервисный центр.	REMOVE (Мигает):	Для этого устройства USB/iPod выбран режим извлечения. Устройство USB/iPod можно безопасно удалить.
PROTECT (Мигает):	Кабель колонок вызвал короткое замыкание либо коснулся корпуса автомобиля, в связи с этим сработала защитная функция. <ul style="list-style-type: none">⇨ Правильно заизолируйте или замените проводку и нажмите кнопку сброса. Если код "PROTECT" не исчезает, обратитесь в ближайший сервисный центр.		
NA FILE:	Воспроизводится звуковой файл, записанный в формате, не поддерживаемом данным устройством.		
COPY PRO:	Воспроизводится защищенный от копирования файл.		
READ ERR:	Нарушена файловая система подключенного устройства USB. <ul style="list-style-type: none">⇨ Повторите копирование данных с USB-устройства. Если сообщение об ошибке отображается по-прежнему, то следует инициализировать устройство USB или использовать другие устройства USB.		
NO DVICE:	Устройство USB было выбрано как источник, несмотря на то, что устройство USB не было подключено. <ul style="list-style-type: none">⇨ Измените источник на любой другой, отличный от USB. Подсоедините устройство USB, и снова смените источник на устройство USB.		

Технические характеристики

Секция FM-тюнера

- Диапазон частот (с интервалом 50 кГц)
 - : 87,5 МГц — 108,0 МГц
- Полезная чувствительность (S/N = 26 дБ)
 - : 0,7 мкВ/75 Ом
- Пороговая чувствительность (S/N = 46 дБ)
 - : 1,6 мкВ/75 Ом
- Частотная характеристика ($\pm 3,0$ дБ)
 - : 30 Гц – 15 кГц
- Отношение сигнал/шум (MONO)
 - : 65 дБ
- Избирательность (ДИН) (± 400 кГц)
 - : ≥ 80 дБ
- Разделение стереозвука (1 кГц)
 - : 35 дБ

Секция MW-тюнера

- Диапазон частот (с интервалом 9 кГц)
 - : 531 кГц – 1611 кГц
- Полезная чувствительность (S/N = 20 дБ)
 - : 25 мкВ

Секция LW-тюнера

- Диапазон частот
 - : 153 кГц – 281 кГц
- Полезная чувствительность (S/N = 20 дБ)
 - : 45 мкВ

Секция проигрывателя компакт-дисков

- Лазерный диод
 - : GaAlAs
- Цифровой фильтр (D/A)
 - : 8-кратная дискретизация
- Цифро-аналоговый преобразователь
 - : 24 бит
- Скорость вращения дисководов
 - : 500 – 200 об/мин (CLV)
- Коэффициент детонации
 - : Ниже измерительных возможностей
- Частотная характеристика (± 1 дБ)
 - : 20 Гц – 20 кГц
- Суммарное нелинейное искажение (1 кГц)
 - : 0,01 %
- Отношение сигнал/шум (1 кГц)
 - : 105 дБ
- Динамический диапазон
 - : 93 дБ
- MP3-декодирование
 - : В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта MPEG- 1/2
- WMA-декодирование
 - : Подчиняется Windows Media Audio
- Декодирование AAC
 - : файлы AAC-LC ".m4a"

Интерфейс USB

- USB-стандарт
 - : USB1.1/ 2.0 (Full speed)
- Максимальный ток источника питания
 - : 500 мА
- Система файлов
 - : FAT16/ 32
- MP3-декодирование
 - : В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта MPEG- 1/2
- WMA-декодирование
 - : Подчиняется Windows Media Audio
- Декодирование AAC
 - : файлы AAC-LC ".m4a"

Секция звукового канала

- Максимальная выходная мощность
 - : 50 Вт x 4
- Выходная мощность (ДИН 45324, +B=14,4 В)
 - : 22 Вт x 4
- Полное сопротивление катушки громкоговорителя
 - : 4 – 8 Ом
- Тоновоспроизведение
 - Низкие частоты : 100 Гц ± 8 дБ
 - Средние частоты : 1 кГц ± 8 дБ
 - Высокие частоты : 10 кГц ± 8 дБ
- Уровень / нагрузка перед выходом (CD)
 - : 2000 мВ/10 кОм
- Полное сопротивление перед выходом
 - : ≤ 600 Ом

Дополнительный вход

- Частотная характеристика (± 3 дБ)
 - : 20 Гц – 20 кГц
- Максимальное напряжение на входе
 - : 1200 мВ
- Полное сопротивление на входе
 - : 10 кОм

Общие характеристики

- Рабочее напряжение (допускается 11 – 16 В)
 - : 14,4 В
- Максимальное текущее потребление
 - : 10 А
- Установочные размеры (Ш x В x Г)
 - : 182 x 53 x 155 мм
- Вес
 - : 1,3 кг

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Зміст

Перед використанням	55	Додаток	69
Основні функції	56	Акcesуари/ Порядок установки	72
Загальні функції		Підключення кабелів до роз'ємів	73
Функції приймача		Установка/Виймання приладу	75
Функції відтворення дисків та аудіофайлів		Посібник з усунення несправностей	76
Системі меню	58	Характеристики	78
Налаштування годинника/дисплея	59		
Ручне налаштування годинника			
Вибір текстового дисплею			
Налаштування дисплея додаткового обладнання			
Налаштування аудіосистеми	61		
Регулювання аудіосистеми			
Установки аудіосистеми			
Налаштування динаміків			
Функції диска/аудіофайла	62		
Пошук музики			
Пошук музики для iPod			
Все у випадковому порядку			
Керування iPod в ручному режимі			
Прямий пошук композиції			
Прямий пошук диска			
Основне функціонування дискового чейнджера (Вибірково)			
Функції приймача	64		
Вхід в автопам'ять			
PTY (тип програми)			
Попередньо встановлений тип програми			
Зміна мови для режиму PTY			
Інші функції	66		
Активация коду безпеки			
Деактивация коду безпеки			
Налаштування режиму демонстрації			
Основні операції дистанційного управління	68		

The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.

iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

"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.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Перед використанням

▲ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Щоб запобігти пожежі, виконуйте такі правила технічної безпеки:

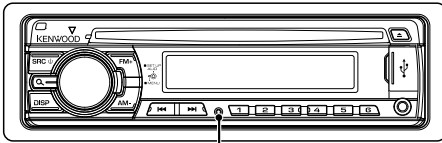
- Щоб запобігти короткому замиканню, не кладіть і не залишайте всередині приладу жодних металічних предметів (таких як монети чи металічні інструменти).

Перед першим використанням приладу

За замовчуванням прилад встановлено на демонстраційний режим (Demonstration mode). При першому використанні приладу відмініть налаштування демонстраційного режиму <Налаштування режиму демонстрації> (сторінка 67).

Скасування налаштувань приладу

- У випадку виникнення несправностей цього приладу або підключеного обладнання (чейнджера дисків тощо) натисніть кнопку скасування. При натисненні кнопки скасування прилад повертається до налаштувань за замовчуванням.



Кнопка скасування

Чищення приладу

Якщо передня панель приладу забруднилася, протріть її сухою м'якою тканиною, наприклад, силіконовою. Якщо передня панель сильно забруднена, витріть бруд тканиною, зволоженою нейтральною рідиною для чищення, а потім протріть знову чистою м'якою сухою тканиною.



- Застосування аерозольного засобу для чищення може пошкодити механічні деталі. Використовуючи для протирання передньої панелі жорстку тканину або летучу рідину, наприклад, розчинник чи алкоголь, можна подряпати поверхню або стерти символи.

Чищення роз'ємів передньої панелі

У випадку забруднення роз'ємів передньої панелі, протріть їх чистою м'якою сухою тканиною.

Запотіння захисного скла

Коли за холодної погоди ви вмикаєте в автомобілі нагрівач, на захисному склі CD-програвача приладу може утворюватися запотіння або конденсація. Ця конденсація, яку ще називають запотінням захисного скла, може блокувати відтворення CD-дисків. У такому випадку слід виняти диск і зачекати, доки випарується конденсація. Якщо прилад все ж не працює, проконсультуйтеся зі своїм дилером Kenwood.

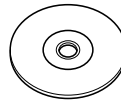
- Якщо у вас виникли проблеми під час установки, проконсультуйтеся зі своїм дилером Kenwood.
- Якщо ви купуєте допоміжні аксесуари, проконсультуйтеся зі своїм дилером Kenwood, щоб упевнитися, що вони підходять до вашої моделі і території.
- Цей прилад може відтворювати такі символи: A-Z 0-9 @ " ' % & * + - = , . / \ < > [] () ; : ^ - { } ~ .
- Функція RDS недоступна на території, де обслуговування не підтримується жодною з радіостанцій.
- Ілюстрації дисплея та панелі в цій інструкції є лише прикладами, призначеними для кращого розуміння функцій ручок налаштування. Тому те, що ви бачите на дисплеї в ілюстраціях, може відрізнятися від зображення на дисплеї реального приладу, деякі зображення на дисплеї можуть не відповідати дійсності.


Використання CD-дисків

- У жодному разі не торкайтеся робочої поверхні CD-дисків.
- Не наклеюйте на CD-диски стрічку тощо, не використовуйте CD-диски з наклеєною на них стрічкою.
- Не використовуйте дискподібні аксесуари.
- Чистити диски слід у відцентровому напрямі.
- Виймайте CD-диски з приладу в горизонтальному положенні.
- Якщо центральний отвір CD-диска або його зовнішній обідок має нерівності, використовуйте диск лише після їх усунення за допомогою кулькової ручки тощо.

CD-диски, які не можна використовувати

- Можна використовувати CD-диски тільки круглої форми.



- Не можна використовувати CD-диски з нанесеною на робочу поверхню фарбою або забруднені CD-диски.
- Цей прилад може відтворювати лише CD-диски з  Диски без позначки можуть бути відтворені неправильно.
- Не можна відтворювати нефіналізовані CD-R або CD-RW-диски. (Для фіналізації звертайтеся до програмного забезпечення CD-R/CD-RW та до інструкції з експлуатації вашого пристрою для запису CD-R/CD-RW-дисків.)

Основні функції



Загальні функції

Кнопка живлення/вибору джерела: [SRC]

Вмикає живлення.

Коли живлення увімкнене, джерело перемикається між тюнером ("TUNER"), USB або iPod*1 ("USB" або "iPod"), CD ("CD"), Виходом для додаткового обладнання ("AUX"), та Режимом очікування ("STANDBY") при кожному натисненні кнопки. Для вимкнення тримайте кнопку натисненою щонайменше протягом 1 секунди.



- При підключенні додаткових аксесуарів, показується назва кожного пристрою.
- Після розпізнавання підключення iPod дисплей джерела змінюється з "USB" на "iPod".

*1 Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U.

Регулювання гучності: Кнопка [AUD]

Гучність встановлюється повертанням ручки

Потужність сабвуфера: [AM-]

Перемикається між режимами ON ("SW ON") та OFF ("SW OFF") щоразу, як ви тримаєте цю кнопку натисненою не менше, ніж протягом 2 секунд.



- Ви можете підключати цю функцію, якщо "SWPRE" в <Системі меню> (сторінка 58) встановлено на "SW".

Вихід для додаткового обладнання

Підключіть портативний аудіопристрій за допомогою кабеля з міні-штекером (3.5 Ø).



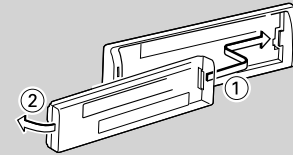
- Використовуйте кабель з міні-штекером, який є стандартним і безопірним.
- Вихід для додаткового обладнання вимагає налаштувань у "AUX" в <Системі меню> (сторінка 58).

Зняття передньої панелі: Зняття

Передня панель легко відокремлюється й знімається.

Зверніть увагу на діаграму, коли будете

встановлювати панель на місце.



- Передня панель є точною деталлю обладнання і може бути пошкоджена внаслідок ударів чи поштовхів.
- Після зняття передньої панелі зберігайте її у спеціальному футлярі.
- Оберегайте передню панель (а також футляр для неї) від потрапляння на них прямого сонячного проміння, перенагрівання та вологи. Також уникайте забруднення та можливості потрапляння на прилад води.
- Щоб запобігти пошкодженню, не чіпайте пальцями роз'єми чи передньої панелі.

Перемикання дисплея: [DISP]

Змінює інформацію, що висвічується на дисплеї. Дізнатися більше про налаштування дисплея ви можете на сторінці 59.

Перегляд тексту/назви: [DISP]

Прокручує текстовий дисплей CD-диска, аудіофайлу та радіо при натисненні протягом щонайменше 1 секунди.

Вимкнення гучності під час прийняття телефонного дзвінка

Коли вам дзвонять, на дисплеї висвічується напис "CALL", і аудіосистема стає на паузу.

Коли дзвінок завершується, напис "CALL" зникає, і аудіосистема продовжує працювати.

Аудіосистема продовжує працювати під час дзвінка, якщо натиснути кнопку [SRC].



- Для використання функції TEL Mute вам потрібно підключити провідник MUTE до вашого телефону за

допомогою стандартного телефонного аксесуару. Дивіться <Підключення кабелів до роз'ємів> (сторінка 73).

Функції приймача

Діапазон FM-частот: [FM+]

Перемикається між FM1, FM2, та FM3 натисканням кнопки [FM+].

Діапазон AM-частот: [AM-]

Перемикається на AM.

Налаштування: [◀◀]/[▶▶]

Змінює частоту.



- Використовуйте "AUTO1"/"AUTO2"/"MANUAL" в <Системі меню> (сторінка 58) для перемикання частот.
- Під час прослуховування стереостанцій, вмикається "ST" -індикатор.

Запам'ятовування станції: [1] — [6]

Запам'ятовує обрану станцію при натисненні протягом щонайменше 2 секунд.

Відтворення станції: [1] — [6]

Відтворює збережену станцію.

Інформація про трафік: [FM+]

Вмикає й вимикає функцію інформації про трафік натисканням кнопки щонайменше протягом 2 секунд. Коли функція ввімкнена, з'являється індикатор "TI".

Якщо новини про трафік починаються, коли функція ввімкнена, висвічується слово "TRAFFIC", і ви можете отримувати інформацію про трафік.



- Якщо гучність була налаштована під час прийняття інформації про трафік, вона зберігається автоматично. При наступному ввімкненні функції інформації про трафік буде використовуватися збережений рівень гучності.

Функції відтворення дисків та аудіофайлів

Відтворення дисків: Слот для дисків

Починає відтворення, коли вставляється диск. Коли CD-диск вставлено, з'являється індикатор "IN".



- Не можна використовувати 3-дюймові (8 см) CD-диски. Спроба використання адаптера може призвести до виникнення несправностей.

Виймання диска: [▲]



- Ви можете вийняти диск через 10 хвилин після вимкнення приладу.

USB-пристрій/відтворення iPod*: USB-роз'єм

Підключення USB-пристрою починає відтворення.



- Більш детальну інформацію про відтворення аудіофайлів, накопичувачів та обладнання дивіться <Про аудіофайл> (сторінка 69).

*1 Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U.

Пауза та відтворення: [6]

Перемикає режими паузи та відтворення кожним натисканням кнопки.

Відключення USB-пристрою: [▲]

Утримуйте цю кнопку натисненою не менше 2 секунд, щоб обрати режим відключення, а тоді вийміть USB-пристрій.

Коли ввімкнено режим видалення, на дисплеї з'являється напис "REMOVE".

Пошук музики: [◀◀]/[▶▶]

Змінює музику при натисканні на кнопку.

Швидко перемотування музики вперед і назад. (Під час відтворення аудіофайла звук не продукується.)

Пошук папки: [FM+]/[AM-]

Змінює папку, що містить аудіофайл.

Режим пошуку: Пошук

Після натиснення цієї кнопки ви можете з легкістю шукати потрібні вам пісні за допомогою ручки [AUD]. Дивіться <Пошук музики> (сторінка 62) для більш детальної інформації.

Повторне відтворення трека/файла/папки: [4]

Перемикає між повтором трека ("TRAC REP") та виминним режимом ("REP OFF") при натисненні під час відтворення CD-диска.

Перемикає між повтором файла ("FILE REP"), повтором папки ("FOLD REP"), та режимом вимкнення ("REP OFF") за допомогою натиснення кнопки під час відтворення аудіофайла.



- Повтор відтворення папки не може бути виконаним під час програвання iPod.

Ознайомлювальне відтворення: [2]

Представляє музику на диску або папці.

Коли ввімкнено ознайомлювальне відтворення, на дисплеї з'являється напис "TRAC SCN"/"FILE SCN".



- Ознайомлювальне відтворення не може бути виконане під час програвання iPod.

Випадкове відтворення: [3]

Відтворює музику з диска або папки у випадковому порядку.

Коли ввімкнено випадкове відтворення, на дисплеї з'являється напис "DISC RDM"/"FOLD RDM".

Системі меню

Установіть нижчезазначені функції.

Найменування	Налаштування	Вхід	Огляд налаштувань	Стан	Сторінка
"CODE SET"/ "CODE CLR"		1 сек.	Встановлює/скасовує код безпеки	SB	66
"SKIP"*1	"0.5%"/"1%"/ "5%"/"10%"		Встановлює коефіцієнт перестрибування за допомогою <Пошук музики для iPod>.	iPod	62
"SYNC"	"OFF"/"ON"*		Синхронізація часової інформації RDS-станції та годинника цього приладу.	SB	
"DIM"	"OFF"/"ON"		Установлює яскравість дисплея відповідно до оточуючого освітлення.	—	
"ICON"	"OFF"/"ON1"/ "ON2"*		Установлює режим графіки дисплея.	SB	70
"SWPRE"	"R"/"SW"		Установлює попередню потужність.	SB	70
"SPRM"	"OFF"/"ON"*		Вмикає/вимикає головне меню.	AF	70
"NEWS"	"OFF"/"00" – "90"		Вмикає/вимикає автоматичне приймання інформаційних випусків і встановлює час заборони їх переривань.	SB	70
"LO.S"	"OFF"/"ON"		У налаштуваннях автопошуку можливий пошук лише станцій з чіткою трансляцією.	FM	
"AUTO1"/"AUTO2"/ "MANUAL"	"AUTO1"/"AUTO2"/ "MANUAL"		Обирає режим пошуку радіостанції.	Tuner	70
"A-MEMORY"		2 сек.	Автоматично запам'ятовує шість станцій з чіткою трансляцією.	Tuner	64
"AF"	"OFF"/"ON"*		Якщо трансляція станції нечітка, автоматично перемикається на станцію, що транслює ту ж програму через таку ж мережу RDS.	SB	70
"REG"	"OFF"/"ON"*		Установлює перемикання на станцію тільки в особливому регіоні за допомогою "AF"-регулювання.	SB	
"ATPS"	"OFF"/"ON"*		Якщо приймання станції, що транслює інформацію про трафік, є нечітким, автоматично перемикається на станцію з кращим транслюванням.	SB	
"MONO"	"OFF"/"ON"		Ви можете зменшити звук, якщо стереотрансляції приймаються як монофонічні.	FM	
"NAME SET"		1 сек.	Здійснює установки дисплея під час підключення до AUX-джерела.	AUX	60
"RUS"*2	"OFF"/"ON"*		Обирає російську мовою дисплея.	SB	71
"SCL"	"AUTO"/"MANU"*		При встановленні на "Auto", перемотує екран разом зі зміною демонстрованого тексту.	—	
"AUX"	"OFF"/"ON1"/ "ON2"		Установлює показ AUX під час вибору джерела.	SB	71
"OFF"	"-----"/"20M"/ "40M"/"60M"		Вмикає живлення, коли закінчується встановлений час перебування в режимі очікування.	SB	71
"CD READ"	"1"/"2"		Установлює режим відтворення CD-дисків.	SB	71
"DEMO"	"OFF"/"ON"*	2 сек.	Визначає можливість демонстрування.	—	67

Налаштування годинника/дисплея

*Налаштування за замовчуванням

*1 Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U

*2 Функція моделей, призначених для продажу в Росії.

Найменування, яке виводиться на дисплей, залежить від обраного джерела або режиму.

Позначка в колонці Умова показує, умову, за якої найменування виводиться на дисплей.

SB : Може встановлюватися в інших режимах.

SB : Може встановлюватися в режимі очікування.

AF : Може бути встановленим при відтворенні аудіофайла на CD/USB (за виключенням iPod).

iPod : Може бути встановленим лише під час відтворення джерела iPod. (Під час підключення iPod використовується USB-джерело)

Tuner : Може бути встановленим при джерелі тонера.

FM : Може встановлюватися під час приймання FM-станції.

AUX : Може встановлюватися під час підключення до AUX-джерела.

— : Може встановлюватися під час роботи будь-якого джерела.



- Перегляньте інформацію на відповідних сторінках, щоб дізнатися про налаштування об'єктів з посиланнями на сторінки.
- На дисплеї виводяться лише компоненти, сумісні з поточним джерелом.

1 Вхід у режим меню

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має з'явитися напис "MENU".

2 Вибір об'єкта в меню

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

3 Налаштування пунктів меню

Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].

4 Вихід з режиму меню

Натисніть кнопку пошуку.

Ручне налаштування годинника

1 Вибір дисплея годинника

Натисніть кнопку [DISP].

2 Вхід до режиму налаштування годинника

Утримуйте кнопку [DISP] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Дисплей годинника мигає.

3 Налаштування годинника

Тип операції	Операція
Налаштування годин	Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].
Налаштування хвилин	Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].

4 Вихід з режиму налаштування годинника

Натисніть кнопку [DISP].



- Ви можете здійснювати це налаштування, коли "SYNC" у <Системі меню> (сторінка 58) перебуває у вимкненому стані.

Вибір текстового дисплею

Змініть інформацію на дисплеї щодо кожного з наступних джерел;

Приймач

Інформація	Дисплей
Назва програмного сервісу (FM)	"FREQ/PS"
Радіотекст (FM)	"R-TEXT"
Частота (MW, LW)	"FREQ"
Годинник	"CLOCK"

CD & Зовнішній диск

Інформація	Дисплей
Назва диска	"D-TITLE"
Назва трека	"T-TITLE"
Час відтворення та номер трека	"P-TIME"
Годинник	"CLOCK"

Аудіофайл

Інформація	Дисплей
Назва трека та ім'я виконавця	"TITLE"
Назва альбома та ім'я виконавця	"ALBUM"
Назва папки	"FOLDER"
Назва файлу	"FILE"
Час відтворення та номер трека	"P-TIME"
Годинник	"CLOCK"

Налаштування годинника/дисплея

У режимі очікування/ додаткового обладнання

Інформація	Дисплей
Назва джерела	"SRC NAME"
Годинник	"CLOCK"

Вибір тексту

Натисніть кнопку [DISP].



- Якщо ви оберете дисплей годинника, налаштування дисплея кожного джерела будуть змінені на дисплей годинника.
- Якщо обраний для дисплея об'єкт не містить жодної інформації, на дисплей виводиться альтернативна інформація.
- При виборі "Назви папки" під час відтворення за допомогою iPod, назви будуть виводитися на дисплей залежно від обраних компонентів.
- Якщо під час відтворення iPod увімкнута ручний режим керування iPod, на дисплеї відображається "iPodMODE".
- Якщо під час програвання iPod не всі символи можуть бути відтворені, на дисплеї з'являється номер файла у списку.

Інформація	Дисплей
Назва музики	"TITLE****"
Назва папки	"FLD****"
Назва файла	"FILE****"

додаткового обладнання

5 Вибір дисплея додаткового обладнання

Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].

"AUX"/"DVD"/"PORTABLE"/"GAME"/"VIDEO"/"TV"

6 Вихід з режиму налаштування дисплея додаткового обладнання

Натисніть кнопку пошуку.



- Якщо операція припиняється на 10 секунд, миттєво реєструється назва, і режим налаштування дисплея додаткового обладнання закривається.
- Дисплей додаткового обладнання може бути встановлений, лише якщо використовується вбудоване додаткове обладнання або додаткове обладнання нестандартної моделі KCA-S220A. В моделі KCA-S220A, за замовчуванням на дисплеї виводиться напис "AUX EXT".

Налаштування дисплея додаткового обладнання

Вибір дисплея під час зміни джерела додаткового обладнання.

1 Вибір джерела додаткового обладнання

Натисніть кнопку [SRC].

Оберіть дисплей "AUX".

2 Вхід у режим меню

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має з'явитися напис "MENU".

3 Вибір режиму налаштування дисплея додаткового обладнання

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

Оберіть дисплей "NAME SET".

4 Вхід у режим налаштування дисплея додаткового обладнання

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має висвітлитися дисплей шойно обраного

Налаштування аудіосистеми

Регулювання аудіосистеми

Ви можете налаштувати наступні параметри регулювання аудіосистеми;

Об'єкт налаштування	Дисплей	Показники
Рівень сабвуфера	"SW L"	-15 — +15
Підсилення низьких частот	"B.BOOST"/"B.B"	"1"/"2"/"OFF" (Індикатор встановлюється відповідно до налаштувань.)
System Q	"NATURAL"/"ROCK"/ "POPS"/"EASY"/ "TOP40"/"JAZZ"/ "GAME"/"USER"	Налаштування стилю: Звичайний/Рок/Поп/ Легкий/Топ 40/Джаз/ Гра/Користувач
Рівень низьких частот*	"BAS L"	-8 — +8
Рівень середніх частот*	"MID L"	-8 — +8
Рівень високих частот*	"TRE L"	-8 — +8
Баланс	"BAL"	Лівий 15 — Правий 15
Регулятор гучності	"FAD"	Задній 15 — Передній 15

Вийдіть із режиму регулювання аудіосистеми (режиму регулювання гучності)

* Джерело пам'яті звукового сигналу: Вводить у пам'ять кожен параметр для кожного окремого джерела.



• "USER": Цей напис з'являється під час налаштування рівня низьких, середніх та високих частот. Якщо ви обираєте стиль "USER", установки рівнів відновлюються.

1 Вибір джерела налаштування

Натисніть кнопку [SRC].

2 Вхід в режим регулювання аудіосистеми

Натисніть кнопку [AUD].

3 Вибір об'єкта аудіосистеми для налаштування

Натисніть кнопку [AUD].

4 Налаштування об'єкту аудіосистеми

Поверніть ручку [AUD].

5 Вихід з режиму регулювання аудіосистеми

Натисніть будь-яку кнопку.

Натисніть будь-яку кнопку, окрім [AUD].

Установки аудіосистеми

Ви можете здійснити налаштування звукової системи так, як вказано нижче;

Об'єкт налаштування	Дисплей	Показники
Фільтр низьких частот	"LPF"	80/120/160/включно(OFF) Гц
Корекція гучності	"V-OFF"	-8 — ±0 (AUX: -8 — +8)



• Корекція гучності: Встановлює гучність кожного джерела як різницю від основної гучності.

1 Вибір джерела налаштування

Натисніть кнопку [SRC].

2 Вхід у режим установок аудіосистеми

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

3 Вибір об'єкта установок аудіосистеми для налаштування

Натисніть кнопку [AUD].

4 Налаштування об'єкта установок аудіосистеми

Поверніть ручку [AUD].

5 Вихід з режиму установок аудіосистеми

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Налаштування динаміків

Для точного налаштування оптимальним є параметр System Q, якщо налаштування динаміків здійснено так, як зазначено нижче;

Тип динаміка	Дисплей
Вимкнено	"SP OFF"
Для 5 & 4 дюйм. динаміка	"SP 5/4"
Для 6 & 6x9 дюйм. динаміка	"SP 6*9/6"
Для OEM-динаміка	"SP OEM"

1 Вхід у режим очікування

Натисніть кнопку [SRC].

Оберіть режим "STANDBY".

2 Вхід у режим налаштування динаміків

Натисніть кнопку [AUD].

3 Вибір типу динаміка

Поверніть ручку [AUD].

4 Вихід з режиму налаштування динаміків

Натисніть кнопку [AUD].

Функції диска/аудіофайла

Функції Аудіофайла/внутрішнього CD-джерела

Пошук музики

Вибір музики, яку ви хочете прослухати, з відтворюваного пристрою або накопичувача.

1 Вхід у режим пошуку музики

Натисніть кнопку пошуку.


Має з'явитися напис "SEARCH".


Показується назва поточного аудіофайла


2 Пошук музики


Аудіофайл


Тип операції	Операція
Пересування між папками/файлами	Поверніть ручку [AUD], або натисніть кнопку [FM+]/[AM-].
Вибір папки/файла	Натисніть ручку [AUD] або кнопку [▶▶].
Повернення до попередньої папки	Натисніть кнопку [◀◀].
Повернення до головної папки	Утримуйте кнопку [◀◀] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

 (Вімкнено) : Показує, що існує папка над щойно обраною папкою.

 (Вімкнено) : Показує, що над щойно обраною папкою немає інших папок.

 (Вімкнено) : Показує, що під обраною папкою існує інша папка.

 (Вімкнено) : Показує, що за папкою, відтворюваною в даний момент, немає іншої папки або файла.

 (Мигає) : Показує, що ви обрали файл.

Внутрішнє CD-джерело

Тип операції	Операція
Пересування між треками	Поверніть ручку [AUD], або натисніть кнопку [FM+]/[AM-].
Вибір папки/файла	Натисніть кнопку [AUD].
Повернення до першого трека	Утримуйте кнопку [◀◀] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Скасування режиму вибору музики

Натисніть кнопку пошуку.



- Пошук музики не може здійснюватися під час випадкового або ознайомлювального відтворення.

Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U

Призначення iPod

Пошук музики для iPod

Пошук необхідної вам пісні (в iPod).

1 Вхід у режим пошуку музики

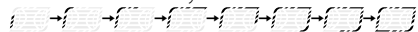
Натисніть кнопку пошуку.

Має з'явитися напис "SEARCH".

2 Пошук музики

Тип операції	Операція
Пересування між елементами	Поверніть ручку [AUD].
Пропуск пошуку *1	Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].
Вибір елемента	Натисніть кнопку [AUD].
Повернення до попереднього елемента	Натисніть кнопку [FM+].
Повернення до головного меню	Утримуйте кнопку [FM+] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.
Пошук за початковими літерами	Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Позиція елемента, що відтворюється на даний момент відображається за допомогою панелі з іконками з восьми пунктів.



Скасування режиму вибору музики

Натисніть кнопку пошуку.

Пошук музики за першою літерою

Ви можете обрати будь-яку літеру алфавіту з переліку елементів, які ви переглядаєте (виконавець, альбом тощо).

1 Вхід до режиму алфавітного пошуку

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має з'явитися напис "A B C ...".

- Якщо пошук пісні за літерою алфавіту у поточному переліку елементів недоступний, дані на екрані не змінюються.

2 Вибір початкової літери для пошуку

Тип операції	Операція
Перехід до наступного символу	Поверніть ручку [AUD], або натисніть кнопку [◀◀]/[▶▶].
Перехід до наступного ряду	Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].
Скасування режиму алфавітного пошуку	Натисніть кнопку пошуку.

3 Визначення обраної початкової літери

Натисніть кнопку [AUD].

Початок пошуку. Коли пошук завершено,

режим пошуку музики відновлюється на позиції обраного символу.



- *1 Пропуск пошуку: Кількість пісень, через які можна перескакувати, визначається коефіцієнтом загальної кількості пісень у переліку, обраному вами. Установіть коефіцієнт за допомогою параметра "SKIP" у <Системі меню> (сторінка 58). Утримуйте цю кнопку натисненою протягом не менше як 3 секунд для проміжку перестрибування, більшого на 10% незалежно від налаштувань.
- Час пошуку за алфавітом може збільшуватися залежно від кількості пісень у iPod або від структури папки.
- Під час пошуку за початковою літерою (за алфавітом) вводьте "*" символи та "1" цифри.
- Якщо послідовність символів починається з артиклів "a", "an" чи "the", пошук у режимі алфавітного пошуку відбувається без урахування артиклів.
- На місці символів, які входять до назви пісні, але не можуть відобразитися, залишається вільний простір. Якщо жоден з символів, що входять до назви пісні, не може бути відображеним, на дисплеї виводяться назва елемента та цифри.

Елементи	Дисплей	Елементи	Дисплей
Списки відтворення	"PLIST****"	Подкаст	"PDCST****"
Виконавці	"ART****"	Жанр	"GEN****"
Альбоми	"ALB****"	Композитор	"COM****"
Назва композиції або файла	"PRGM****"		

Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U
Призначення iPod

Все у випадковому порядку

Усі пісні на iPod відтворюються у випадковому порядку.

Утримуйте кнопку [3] натисненою протягом щонайменше 3 секунди.

Натискання кнопки перемикає налаштування між Відтворенням усіх пісень у випадковому порядку ("ALL RDM") та вимкненим режимом ("RDM OFF").



- Час, необхідний для активації функції відтворення усіх пісень у випадковому порядку може збільшуватися залежно від кількості пісень на iPod або структури папки.
- Увімкнення функції випадкового відтворення всіх пісень змінює пошуковий елемент iPod на "пісні". Цей пошуковий елемент не зміниться, навіть якщо ви вимкнете функцію випадкового відтворення усіх пісень.

- Якщо під час дії функції відтворення усіх пісень у випадковому порядку пошуковий елемент змінити на пошук музики, функція випадкового відтворення усіх пісень вимикається, і пісні в обраному елементі відтворюються у випадковому порядку.

Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U
Призначення iPod

Керування iPod в ручному режимі

Дає змогу керувати iPod за допомогою управління iPod.

Натисніть кнопку [1].

Натискання кнопки дозволяє переключати настройку керування iPod в ручному режимі на увімк. ("HANDS ON") та вимк. ("MODE OFF").



- При керуванні iPod в ручному режимі керування iPod за допомогою даного пристрою недоступне.
- Даний режим не підтримує відображення музичної інформації. На дисплеї буде відображено "iPodMODE".
- Наступні моделі iPods недоступні для керування за допомогою даного пристрою.
iPod nano (1-го покоління) та iPod із відео.
- iPod працює, коли він відповідає функції управління iPod.

Обладнання для моделі KDC-W4644U
Функція дистанційного управління

Прямий пошук композиції

Шукає композицію за введеним номером трека.

1 Введення номера композиції

Натисніть кнопки з цифрами на пульті дистанційного управління

2 Пошук композиції

Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].

Скасування прямого пошуку композиції

Натисніть кнопку [▶].



- Під час випадкового або ознайомлювального відтворення чи програвання iPod не можна здійснювати прямий пошук композиції.

Функції диска/аудіофайла

Обладнання для моделі KDC-W4644U
Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U
Функція дискового чейнджера з дистанційним управлінням

Прямий пошук диска

Шукає диск за введеним номером диска.

1 Введення номера диска
Натисніть кнопки з цифрами на пульті дистанційного управління

2 Пошук диска
Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

Скасування прямого пошуку диска
Натисніть кнопку [▶ II].



- Під час випадкового або ознайомлювального відтворення не можна здійснювати прямий пошук диска.
- Введіть "0" для обрання диска.

Функція моделі KDC-W4544U/ W4644U

Основне функціонування дискового чейнджера (Вибірково)

Вибір джерел CD-чейнджера

Натисніть кнопку [SRC].
Оберіть дисплей "CD CH".

Пошук музики

Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].

Пошук диска

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

Повторне відтворення поточної пісні або диска (Повторне відтворення)

Натисніть кнопку [4].
Натиснення кнопки вибирає повтор трека ("TRAC REP"), повтор диска ("DISC REP") та вимкнений режим повтору ("REP OFF") відповідно.

Відворює музику з CD-чейнджера у випадковому порядку (Попередньо встановлене випадкове відтворення)

Натисніть кнопку [5].
Натискання кнопки перемикає налаштування між попередньо встановленим випадковим відтворенням ("MGZN RDM") та вимкненим режимом ("RDM OFF").

Функції приймача

Вхід в автопам'ять

Автоматичне занесення в пам'ять станцій з чіткою трансляцією.

1 Вхід у режим меню

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.
Має з'явитися напис "MENU".

2 Вибір режиму автопам'яті

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].
Оберіть дисплей "A-MEMORY".

3 Відкриття входу в автопам'ять

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 2 секунд.
Після внесення в пам'ять шести станцій автопам'ять закривається.



- При увімкненому параметрі "AF" у <Системі меню> (сторінка 58) в пам'ять можна заносити лише RDS-станції.

PTY (тип програми)

Вибір нижчезазначених типів програми та пошук станції;

Тип програми	Дисплей	Тип програми	Дисплей
Мовлення	"SPEECH"	Фінанси	"FINANCE"
Музика	"MUSIC"	Програми для дітей	"CHILDREN"
Новини	"NEWS"	Соціальна проблематика	"SOCIAL"
Поточні події	"AFFAIRS"	Релігія	"RELIGION"
Інформація	"INFO"	Сигнал виклику	"PHONE IN"
Спорт	"SPORT"	Подорож	"TRAVEL"
Освіта	"EDUCATE"	Відпочинок	"LEISURE"
Театр	"DRAMA"	Джазова музика	"JAZZ"
Культура	"CULTURE"	Музика у стилі кантрі	"COUNTRY"
Наука	"SCIENCE"	Національна музика	"NATION M"
Різне	"VARIED"	Музика у стилі ретро	"OLDIES"
Поп-музика	"POP M"	Народна музика	"FOLK M"
Рок-музика	"ROCK M"	Документальний стиль	"DOCUMENT"
Легка музика	"EASY M"		
Легка класика	"LIGHT M"		
Серйозна класика	"CLASSICS"		
Інша музика	"OTHER M"		
Погода	"WEATHER"		

- Мовлення та музика включають програми, наведені нижче.
Музика: Чорні символи.
Мовлення: Білі символи.

1 Вхід у режим РТУ

Натисніть кнопку пошуку.

Протягом дії режиму РТУ індикатор "РТУ" залишається ввімкеним.

2 Вибір типу програми

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

3 Пошук станції відповідно до вибраного типу програми

Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].

4 Вихід з режиму РТУ

Натисніть кнопку пошуку.



- Цю функцію не можна використовувати під час новин про трафік або приймання AM-станції.
- Якщо не знайдено обраного типу програми, з'являється напис "NO RTU". Оберіть інший тип програми.

Попередньо встановлений тип програми

Внесення попередньо встановленого типу програми в пам'ять кнопки попереднього встановлення та швидке відтворення.

Попереднє запам'ятовування типу програми

1 Вибір типу програми для попереднього запам'ятовування

Дивіться <РТУ (тип програми)> (сторінка 64).

2 Попереднє запам'ятовування типу програми

Утримуйте натисненою необхідну кнопку [1] — [6] протягом щонайменше 2 секунд.

Відтворення попередньо збереженого типу програми

1 Вхід у режим РТУ

Дивіться <РТУ (тип програми)> (сторінка 64).

2 Відтворення типу програми

Натисніть необхідну кнопку [1] — [6].

Зміна мови для режиму РТУ

Вибір типу програми, як вказано нижче:

Мова	Дисплей
Англійська	"ENGLISH"
Французька	"FRENCH"
Німецька	"GERMAN"

1 Вхід у режим РТУ

Дивіться <РТУ (тип програми)> (сторінка 64).

2 Вхід у режим зміни мови

Натисніть кнопку [DISP].

3 Вибір мови

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

4 Вихід з режиму зміни мови

Натисніть кнопку [DISP].

Інші функції

Активация коду безпеки

Якщо встановлено код безпеки, зменшується можливість крадіжки, оскільки щоразу для ввімкнення вимкненого приладу необхідно вводити код безпеки.



- Ви можете встановити будь-який чотиризначний код безпеки.
- Код безпеки не демонструється, і на нього не робляться посилання. Запам'ятайте код безпеки і бережіть його.

1 Вибір режиму очікування Натисніть кнопку [SRC].

Оберіть режим "STANDBY".

2 Вхід у режим меню

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має з'явитися напис "MENU".

3 Вибір режиму коду безпеки

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

Оберіть дисплей "CODE SET".

4 Вхід у режим коду безпеки

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Якщо з'являється напис "ENTER", автоматично з'являється і напис "CODE".

5 Введення коду безпеки

Тип операції	Операція
Вибір цифр для введення	Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].
Вибір цифр коду безпеки	Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

6 Підтвердження коду безпеки

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 3 секунд.

Якщо з'являється напис "RE-ENTER", автоматично з'являється і напис "CODE".

7 Виконайте кроки 5 та 6, а потім повторіть введення коду безпеки.

Має з'явитися напис "APPROVED".

Функція коду безпеки активується.



- Якщо ви неправильно ввели код на кроках 5 та 6, повторіть починаючи з кроку 5.
- Якщо код безпеки активовано, напис "CODE SET" змінюється на "CODE CLR".
- Для деактивації функції коду безпеки дивіться наступний пункт <Деактивація коду безпеки>.

8 Вихід з режиму коду безпеки

Натисніть кнопку пошуку.

Введення коду безпеки

Код безпеки призначений для використання аудіобладнання вперше після його відключення від електроживлення акумулятора або після натиснення кнопки скасування.

1 Увімкніть живлення.

2 Виконайте кроки 5 та 6 і введіть код безпеки.

Має з'явитися напис "APPROVED".

Тепер ви можете використовувати прилад.

Деактивація коду безпеки

Для деактивації коду безпеки.

1 Вибір режиму очікування

Натисніть кнопку [SRC].

Оберіть режим "STANDBY".

2 Вхід у режим меню

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має з'явитися напис "MENU".

3 Вибір режиму коду безпеки

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

Оберіть дисплей "CODE CLR".

4 Вхід у режим коду безпеки

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Якщо з'являється напис "ENTER", автоматично з'являється і напис "CODE CLR".

5 Введення коду безпеки

Тип операції	Операція
Вибір цифр для введення	Натисніть кнопку [◀◀] або [▶▶].
Вибір цифр коду безпеки	Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

6 Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 3 секунд.

Має з'явитися напис "CLEAR".

Функція коду безпеки деактивується.

7 Вихід з режиму коду безпеки

Натисніть кнопку пошуку.



- Якщо введено неправильний код безпеки, має з'явитися напис "ERROR". Введіть правильний код безпеки.

Налаштування режиму демонстрації

Налаштування демонстраційного режиму наведені нижче;

Дисплей	Налаштування
"DEMO ON"	Функція режиму демонстрації ввімкнена.
"DEMO OFF"	Вихід з режиму демонстрації (звичайний режим)

1 Вхід у режим меню

Утримуйте кнопку пошуку натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Має з'явитися напис "MENU".

2 Вибір демонстраційного режиму

Натисніть кнопку [FM+] або [AM-].

Оберіть дисплей "DEMO".

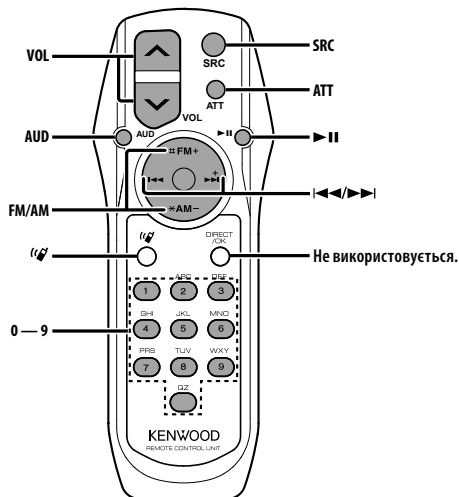
3 Установка режиму демонстрації

Утримуйте кнопку [AUD] натисненою протягом щонайменше 2 секунд.

4 Вихід з демонстраційного режиму

Натисніть кнопку пошуку.

Основні операції дистанційного управління



Загальне управління

Регулювання гучності: **[VOL]**

Вибір джерела: **[SRC]**

Зменшення гучності: **[ATT]**

Після повторного натиснення на кнопку гучність повернеться до попереднього рівня.

В управлінні аудіосистемою

Вибір об'єкту аудіосистеми: **[AUD]**

Налаштування об'єкту аудіосистеми: **[VOL]**



- Дивіться <Управління аудіосистемою> (сторінка 61) для способу використання, наприклад, здійснення управління аудіосистемою та інших операцій.

Приймач

Вибір діапазону: **[FM+]/[AM-]**

Вибір станції: **[<<<]/[>>>]**

Вибір попередньо встановлених станцій: **[1] — [6]**

CD-диск/USB-джерело

Пошук музики: **[<<<]/[>>>]**

Пошук папки/диска: **[FM+]/[AM-]**

Пауза/Відтворення: **[>> II]**



Про **[<<<]**

Ця кнопка використовується при підключенні до пристрою Bluetooth HANDS FREE BOX. Для більш детальної інформації дивіться інструкцію з використання пристрою Bluetooth HANDS FREE BOX.

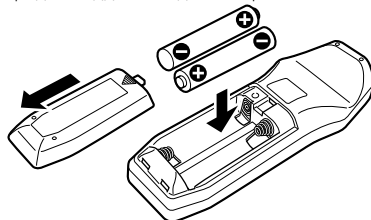


- Не розташовуйте пульт дистанційного управління у гарячих місцях, наприклад, на щитку приладів.

Встановлення та заміна батарейок

Використовуйте дві батарейки розміру "AA"/"R6". Посуньте кришку, натискаючи на неї донизу, щоб зняти її так, як показано на малюнку.

Вставте батарейки так, щоб полюси були розміщені у правильному положенні, відповідно до малюнку всередині відділення для батарейок.



Додаток

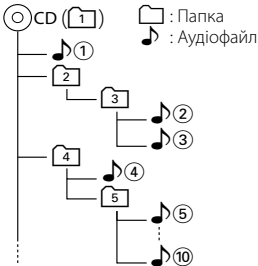
Про аудіофайл

- **Формати відтворення аудіофайлів**
AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- **Формати відтворення дисків**
CD-R/RW/ROM
- **Формати відтворення дискових файлів**
ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Long file name.
- **Відтворюваний USB-пристрій**
Категорія USB-накопичувача
- **Система файлів відтворюваного USB-пристрою**
FAT16, FAT32
- **Відтворювана модель iPod.**
KDC-W4544U/W4644U

Навіть якщо аудіофайли відповідають стандартам, переліченим вище, відтворення може не здійснюватися, залежно від типів або стану засобів та приладу.

• Порядок відтворення аудіофайла.

На прикладі дерева папок/файлів, зображеному нижче, ви можете побачити, що файли відтворюються у порядку від ① до ⑩.



Онлайн-посібник про аудіофайли розміщений на сайті www.kenwood.com/audiofile/. У цьому посібнику ви можете знайти детальну інформацію та пояснення, не вміщені в цій інструкції. Для кращого розуміння прочитайте також і онлайн-посібник.



- У цій інструкції вираз "USB-пристрій" використовується на позначення накопичувачів флеш-пам'яті та цифрових аудіоплеєрів, які оснащені USB-роз'ємами.
- Слово "iPod", що зустрічається в даному посібнику, позначає iPod, підключені за допомогою з'єднувального кабелю iPod* (додатковий аксесуар).

* Не підтримується модель KCA-iP500.

Інформацію про з'єднувальний кабель iPod та iPod ви можете знайти на веб-сайті.

www.kenwood.com/ipod/kca_ip/

Про USB-пристрій

- Якщо ви починаєте відтворення після підключення до iPod, першою відтворюється музика з iPod.
У такому випадку на дисплей виводиться напис "RESUMING" без показу назви папки тощо. Зміна елемента перегляду покаже відповідний заголовок тощо.
- Ви не можете використовувати "KENWOOD" або "✓", коли вони виводяться на iPod.
- При підключенні USB-пристрою до цього обладнання, він може заряджатися за умови, що воно увімкнене.
- Установіть USB-пристрій у місці, в якому він не заважатиме вам вести машину належним чином.
- Не можна підключати USB-пристрій через концентратор USB або Multi Card Reader.
- Зробіть запасні копії аудіофайлів, які ви будете відтворювати за допомогою цього обладнання. Файли можуть стиратися залежно від умов використання USB-пристрою.
Ми не компенсуємо жодних збитків, спричинених знищенням записаних даних.
- USB-пристрій не додається до комплекту цього обладнання. Вам необхідно окремо придбати наявний у продажу USB-пристрій.
- При підключенні USB-пристрою рекомендується використовувати CA-U1EX (додатковий засіб). При використанні кабелю, не сумісного з USB, нормальне відтворення не гарантовано. Підключення кабелю, довжина якого перевищує 5 м може спричинити неправильне відтворення.

Для використання KCA-BT200 (Додаткове обладнання)

Для експлуатації дивіться Model-A-1 в інструкції до KCA-BT200, а також нижченаведену таблицю. Кнопку [AUTO]/[TI] слід замінити кнопкою [SRC] для <Відповідь на виклик очікування після завершення поточного виклику>.

Позначення, використані в інструкції до KCA-BT200	Операція
Кнопка [▶▶▶]	Кнопка [AUD]
Кнопка регулювання	Кнопка [AUD]
Кнопка [AUTO]/[TI]	Кнопка [DISP]
Положення кнопки регулювання вгорі або внизу	Кнопка [FM+] або [AM-]
Положення кнопки регулювання зліва або справа	Кнопка [◀◀] або [▶▶]

Додаток

Для використання КСА-BT100 (Додаткове обладнання)

Для регулювання КСА-BT100, дотримуйтеся наступних вказівок;

Щоб здійснити налаштування у <Виборі режиму виклику>, оберіть <Системі меню> (сторінка 58). Натиснення кнопки [AUD] протягом щонайменше 1 секунди після вибору пункту "D.MODE" дозволить вам увійти в режим вибору способу виклику. Щоб вийти з цього режиму, натисніть кнопку пошуку.

Щоб здійснити налаштування <Роз'єднання виклику>, <Видалення повідомлення про роз'єднання>, та <Відмова вхідного виклику>, утримуйте кнопку [DISP] натисненою протягом щонайменше 1 секунди.

Крім того, деякі зображення дисплея відрізняються від тих, які описані в інструкції до КСА-BT100.

Зображення дисплея в інструкції до КСА-BT100	Реальні зображення цього приладу
"DISCONNECT"	"HF D-CON"
"CONNECT"	"HF CON"
"PHN-DEL"	"DVC-DEL"
"P-STATUS"	"D-STATUS"
"BT-CON Y"	"HF-CON Y"
"BT-CON N"	"HF-CON N"

Глосарій меню

• ICON

Встановлює режим графіки при нормальних умовах відтворення.

ON1: Ввімкнено.

ON2: Анімація.

OFF: Вимкнено.

• SWPRE (перемикання розподільника)

Перемикає розподільник між тильним виходом ("R") та виходом сабвуфера ("SW").

• SPRM (Головне меню)

Технологія, що використовується для розширення та доповнення за допомогою відповідного алгоритму, область високих частот, що припиняє свою роботу при кодування на низькій швидкості (менше ніж 128 кілобіт за секунду, досліджувана частота - 44.1 кГц. Доповнення оптимізується за допомогою формату стиснення (AAC, MP3 або WMA) і функціонує відповідно до швидкості передачі інформації.

Ефект є незначним, якщо музика закодована на високій, змінній або мінімально високій швидкості передачі даних.

• NEWS (НОВИНИ) (інформаційні випуски з налаштуваннями перерв)

Автоматично приймає інформаційні випуски. Установить час заборони переривання після початку іншого випуску новин.

Зміна "NEWS 00M" на "NEWS 90M" вмикає цю функцію.

Якщо новини починаються, коли ввімкнено цю функцію, на дисплеї з'являється напис "TRAFFIC", і ви можете слухати новини. Якщо ви встановили функцію на "20M", прийняття наступного випуску буде неможливим протягом 20 хвилин.

Гучність випуску новин така ж, яка була встановлена для інформації про трафік.

• AUTO1, AUTO2, MANUAL (Вибір режиму налаштування)

Оберіть режим налаштування радіо.

Режим налаштування	Дисплей	Операція
Автопошук	"AUTO1"	Автоматичний пошук станції.
Попередньо встановлений пошук	"AUTO2"	Пошук відповідно до станцій, збережених у попередньо встановлений пам'яті.
Ручний	"MANUAL"	Звичайне ручне налаштування

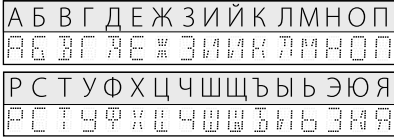
• AF (Альтернативна частота)

Якщо приймання станції є нечітким, автоматично переходить на іншу частоту, що транслює ту ж програму в тій же мережі RDS з кращою якістю трансляції.

- **RUS (Встановлення російської мови)**

Якщо цю функцію ввімкнено, на дисплеї може відобразитися така послідовність символів російською мовою:

назва папки/ назва файлу/ назва пісні/ім'я виконавця/назва альбому/ KCA-BT200/BT100 (додатковий аксесуар)



- **AUX**

Якщо цю функцію ввімкнено, ви можете обрати AUX-джерело.

ON1: Знімає звук з зовнішнього приладу, підключеного до AUX-роз'єму, якщо встановити функцію на AUX-джерело.

ON2: Активує функцію атенуатора при встановленні функції на AUX-джерело. Вимкніть функцію атенуатора при прослуховуванні з зовнішнього обладнання. Це допоможе уникнути зайвого шуму у випадку, якщо до AUX-роз'єму не підключено ніякого зовнішнього обладнання.

OFF: Унеможливілює вибір AUX-джерела. Вимикайте, коли не використовуєте AUX-роз'єм.

- **OFF (Таймер відключення живлення)**

Встановлення таймера на автоматичне вимкнення приладу при тривалому перебуванні в режимі очікування.

Використання цього налаштування допоможе зберегти потужність акумулятора транспортного засобу.

-- --: Функція таймера відключення живлення вимкнена.

20min: Вимкнення живлення через 20 хвилин. (Установка за замовчуванням)

40min: Вимкнення живлення через 40 хвилин.

60min: Вимкнення живлення через 60 хвилин.

- **CD READ**

Установлює спосіб відтворення CD-дисків.

Якщо неможливо відтворити особливий формат CD-диска, перемикайте цю функцію на "2" для примусового відтворення. Зверніть увагу, що деяка музика може не відтворюватися, навіть якщо встановлена на "2". Крім того, якщо функція встановлена на показник "2", аудіофайли не відтворюються. Звичайний показник цієї установки "1".

1 : Автоматично розрізняє аудіофайли та музику CD під час відтворення диска.

2 : Примусово відтворюється як музика CD.

Маркування виробів, обладнаних лазером

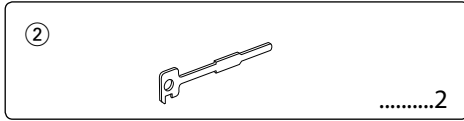
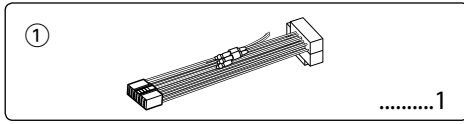
(Окрім деяких зон)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

На каркас/корпус поміщається наклейка, в якій зазначається, що даний виріб випромінює лазерні промені Класу 1. Це означає, що даний апарат використовує лазерні промені слабшого класу. За межами даного апарату не існує небезпеки лазерного випромінювання.

Акcesуари/ Порядок установки

Акcesуари



Порядок установки

1. Щоб запобігти короткому замиканню, вийміть ключ запалення з запалення та відключіть ⊖ роз'єм акумулятора.
2. Правильно з'єднайте вхідні та вихідні кабелі кожного з приладів.
3. Підключіть шнур др пучка проводів.
4. Підключіть роз'єм В пучка проводів до шнура динаміка вашого автомобіля.
5. Підключіть роз'єм А пучка проводів до шнура зовнішнього живлення вашого автомобіля.
6. Підключіть пучок проводів до приладу.
7. Встановіть прилад у своєму автомобілі.
8. Перепідключіть роз'єм ⊖ акумулятора.
9. Натисніть кнопку скасування.



- Установка та підключення цього продукту вимагає уміння та досвіду. Заради власної безпеки, довірте процес установки та підключення професіоналам.
- Переконайтеся, що ви заземлили прилад до негативного 12В джерела постійного електричного струму.
- Не встановлюйте прилад у місці, відкритому для потрапляння прямого сонячного проміння чи вологи. Також уникайте забруднення та можливості потрапляння на прилад води.
- Не використовуйте власні гвинти. Використовуйте лише гвинти, що надані у комплекті. Використовуючи невідповідні гвинти, можна пошкодити прилад.
- Навіть якщо живлення вимкнене (з'являється напис "PROTECT"), у кабелі динаміка може статися коротке замикання або ж він може дотикатися до ходової частини автомобіля, у такому випадку активується функція захисту. Проте варто перевірити кабель динаміка.
- Пересвідчіться у тому, що ви правильно здійснили всі підключення, тобто всі штепселі вставлені до кінця.
- Якщо запалювання вашого автомобіля не має позиції АСС або шнур запалювання підключений до мережі живлення за допомогою джерела постійної напруги, живлення не буде поєднаним з запалюванням (тобто

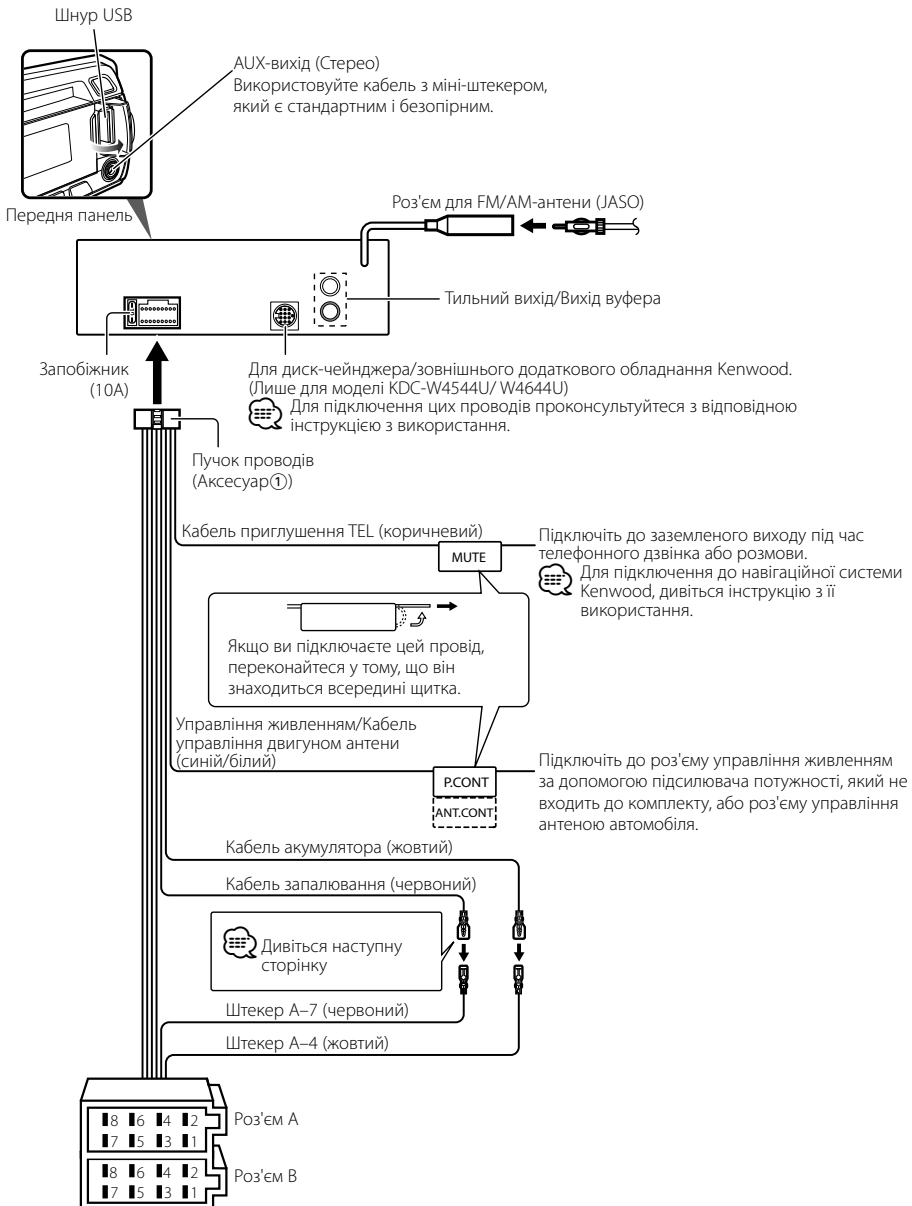
не вмикатиметься й не вимикатиметься разом із запалюванням). Якщо ви бажаєте поєднати живлення приладу з запалюванням, підключіть шнур запалювання до джерела живлення, яке можна вмикати й вимикати за допомогою ключа запалювання.

- Використовуйте будь-який наявний у продажу перехідний шнур, якщо шнур не підходить до роз'єму вашого автомобіля.
- Ізолюйте непідключені кабелі за допомогою вінілової стрічки або подібного матеріалу. Щоб запобігти короткому замиканню, не знімайте захисних ковпачків з кінців непідключених кабелів та роз'євів.
- Якщо консоль має кришку, переконайтеся, що ви встановили прилад таким чином, що передня панель не пошкодить кришку під час закриття і відкриття.
- Якщо запобіжник перегорить, спочатку переконайтеся, що кабелі не дотикаються і на спричиняють до короткого замикання, а потім замініть старий запобіжник на новий з такими ж характеристиками.
- Правильно підключіть кабелі динаміків до відповідних роз'євів. Прилад може пошкодитися або працювати неправильно, якщо ви переплутаєте ⊖ кабелі або заземлите їх до будь-якої металічної частини автомобіля.
- Після установки приладу слід перевірити справність стоп-сигналів, сигнальних вогнів, двірників тощо.
- Встановлюйте прилад під кутом не більше 30°.

Про підключення до приладу CD-програвач/диск-чейнджерів

Якщо CD-програвач/диск-чейнджер має перемикач "O-N", установіть його на позицію "N". Функції використання та інформація, що виводиться на дисплей, можуть відрізнятися залежно від підключених моделей.

Підключення кабелів до роз'ємів



Підключення кабелів до роз'ємів

Показник функцій роз'ємів

Номери штекерів для роз'ємів ISO	Колір кабеля	Функції
Роз'єм для зовнішнього живлення		
A-4	Жовтий	Акумулятор
A-5	Синій/білий	Регулювання живлення
A-7	Червоний	Запалювання (ACC)
A-8	Чорний	З'єднання заземлення
Роз'єм для динаміків		
B-1	Багрянний	Тильний правий (+)
B-2	Багрянний/чорний	Тильний правий (-)
B-3	Сірий	Передній правий (+)
B-4	Сірий/чорний	Передній правий (-)
B-5	Білий	Передній лівий (+)
B-6	Білий/чорний	Передній лівий (-)
B-7	Зелений	Тильний лівий (+)
B-8	Зелений/чорний	Тильний лівий (-)

▲ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

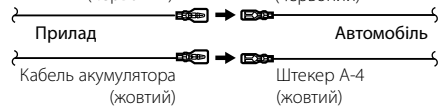
Підключення до ISO-роз'єму

Розташування штекерів для ISO-роз'ємів залежить від типу вашого транспортного засобу. Щоб запобігти пошкодженню вашого приладу, переконайтеся у правильності підключення.

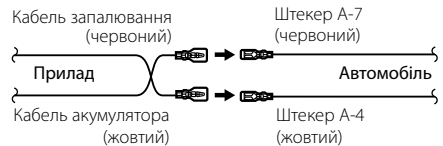
Спосіб стандартного підключення пучка проводів зображено на схемі [1] нижче. Якщо ISO-роз'єм підключено, як зображено на схемі [2], здійсніть правильне підключення відповідно до схеми.

При повторному підключенні переконайтеся, що ви підключили кабель так, як зображено [2] нижче (для Volkswagen та подібних автомобілів).

[1] (Стандартне підключення) Штекер A-7 (червоний) ISO-роз'єму автомобіля з'єднаний з запалюванням, а штекер A-4 (жовтий) з'єднаний з джерелом постійного електричного струму. Кабель запалювання Штекер A-7 (червоний)

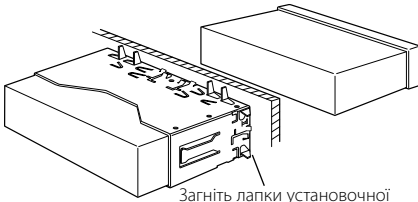


[2] Штекер A-7 (червоний) ISO-роз'єму автомобіля з'єднаний з джерелом постійного електричного струму, а штекер A-4 (жовтий) з'єднаний з запалюванням.



Установка/Виймання приладу

Установка



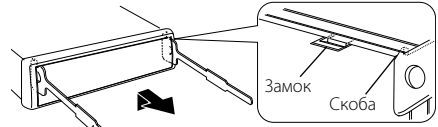
Загніть лапки установочної муфти за допомогою викрутки або подібного інструмента і встановіть її на місце.



- Переконайтеся в тому, що прилад надійно встановлений на відповідне місце. Якщо прилад знаходиться в нестійкому положенні, можуть виникнути проблеми з його справністю (наприклад, перепади звуку).

Зняття жорсткої гумової рамки

- 1 За допомогою скріплюючих гвинтів інструмента для демонтажу зніміть два замки верхнього рівня. Підніміть рамку і вийміть, як зображено на схемі.



Акcesуар ②
Інструмент для демонтажу

- 2 Після зняття двох верхніх рівнів, зніміть два нижніх положення.

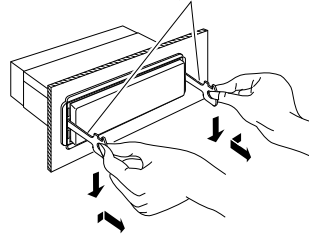


- Так само можна зняти рамку й з нижнього боку приладу.

Виймання приладу

- 1 Зніміть жорстку гумову рамку відповідно до вказівок пункту <Зняття жорсткої гумової рамки>.
- 2 Вставте два інструменти для демонтажу глибоко в заглиблення з обох боків, як показано на схемі.
- 3 Опустіть інструмент для демонтажу донизу і вийміть прилад до половини, при цьому натискаючи на його бокові стінки.

Акcesуар ②



- Під час виймання будьте обережними, щоб не поранитися скріплюючими гвинтами демонтажного інструменту.
- 4 Обережно вийміть прилад, тримаючи його двома руками, щоб не впустити.

Посібник з усунення несправностей

Деякі функції цього приладу можуть бути недоступними у зв'язку з налаштуваннями.

- !** • **Не вдається налаштувати сабвуфер.**
- **Не вдається налаштувати фільтр низьких частот.**
- **Немає виходу з сабвуфера.**
 - ▶ <Потужність сабвуфера> в <Основні функції> (сторінка 56) не ввімкнено.
 - Розподільник не налаштовано на сабвуфер.
 - ☞ "SWPRE" в <Системі меню> (сторінка 58)

- !** • **Не вдається зареєструвати код безпеки.**
- **Не вдається налаштувати дисплей.**
- **Не працює функція таймера вимкнення живлення.**
 - ▶ <Налаштування режиму демонстрації> (сторінка 67) не ввімкнено.

Деякі несправності вашого приладу можуть бути спричинені незначними помилками у використанні або підключенні. Перед тим, як телефонувати до сервісної служби, перегляньте цю таблицю і перевірте свій прилад на наявність у ньому вказаних несправностей.

Загальні характеристики

- ?** **немає звуку датчика дотику тембру.**
 - ✓ Використовується роз'єм виходу.
 - ☞ Датчик дотику тембру не виводиться з роз'єма виходу.

Приймач

- ?** **Нечітка трансляція**
 - ✓ Не висунена автомобільна антена.
 - ☞ Висуньте антену на всю довжину.

Дискове джерело

- ?** **Не відтворюється потрібний диск, хоча інші диски відтворюються нормально**
 - ✓ Указаний CD-диск забруднений.
 - ☞ Очистіть CD-диск відповідно до статті про чищення CD-дисків у розділі <Використання CD-дисків> (сторінка 55).
 - ✓ Диск втавлено в невідповідний слот.
 - ☞ Перевірте відповідність маркування диска та слота для дисків.
 - ✓ Диск дуже подряпаний.
 - ☞ Спробуйте вставити інший диск.

Аудіофайл

- ?** **Виникають проблеми з відтворенням звуку під час програвання аудіофайла.**
 - ✓ Диск подряпаний або брудний.
 - ☞ Очистіть засіб відповідно до вказівок щодо чищення CD-дисків пункту <Використання CD-дисків> (сторінка 55).
 - ✓ Незадовільний стан запису.
 - ☞ Запишіть засіб ще раз або використайте інший.

Повідомлення, наведені нижче, показують стан вашої системи

TOC ERR:	<ul style="list-style-type: none">• Не вставлено диск у слот.• CD-диск брудний. CD-диск вставлено зворотним боком. CD-диск дуже подряпаний.	NA DVICE:	<ul style="list-style-type: none">• Підключено несумісний USB-пристрій.• Не вдається підключити iPod.⇨ Перевірте, чи підтримується iPod, який ви намагаєтесь підключити. Дивіться <Про аудіофайл> (сторінка 69) для отримання більш детальної інформації про сумісні типи iPod.
E-05:	Не можливо відтворити диск.	NO MUSIC/E-15:	<ul style="list-style-type: none">• Підключений USB-пристрій не містить жодних відтворюваних аудіофайлів.• Накопичувач не містить жодних записаних даних, які б відтворювалися приладом.
E-77:	Прилад не працює з невідомих причин. <ul style="list-style-type: none">⇨ Натисніть кнопку скасування. Якщо не зникає код "E-77", проконсультуйтеся із найближчою сервісною службою.	USB ERR:	Підключений USB-пристрій несправний. <ul style="list-style-type: none">⇨ Вийміть USB-пристрій, а потім перемикач живлення на вимкнену позицію. Якщо висвічується той самий дисплей, використовуйте інший USB-пристрій.
E-99:	Несправний слот для дисків. Або прилад не працює з невідомих причин. <ul style="list-style-type: none">⇨ Перевірте справність слоту для дисків. Потім натисніть кнопку скасування. Якщо код "E-99" не зникає, проконсультуйтеся з найближчою сервісною службою.	iPod ERR:	Не вдається підключити iPod. <ul style="list-style-type: none">⇨ Вийміть USB-пристрій, а потім перепідключіть.⇨ Переконайтеся, що ви використовуєте останню версію програмного забезпечення iPod.
IN (Мигає):	Несправна секція CD-програвача. <ul style="list-style-type: none">⇨ Переставте CD-диск. Якщо CD-диск не виймається або дисплей продовжує мигати, навіть якщо ви правильно вставили CD-диск, вимкніть живлення і проконсультуйтеся з найближчою сервісною службою.	REMOVE (Мигає):	Для USB-пристрою/iPod обрано режим відключення. Можете безпечно виймати USB-пристрій/iPod.
PROTECT (Мигає):	Функція захисту активується у випадку короткого замикання кабеля динаміка або його дотикання до ходової частини автомобіля. <ul style="list-style-type: none">⇨ Правильно підключіть або ізолюйте кабель динаміка і натисніть кнопку скасування. Якщо індикатор "PROTECT" не зникає, проконсультуйтеся з найближчою сервісною службою.		
NA FILE:	Формат аудіофайла не підтримується.		
COPY PRO:	Формат файла захищений від копіювання.		
READ ERR:	Не працює система файлів підключеного USB-пристрою. <ul style="list-style-type: none">⇨ Повторно скопіюйте файли та папки до USB-пристрою. Якщо повідомлення про помилку не зникає, відформатуйте USB-пристрій або використовуйте ішній USB-пристрій.		
NO DVICE:	USB-пристрій обрано як джерело, проте USB-пристрій не підключається. <ul style="list-style-type: none">⇨ Змініть джерело на будь-яке інше. Підключіть USB-пристрій та знову змініть джерело на USB.		

Характеристики

Секція FM-приймача

- Діапазон частот (50 кГц просторових)
 - : 87,5 МГц – 108,0 МГц
- Реальна чутливість (S/N = 26дБ)
 - : 0,7 мкВ/75 Ом
- Гранична чутливість (S/N = 46дБ)
 - : 1,6 мкВ/75 Ом
- Частотна характеристика (±3.0 дБ)
 - : 30 Гц – 15 кГц
- Відношення сигнал/шум (MONO)
 - : 65 дБ
- Вибірковість (DIN) (±400 кГц)
 - : ≥ 80 дБ
- Розподіл стереозвука (1 кГц)
 - : 35 дБ

Секція MW-приймача

- Діапазон частот (9 кГц просторових)
 - : 531 кГц – 1611 кГц
- Реальна чутливість (S/N = 20дБ)
 - : 25 мкВ

Секція LW-приймача

- Діапазон частот
 - : 153 кГц – 281 кГц
- Реальна чутливість (S/N = 20дБ)
 - : 45 мкВ

Секція CD-програвача

- Лазерний діод
 - : GaAlAs
- Цифровий фільтр (D/A)
 - : 8-кратна дискредитація
- D/A перетворювач
 - : 24 біт
- Швидкість вала
 - : 500 – 200 об./хв (CLV)
- Детонація
 - : Нижче вимірювальних можливостей
- Частотна характеристика (±1 дБ)
 - : 20 Гц – 20 кГц
- Коефіцієнт нелінійних викривлень (1 кГц)
 - : 0.01 %
- Відношення сигнал/шум (1 кГц)
 - : 105 дБ
- Динамічний діапазон
 - : 93 дБ
- MP3-декодування
 - : Відповідає трирівневному аудіостандарту MPEG-1/2
- WMA-декодування
 - : Відповідає стандарту Windows Media Audio
- AAC-декодування
 - : AAC-LC ".m4a" файли

USB-інтерфейс

- USB стандарт
 - : USB1.1/ 2.0 (Повна швидкість)
- Максимальний рівень струму живлення
 - : 500 мА
- Система файлів
 - : FAT16/ 32
- MP3-декодування
 - : Відповідає трирівневному аудіостандарту MPEG-1/2
- WMA-декодування
 - : Відповідає стандарту Windows Media Audio
- AAC-декодування
 - : AAC-LC ".m4a" файли

Секція аудіосистеми

- Максимальна вихідна потужність
 - : 50 Вт x 4
- Вихідна потужність (DIN 45324, +B=14,4B)
 - : 22 Вт x 4
- Номинальний опір динаміка
 - : 4 – 8 Ом
- Дія тембра
 - Низькі частоти : 100 Гц ±8 дБ
 - Середні частоти : 1 кГц ±8 дБ
 - Високі частоти : 10 кГц ±8 дБ
- Потужність на виході / Завантаження (CD-диск)
 - : 2000 мВ/10 Ом
- Опір перед виходом
 - : ≤ 600 Ом

Вихід для додатково обладнання

- Частотна характеристика (±3 дБ)
 - : 20 Гц – 20 кГц
- Максимальна напруга на вході
 - : 1200 мВ
- Опір на вході
 - : 10 кОм

Загальні характеристики

- Робоча напруга (11 – 16В допустимих)
 - : 14,4 В
- Максимальне споживання струму
 - : 10 А
- Габарити установки (Ш x В x Г)
 - : 182 x 53 x 155 см
- Вага
 - : 1,3 кг

Зміна характеристик можлива без оповіщення.

KENWOOD