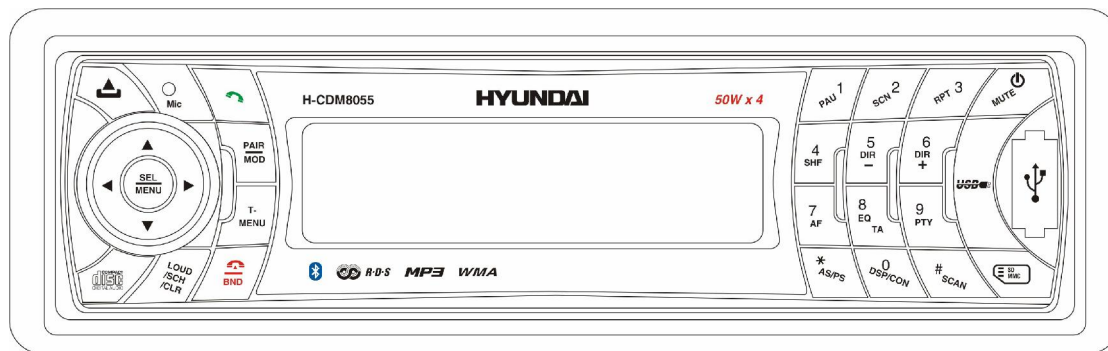


# HYUNDAI

## H-CDM8055



**CD/MP3/WMA RECEIVER with BLUETOOTH (Option)**

**CD/MP3/WMA-РЕСИВЕР с BLUETOOTH (Опция)**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

## Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

## Table of contents

Table of contents.....	2
Important safeguards.....	3
Accessories.....	4
Installation/Connections.....	5
Connection diagram.....	9
Controllers.....	10
General operations.....	11
Radio operations.....	14
CD/MP3/WMA disc operations.....	16
SD/MMC card/USB operations.....	18
MP3 overview.....	19
Bluetooth operatons.....	21
Handling compact discs.....	26
Cleaning.....	26
Troubleshooting guide.....	27
Specification.....	28

## Important safeguards

- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- Do not use the unit in places where it can be exposed to water, moisture and dust.
- Do not attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- Do not open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Have a qualified technician check the system.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please confirm it before installation.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- Do not install the detachable panel before connecting the wire.

## Accessories

- |    |                      |       |
|----|----------------------|-------|
| 1. | Receiver             | 1 pc  |
| 2. | Carrying case        | 1 pc  |
| 3. | Mounting parts:      |       |
|    | Hexagon nut M5       | 1 pc  |
|    | Spring washer M5     | 1 pc  |
|    | Plain washer M5      | 1 pc  |
|    | Metal bar            | 1 pc  |
|    | Release Keys         | 2 pcs |
|    | M5 x 25 screw        | 1 pc  |
|    | Mounting box         | 1 pc  |
| 5. | Customer information | 1 pc  |
| 6. | Warranty card        | 1 pc  |
| 7. | Instruction manual   | 1 pc  |

# Installation/Connections

## Notes:

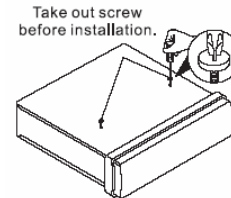
- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and the system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit might not give its optimum performance.
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

## Din Front/Rear-Mount

This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

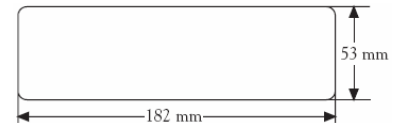
### **Remove the mechanism transit screw before installation**

Before install the unit, must remove the two screws with label "Remove screw".



### **DIN FRONT-MOUNT (Method A) Installation Opening**

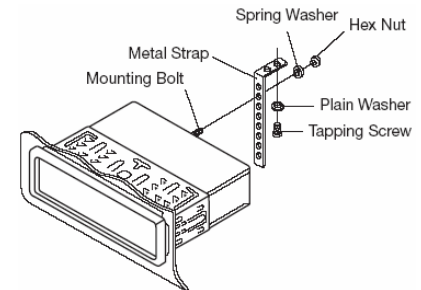
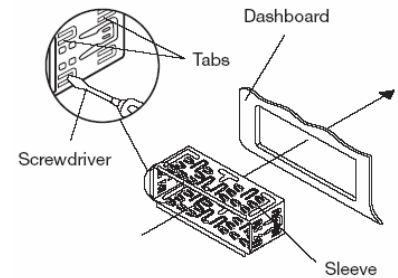
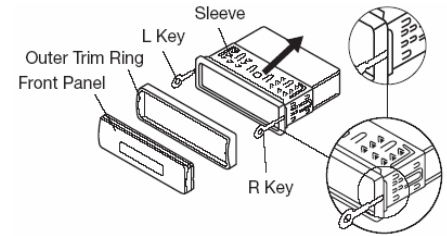
This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below:



## Installing the unit

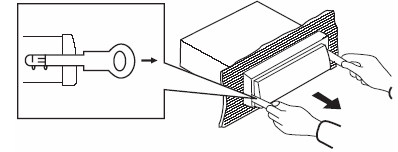
Be sure you test all connections first, and then follow these steps to install the unit.

1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Disconnect the wire harness and the antenna.
3. Press RELEASE button on the front panel and remove the front panel (see the steps of "removing the front panel").
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. The two supplied keys release tabs inside the unit's sleeve so you can remove it. Insert the keys as far as they will go (with the notches facing up) into the appropriate slots at the middle left and right sides of the unit. Then slide the sleeve off the back of the unit.
6. Mount the sleeve by inserting the sleeve into the opening of the dashboard and bend open the tabs located around the sleeve with a screwdriver. Not all tabs will be able to make contact, so examine which ones will be most effective. Bending open the appropriate tabs behind the dashboard to secure the sleeve in place.
7. Reconnect the wire harness and the antenna and be careful not to pinch any wires or cables.
8. Slide the unit into the sleeve until it locks into place.
9. To further secure the unit, use the supplied metal strap to secure the back of the unit in place. Use the supplied hardware (Hex Nut (M5mm) and Spring Washer) to attach one end of the strap to the mounting bolt on the back of the unit. If necessary, bend the metal strap to fit your vehicle's mounting area. Then use the supplied hardware (Tapping Screw (5x25mm) and Plain Washer) to attach the other end of metal strap to a solid metal part of the vehicle under the dashboard. This strap also helps ensure proper electrical grounding of the unit. Note to install the short threading terminal of the mounting bolt to the back of the unit and the other long threading terminal to the dashboard.
10. Reconnect the cable to the vehicle battery's negative (-) terminal. Then replace the outer trim ring and install the unit's front panel (see the steps of "installing the front panel").



## Removing the unit

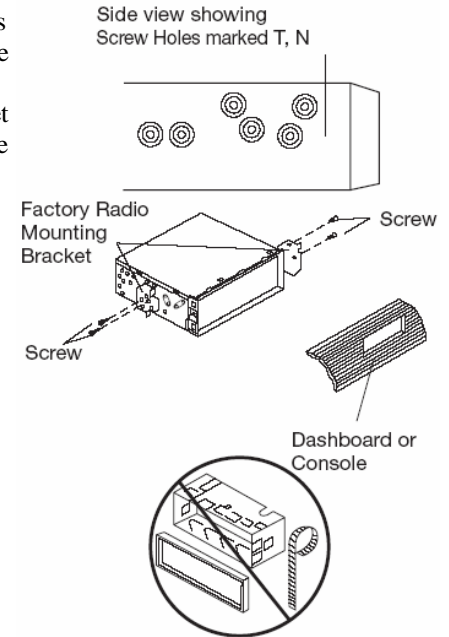
1. Make sure the ignition is turned off, then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Remove the metal strap attached the back of the unit (if attached).
3. Press RELEASE button to remove the front panel.
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. Insert both of the supplied keys into the slots at the middle left and right sides of the unit, then pull the unit out of the dashboard.



## DIN REAR-MOUNT (Method B)

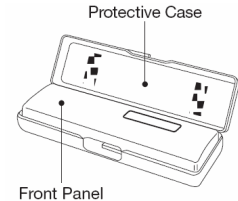
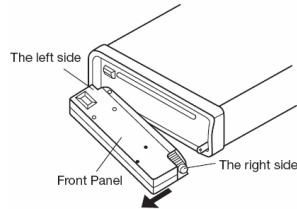
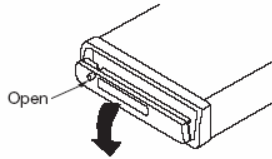
If your vehicle is a Nissan, Toyota, follow these mounting instructions. Use the screw holes marked T (Toyota), N (Nissan) located on both sides of the unit to fasten the unit to the factory radio mounting brackets supplied with your vehicle.

To fasten the unit to the factory radio mounting brackets. Align the screw holes on the bracket with the screw holes on the unit, and then tighten the screws (5x5mm) on each side. Note: the outer trim ring, sleeve and the metal strap are not used for method B installation.



### To Detach the Front Panel

Press RELEASE button, then the front panel will be folded down. To remove the front panel, lift it up at a little angle from horizontal position, then first pull out the right side and then pull out the left side. For safekeeping, store the front panel in the supplied protective case immediately after being removed.



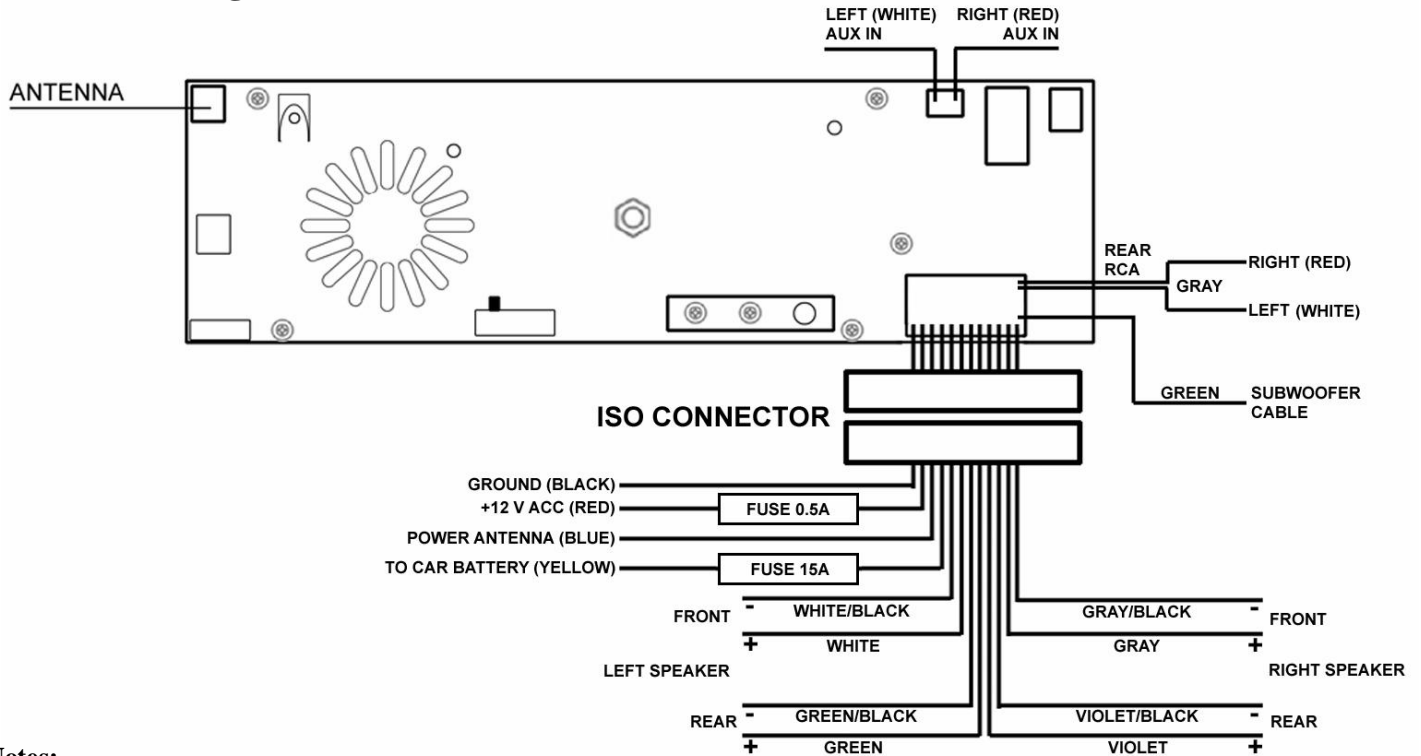
### To Install the Front Panel

To install the front panel, first insert the left side into proper position then insert the right side into place. When the two sides fixed into place, push the front panel into main unit. Note that if the front panel fails to lock in position properly, pressing control button may not function and the display may be missing some segments. Press the release button and then reinstall the front panel again.

### Precautions when handling

- Do not drop the front panel.
- Do not put pressure on the display or control buttons when detaching or reinstalling the front panel.
- Do not touch the contacts on the front panel or on the main unit body. It may result in poor electrical contact.
- If any dirt or foreign substances adhered on the contacts, they can be removed with a clean and dry cloth.
- Do not expose the front panel to high temperatures or direct sunlight in anywhere.
- Keep away any volatile agents (e.g. benzene, thinner, or insecticides) from touching the surface of the front panel
- Do not attempt to disassemble the front panel.

# Connection diagram



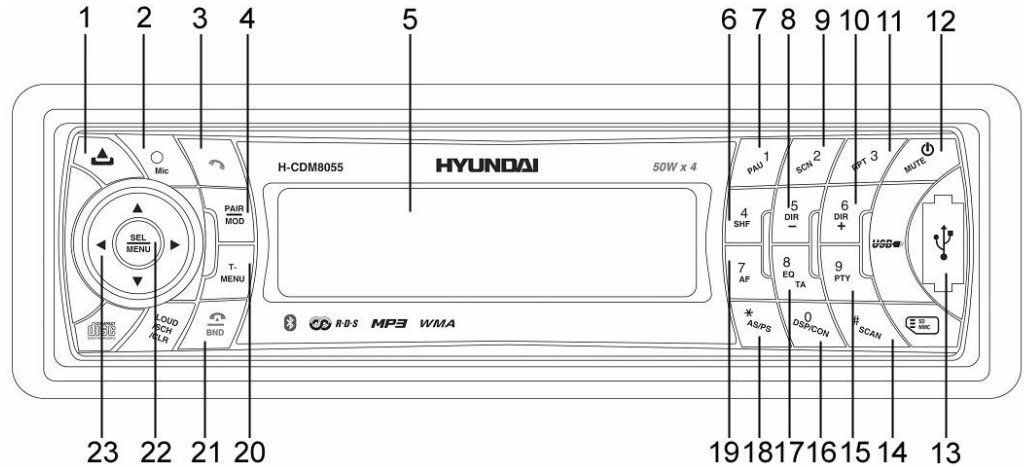
## Notes:

- In spite of having any kinds of speaker system, must use 4 ohms impedance of speaker to reduce the distortion during high volume level.
- Prohibited to make the conductors of auto antenna and ground touch with each other.

# Controllers

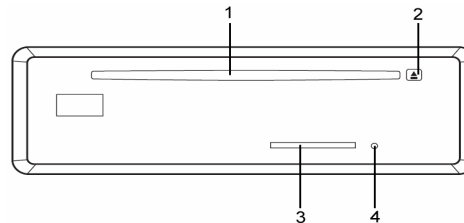
## Front panel

1. RELEASE button
2. Microphone
3. CALL button
4. PAIR/MODE button
5. LCD display
6. 4/SHF button
7. 1/PAU button
8. 5/DIR- button
9. 2/SCN button
10. 6/DIR+ button
11. 3/RPT button
12. POWER/MUTE button
13. USB port
14. #/SCAN button
15. 9/PTY button
16. 0/DSP/CON button
17. 8/EQ/TA button
18. \*/AS/PS button
19. 7/AF button
20. T-MENU button
21. BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button
22. SEL/MENU button
23. Cursor buttons



## Back of the front panel

1. Disc slot
2. EJECT button
3. SD/MMC card slot
4. RESET button



# General operations

## Resetting the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press RELEASE button on the panel to open the front panel and press RESET button with a thin hard object to restore the unit to the original factory settings.

## Power ON/OFF

Press MUTE/POWER button to switch the unit on. The display will show a greeting message. Press and hold this button to switch the unit off. The display will show a message “Have a nice day!”.

**Note:** After the unit is off, volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status you set.

## Volume control

Press UP/DOWN cursor buttons. The larger the number shown on the display is, the higher the volume level is.

## Sound settings

Press SEL/MENU button shortly to enter the audio setting mode. Press SEL/MENU button repeatedly or press LEFT/RIGHT cursor buttons to select a parameter: Bass => Treble => Balance => Fader. Press UP/DOWN cursor buttons to adjust each parameter.

## Mute function

Press MUTE/POWER button to cancel the sound. Press it again or change the volume level to resume.

## Mode selection

Press PAIR/MODE button to cycle through the play modes: RADIO => CD => USB => CARD => AUX => BT.

**Note:** USB, CARD, CD modes will only show on the display when a USB flash, SD/MMC card or a disc is connected to the unit.

## LOUD function

Press and hold BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to enable LOUD function; “LOUD” will appear on the screen. Press and hold this button again to cancel the function.

## Display mode

Press 0/DISP/CON button to change the display mode.

## Equalizer

Press 8/EQ/TA button to turn on equalizer function and to select an equalizer mode as following: FLAT => CLAS => POP M => ROCK => OFF.

## System setting

Press and hold SEL/MENU button to enter the system setting mode.

Press repeatedly SEL/MENU button to select the item you want to change, and press UP/DOWN cursor buttons to change the corresponding setting.

1. BEEP: ON/OFF - To turn the beep sound on/off when pressing the buttons.
2. VOL select: Last/Adjust - When select Last, every time you turn on the unit, the volume level will be the same as when you turn off the unit at last time. When select Adjust, "VOL PGM" will appear, and you can adjust the volume level from 0 to 46. When you save and exit this menu, every time you turn on the unit, the volume level will be the same as you have set in "VOL PGM" menu.
3. Area: OIRT/USA - Select the radio frequency area.
4. Hour mode: 24 hour/12 hour - To change the time display mode between 24 hour or 12 hour.
5. CLK ADJ (clock adjust) - Use SEL/MENU button to select the Hour/Minute; use UP/DOWN cursor buttons to change the corresponding value.
6. Date setup: - Use SEL/MENU button to select the Year/Month/Day; use UP/DOWN cursor buttons to change the corresponding value.
7. Dimmer: Middle/High/Low - To change the brightness of the backlight among: High, Middle and Low.
8. SUB WOOF: OFF/ON - To change the subwoofer on or off.
9. Disp mode: Normal/Reverse - To change the display mode between Normal or Reverse.
10. LCD Contrast: LEVEL (-6 - +6) - To adjust the display contrast from -6 to +6
11. Stand by LCD: Off/Timer/Running car/Fish kiss/Dolphin - You can set what will be displayed after turning off the unit. The different items has the different define, please refer to the following instruction:  
Off: Nothing will be displayed.

Timer: Time will be displayed.

Running car/Fish kiss/Dolphin: will play the corresponding cartoon.

12. Screen Save: Off/Timer/Running car/Fish kiss/Dolphin - The unit has screen save function. You can set screen save mode in this menu. If there is no operation for about 10 seconds, the unit will enter screen save mode automatically.

Off: Close screen save.

Timer: when screen save, time will be displayed on display.

Running car/Fish kiss/Dolphin: when screen save, the corresponding cartoon will be played on display.

# Radio operations

## **BAND selection**

Press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button repeatedly to select your desired radio band in RADIO mode: FM1, FM2, FM3, MW1 (AM1), MW2 (AM2). Each band can store 6 preset stations, for a total of 30 preset memory stations.

## **Tuning**

Press LEFT/RIGHT cursor buttons to enable automatic search of a radio frequency. Press and hold the buttons to enable manual seeking mode. “Manual seeking” will appear on the display. Now press LEFT/RIGHT cursor buttons repeatedly to change the frequency step by step. If both buttons have not been pressed for several seconds, the unit will return to auto seek mode and “Auto seeking” appears on the display.

## **Automatic store/scanning**

### Automatic memory storing

Press and hold \*/AS/PS button; “Auto storing” will appear on the display. The radio will search from the current frequency and checks the signal strength until one cycle search is finished. And then 6 strongest stations are stored into the corresponding preset number button.

### Program scanning

Press \*/AS/PS button to scan preset stations. And the corresponding station number P1-P6 will flash on the display.

## **Station storing**

Press any of number buttons (1-6) to select a station, which had been stored in the memory. Press and hold this button for several seconds, current station is stored into the number button.

## **RDS (Radio Data System) function**

**Note:** RDS (Radio Data System) service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available, either.

## **RDS mode ON/OFF**

Press 7/AF button to switch on or off the RDS mode. Whenever RDS is switch on, “RDS” will flash on the display.

## **PTY function**

Press 9/PTY button to enter PTY Select mode; the program name will be displayed on the display. You can use UP/DOWN cursor buttons to select the items and press LEFT/RIGHT cursor buttons to begin searching the corresponding program.

## **RDS menu**

Press and hold 9/PTY button to enter the RDS Menu; in the menu, press UP/DOWN cursor buttons to select the items and press LEFT/RIGHT cursor buttons to adjust corresponding item. After choosing, please leave the unit idle to activate.

### TA SEEK/TA ALARM

In TA SEEK mode the unit will seek for traffic announcement program when TA is pressed; in TA ALARM mode the alarm is set off.

### MASK DPI/MASK ALL

During MASK DPI mode, the unit will mask only the AF which has different PI, this is the default mode; during MASK ALL mode, the unit will mask the AF which has different PI and no RDS signal with high field strength.

### RETUNE SHORT/LONG

“RETUNE” refers to the time period the unit allows for radio scan when reception is interrupted. SHORT represents a time period of 30 seconds; LONG represents a time period of 90 seconds.

### REGION: OFF/ON

In Region ON mode, AF switching or PI SEEK is implemented to the station which have all PI codes are the same as current station. In Region OFF mode, the regional code in the format of PI code is ignored when AF switching or PI SEEK is implemented.

### TA-VOLUME:

The default TA volume value is 18; you can adjust it from 0 to 40.

## **TA (Traffic Announcement) function**

Press and hold 8/EQ/TA button to switch TA mode on or off. When TA mode is on and a traffic announcement is transmitted, if the unit was in CD or AUX IN mode, it will switch to Radio mode. If the volume level was under the threshold point, it will be raised to the threshold point. But if the user changed the volume level, which was more than the threshold point (min. TA volume level), it will be set to the last level. When TA mode is on, TA of individual segment is turned on. When a TP station is received, TP of individual segment is turned on. The current traffic announcement is cancelled by pressing 8/EQ/TA button. But the TA mode will not be off.

# CD/MP3/WMA disc operations

## Discs for playback

This unit can play disc types: CD/CD-R/-RW. Compatible with formats: MP3/WMA.

## Loading/Ejecting a disc

- Press RELEASE button to open the front panel. Insert a disc with the printed side facing upward into the slot. The disc will play automatically. Or press PAIR/MODE button repeatedly to switch the unit to CD mode.
- Open the front panel. Press EJECT button to eject the disc. If the disc is not removed from the slot within several seconds, it will automatically be loaded into the slot again.

## Pausing playback

To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc information before proceeding. Press 1/PAU button to pause the playback. Press again to resume the playback.

## Playing the previous/next track

During playback press LEFT/RIGHT cursor buttons to play the previous/next track. Track numbers will be shown on the display.

## Fast forward and backward playback

Press and hold press LEFT/RIGHT cursor buttons to fast forward or reverse. Release the button when the desired location is found.

## Intro playback

For CD disc: You can play the beginning of every track in the disc for several seconds in sequence. Press 2/SCN button to start intro playback. The display will show “Scan”. Press again to cancel.

For MP3/WMA disc: You can play the beginning of every track in the current folder for several seconds in sequence. Press 2/SCN button to start intro playback. The display will show “F-Scan”. Press again to cancel.

## Repeat playback

During CD playback, press 3/RPT button to repeat the current track playback. The display will show “Repeat”. Press again to cancel.

During MP3/WMA playback, press 3/RPT button to repeat all tracks in the current folder. The display will show “F-repeat”. Press again to cancel.

### **Random playback**

During CD playback, press 4/SHF button to start random playback of all tracks in the disc. “Shuffle” will appear on the display. Press again to cancel.

During MP3/WMA playback, press 4/SHF button to start random playback of tracks in the current folder. “F-shuffle” will appear on the display. Press again to cancel.

### **Selecting directory (for MP3, WMA modes)**

Press 5/DIR- button or 6/DIR+ button to select directory downward or upward. If the MP3/WMA disc does not contain any directory, this function is not available.

### **Selecting tracks (for MP3, WMA modes)**

Shortly press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to enter track searching mode, and the root menu will be displayed on the display. Press UP/DOWN cursor buttons to choose the root name and press SEL/MENU button to confirm. Then the tracks in the root folder you selected will be displayed on the display. Press UP/DOWN cursor buttons to choose the track and press SEL/MENU button to confirm.

## SD/MMC card/USB operations

### Notes:

**USB** format supports 2.0. Capacity: 8 MB ~ 2 GB.

**SD cards** brands: Canon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung, etc. Capacity: 8 MB ~ 2 GB.

**MMC cards** brands: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems, etc. Capacity: 16 MB ~ 2 GB.

### Inserting the USB/SD/MMC device

Insert the MMC/SD card or USB device into MMC/SD slot or USB socket. Then the playing mode will be changed into CARD or USB mode automatically. When you connect an USB driver or MMC/SD card, the unit will search the MP3 files or WMA files in the USB driver or MMC/SD card and start to play them automatically.

If in another mode, you can also press PAIR/MODE button to select USB or CARD mode. When playing the MP3 files or WMA files in the device, the operation is the same with the MP3/WMA disc operation described above.

### Notes:

- When MMC/SD card and USB device are both inserted into their compartment or socket, the playing mode will be changed into the mode of the later one.
- USB MP3 player is not a standard which means different brand name or different models have their own standard. So our product cannot support every MP3 player.
- When connecting an MP3 player and there has normal battery in the player (non rechargeable battery), you should remove the battery from the MP3 player then connect it to the USB interface. Otherwise, it may cause battery burst.
- When in USB play mode, be sure not to remove the USB driver from the USB interface.

# MP3 overview

## Notes on MP3 and WMA

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than “.mp3”.
- If you play a non- MP3 file that has the “.mp3” extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called “MP3 file” and “folder” in PC terminology as “track” and “album”, respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 256.
- The unit may not play tracks in the order of Track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if a disc contains both audio tracks and MP3 files.
- When playing a disc of 8 kbps or “VBR”, the elapsed playing time in the display window will not be correct and also the intro play may not function properly. “VBR”: Variable Bit Rate.
- The unit supports the playback of WMA files. The playback of ID3 tags for WMA format is not guaranteed, it depends on versions and availability of Cyrillic alphabet.
- WMA (Windows Media Audio) – music data compression format, created by Microsoft Corporation. This format uses coding algorithm for compression of initial audio-record, greatly decreasing the file size, but, saving the good sound quality even when the bit rate is low (for example, 64 Kbit/s).
- Remember that the unit may not play the tracks in order they are written on disc.

## Notes on creating your own CD-Rs or CD-RWs containing MP3 files

- To enjoy high quality sound, we recommend converting to MP3 files with a sampling frequency of 44.1 kHz and a fixed bit rate of 128 kbps.
- Do not store more than 256 MP3 files per disc.
- For ISO 9660 - compliant format, the maximum allowable depth of nested folders is 8, including the root directory (folder).
- When CD-R disc is used, playback is possible only for discs, which have been finalized.

- Make sure that when MP3 CD-R or CD-RW is burned that it is formatted as a data disc and NOT as an audio disc. You should not write non-MP3 files or unneeded folders along with MP3 files on the disc otherwise it takes a long time until the unit starts to play MP3 files.
- With some CD-R or CD-RW media, data may not be properly written depending on their manufacturing quality. In this case, data may not be reproduced correctly. High quality CD-R or CD-RW disc is recommended. Up to 16 characters are displayed for the name of an Album or a Track. ID3TAG version 1.x is required.
- Note that the unit may not play Tracks in the order that you wrote them to the disc.

# Bluetooth operations

## Pairing

1. In any mode, press and hold PAIR/MODE button; “Pairing...” will appear on the display.
2. On the mobile phone, select the Bluetooth set up.
3. “H-CDM8055” should appear in the list on your mobile phone, please select “H-CDM8055” and then input password “1234”.
4. When successful paired, “Pairing OK” will be displayed on the display.
5. When pairing failed, “Pairing Failed” will be displayed on the display. You can press and hold PAIR/MODE button again to try the pairing again within several seconds. If there is no operation after several seconds, the display will return to the previous mode automatically.

**Note:** During pairing, only RELEASE button, UP/DOWN cursor buttons and POWER/MUTE button are functional, other buttons are disabled during pairing mode. When pairing, you can press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to terminate the pairing.

## Connect

This unit has a built-in auto-reconnection function. Every time you press CALL button, the unit will auto reconnect with the mobile phone (**Note:** the mobile phone must have been paired with the unit before.). In the following conditions you can reconnect manually by pressing and holding 0/DSP/CON button, and “Connect...” will appear on the display; when reconnect is successful “Connected! OK!” will be displayed. And you can hear beep tone. When reconnect is failed “Connecting Failed!” will be displayed on the display for several seconds. And you can hear beep tone.

1. If the mobile phone is out of range, the connection will be lost, when you come back to the unit, reconnection is necessary.
2. When the mobile phone is out of range from the unit, and there is an incoming call, when you come back to the unit, and you want to transfer the audio to the unit, you need to reconnection.
3. When you press RELEASE button, the connection will break off. When you install the front panel, you need to reconnect.
4. If you turn off the mobile phone that was paired with the unit, when you turn on the mobile phone, you need to reconnect.

## T-Menu

When successful paired, shortly press T-MENU button to enter the telephone menu; keep pressing this button or press LEFT/RIGHT cursor buttons to change the items in the menu. The items will be displayed in the following sequence: Speed dial/Received list/Dialed list/Missed list/Phone book (Mobile Phone)/Phone book (SIM Card)/Auto answering/Ring volume.

## Notes:

- When you use LEFT/RIGHT cursor buttons to change the items, if you press LEFT cursor button in Speed dial interface, or press RIGHT cursor button or T-MENU button in Ring volume interface, it will exit the current menu and the unit will return to the previous mode.
- Phone Book direct searching through the unit is only available for the mobile phone supporting Phone Book Download. Some models of mobile phones don't support Phone Book Download, if you try to download Phone Book from a mobile phone not supporting this feature, "Reading..." will be displayed on the display for several seconds, then "Empty" will be displayed on the display for several seconds. If there is no operation for several seconds, it will return to the previous mode automatically.
- In Received list, Dialed list, Missed list, Phone book (Mobile Phone) and Phone book (SIM Card) menu, before the unit finishes downloading the data from the mobile phone, "Reading..." will be displayed on the LCD. Once the download is completed, "Reading..." will disappear and the phone number will be displayed.
- Anytime pressing BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button you will exit T-MENU, and the unit will return to the previous mode.

## Speed dial

Display the speed dial phone number you have stored in the preset memory. The system can store maximum 10 numbers.

**Note:** At every system reset operation by pressing RESET button, the setup of Speed dial will be cleared.

### 1. Store speed dial numbers

There are two methods to storing the speed dial number into the memory.

a. Store from the Dialed list, Received list or Phone book.

b. Once found the number you want to save, press and hold number buttons (0~9); the unit will store the selected number into the preset memory automatically. And you can hear a beep tone.

### 2. Store by manual input

a. Press T-MENU button and select Speed dial item.

b. Use UP/DOWN cursor buttons to scan memory available for store.

c. If any memory is available for input, the phone item is empty, and you can see the Memory No. (00-09) blinking on the LCD.

d. Press SEL/MENU button to enter the input interface. You can see "\_" blinking on the display.

e. Use number buttons (0-9), \*/AS/PS button, #/SCAN button or UP/DOWN cursor buttons to input the number and press SEL/MENU button to confirm the input. The cursor "\_" will skip to the name you want to store, press SEL/MENU button to confirm.

**Note:** When you input a wrong number, press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to clear it. Press and hold BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to clear all numbers, and “\_” will blink at the first character place.

f. When you finish input, press SEL/MENU button to store the number into the preset memory. And you can hear a beep tone, then the unit will return to the previous mode.

3. Make a speed dial call

Press CALL button, then press and hold number buttons (0-9) to call the phone number stored in the memory. And the name you stored in it will be displayed on the LCD.

4. Preview the speed list

Press T-MENU button and enter Speed dial menu; the speed dial list will be displayed on LCD. If you want to call any number in the dial list, use UP/DOWN cursor buttons to select the speed dial number, and press CALL button to confirm the dialing.

5. Clear the speed dial list

Select the number from the speed dial list, then press and hold BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to delete the number you selected.

6. Edit the speed dial list

Select the number you want to edit from the speed dial list, then shortly press SEL/MENU button to enter the edit interface.

**Received list**

Display the last call you have received. “Received list” is displayed on the LCD and starting with the last received number on the list, you can use UP/DOWN cursor buttons to scan the last received numbers. You can press CALL button to confirm the dialing.

**Dialed list**

Display the last 10 dialed number. “Dialed list” is displayed on the LCD and starting with the very last dialed number. You can use UP/DOWN cursor buttons to scan the numbers. And you can press CALL button to confirm the dialing.

**Missed list**

Display the call you have missed. “Missed list” is displayed on the LCD and starting with the very last missed number. You can use UP/DOWN to scan the numbers. And you can press CALL button to confirm the dialing.

### **Phone book (Mobile Phone)**

Display the phone number you stored in your mobile phone. You can use UP/DOWN cursor to scan the phone numbers stored in phone book. And you can press CALL button to confirm the dialing.

### **Phone book (SIM)**

Display the phone number you stored in your SIM card. The operation is the same as Phone book for mobile phone.

### **Auto answer: ON/OFF**

In auto answer on mode, when a call coming “Answer?+ Phone Number” will appear on the LCD. The unit will answer the call automatically. In auto answer off mode, when a call coming, “Answer?+ Phone Number” will appear on the LCD. You can press CALL button to answer the call, or press button BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR to reject the incoming call.

### **Ring volume**

Display the current ring volume level, you can use LEFT/RIGHT cursor buttons to adjust the ring volume level from 0 to 46. (The default volume level is 25.) To avoid echo and get a best performance, it is highly recommended to set the Ring volume value to 25.

### **Answering/Rejecting an incoming call**

Please refer to the Auto transfer: ON/OFF paragraph above.

### **Making an outgoing call**

1. Making an outgoing call from Speed dial, Received list, Dialed list, Missed list, Phone book (Mobile Phone) and Phone book (SIM Card) please refer to the T-MENU section.
2. Making an outgoing call by inputting the phone number manually. Press CALL button “Call\_” will appear on the display. Use number buttons 0-9, \*/AS/PS button and #/SCAN button to input the phone number you want to dial. (**Note:** shortly press #/SCAN button to input # character, press and hold it to input + character). Then press CALL button again to call the number.  
**Note:** if you input a wrong number, press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to clear it. Press and hold BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to clear all numeric.
3. Making a voice dialing (the pairing mobile phone must support voice dialing feature.). Press and hold CALL button to activate the voice dialing function, “Voice Dialing...” will appear, then “Voice Speaking...” will be displayed, and you can hear a beep

sound to hint input the voice information. You have several seconds time to speak out the name as recorded in the mobile phone Voice Dial list. Then the unit will dial the number automatically. If the voice is not recognized, after several seconds, “Voice No Match!” will be displayed, and the unit will return to the previous mode automatically.

### **Transfer the call between mobile phone and the unit**

During the talking mode, you can press and hold T-MENU button to transfer the phone call between the mobile phone and the unit. And “Call Transfer!” will be displayed on the LCD for several seconds.

**Note:** If you transfer the call to mobile phone, the mute of the present mode will be released at the same time. When making an outgoing call, it’s not possible to transfer if the call is not being answered yet.

### **Bluetooth audio (A2DP function)**

The unit supports Bluetooth audio function. If your mobile phone can play stereo audio, when the pairing is OK, you can choose the unit you have paired to play the stereo music. 1/PAU, 2/SCN, 3/RPT buttons on the unit serve as PAUSE/PLAY/STOP control buttons. (It is up to the mobile phone, the different mobile phone has the different define.). Use LEFT/RIGHT cursor buttons to choose the previous/next track. (It is up to the mobile phone, the different mobile phone has the different define.).

**Note:** When playing music, you cannot make any phone call. When there is an incoming call, you can choose to answer it or not.

### **Special operation for Bluetooth**

1. In power off mode, shortly press CALL button or press and hold CALL button; the unit will be turned on automatically. Shortly press it to enter dialing mode, “Call...” will appear on LCD; press and hold CALL button to enter voice dialing mode. You can see “Voice Speaking...” displayed on the LCD. Then you can make a dialing. When talking mode finishes or you press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to end the dialing or talking, the unit will be turned off automatically.
2. In power off mode, press T-MENU button, the unit will be turned on automatically and enter T-MENU interface. You can scan the phone number and make a phone call. Anytime, press BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR button to exit this mode, and the unit will be turned off automatically.

## Handling compact discs

Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.

Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.

Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.

Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.

Prolonged exposure to extreme temperature can warp the disc (such as leaving the discs in your car during summertime).

Do not stick or write anything on either side of disc. Sharp writing instruments, or the inks used in some felt-tip pens, may damage its surface.

Do not touch the unlabeled side. DO NOT attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.

This unit cannot play 3-inch (8cm) CDs.

Never insert a 3-inch CD contained in the adapter or an irregularly shaped CD. The unit may not be able to eject it, resulting in a malfunction.



## Cleaning

### Cleaning the cabinet

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

### Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove most panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge. Never use thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



## Troubleshooting guide

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on.  The fuse is blown.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to “ACC”. Replace the fuse.
Disc cannot be loaded.	Presence of disc inside the player.	Remove the disc in the player then put a new upward.
Disc cannot be read.	Inserting the disc in upside down.  Compact disc is extremely dirty or defective.  Temperature inside the car is too high.	Insert the compact disc with the label facing upward. Clean the disc or try to play a new one.  Cool off until the ambient temperature returns to normal.
No sound	Volume is in minimum. Wiring is not properly connected.	Adjust volume to a desired level. Check wiring connection.
The buttons do not work.	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise. Front panel is not properly fix into its place.	Press POWER/MUTE button for about 10 seconds to reset the unit
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degrees. The disc is extremely dirty or defective.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees. Clean the compact disc/try to play a new one.
The radio does not work, the radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected the signals are too weak.	Insert the antenna cable firmly select a station manually.

# Specification

<b>General</b>	
Power supply	12 V DC
Maximum power output	50W x 4
Fuse	15A
Dimensions (L x W x H)	178 x 50 x 160 mm
ESP	<b>40 sec. ESP for Audio-CD, 120 sec. ESP for MP3, 300 sec. for WMA</b>
<b>FM stereo radio</b>	
Frequency range	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz
Preset memory (stations)	18
Usable sensitivity	4 uV
I.F. Frequency	10.7 MHz
<b>MW Section</b>	
Frequency range	522 kHz-1620 kHz
Preset memory (stations)	12
Usable sensitivity	36 dBu
I.F. Frequency:	450 kHz
<b>Disc player</b>	
Usable disc:	CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Frequency response	40 Hz -18 KHz
Signal to noise CD:	<b>55 dB</b>
<b>Line out</b>	
Output:	2 channel RCA line-out (2 V)
<b>Bluetooth (option)</b>	
Operation distance	5 meters
Profiles supported	HFP, A2DP, OPP, AVRCP
Version	Bluetooth V2.0

**Specifications are subject to change without notice. Dimensions are approximate.**

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

## Содержание

Содержание .....	29
Меры предосторожности .....	30
Комплект поставки.....	31
Установка/подключение .....	32
Схема подключения .....	36
Элементы управления .....	37
Основные функции .....	38
Операции с CD/MP3/WMA дисками .....	44
Операции с картами памяти SD/MMC/USB носителями .....	46
Обзор MP3.....	47
Операции с Bluetooth .....	49
Обращение с компакт-дисками.....	54
Чистка и уход .....	54
Руководство по устранению неисправностей.....	55
Технические характеристики.....	56

## Меры предосторожности

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с высококачественной аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, такой как поражение электрическим током или лазерным лучом.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу.
- Убедитесь, вы отключаете источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключаете источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Прибор разработан так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга при включении прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель питания.
- Не устанавливайте съемную панель перед подключением кабеля.

## Комплект поставки

1.	Ресивер	1 шт
2.	Защитный футляр для передней панели	1 шт
3.	Детали для установки:	
	Гайка М5	1 шт
	Пружинная шайба	1 шт
	Плоская шайба М5	1 шт
	Установочная пластина	1 шт
	Ключи	2 шт
	Винт М5 х 25	1 шт
	Кожух	1 шт
4.	Информация для потребителя	1 шт
5.	Гарантийный талон	1 шт
6.	Руководство по эксплуатации	1 шт

## Установка/подключение

### Примечание:

- Для установки устройства выберите место, где оно не будет мешать процессу вождения.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения сделаны верно, а устройство работает правильно.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Если угол установки устройства превышает  $30^\circ$  по горизонтали, устройство может не работать должным образом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет находиться на пути водителя и не сможет нанести ранения пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
- Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

### Установка устройства в приборную панель автомобиля по стандарту DIN

Данное устройство может быть установлено двумя способами: обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля, либо установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса устройства, имеющие резьбу под винты. Более подробно методы установки А и Б описываются ниже.

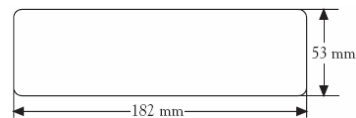
**Перед установкой устройства извлеките транспортировочные винты**



#### 1. Установка устройства в приборную панель (Метод А)

##### Отверстие для установки

Данное устройство можно установить в любую приборную панель, оснащенную отверстием для установки стандарта DIN.



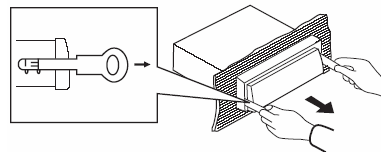
## Извлечение старого устройства

1. Убедитесь, что зажигание выключено, затем отсоедините провод от отрицательного терминала аккумулятора (-).
2. Отсоедините проводку и антенну.
3. Нажмите кнопку RELEASE для снятия передней панели.
4. Снимите верхнюю часть декоративной рамки, затем потяните за нее, чтобы снять ее целиком.
5. Используйте входящие в комплект съемные ключи, чтобы извлечь устройство из крепежного кожуха. Вставьте левый ("L") и правый ("R") ключи до упора в соответствующие отверстия с левой и правой сторон устройства. Затем сместите кожух назад.
6. Установите крепежный кожух в отверстие на приборной панели и отогните отверткой зубцы на кожухе, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.
7. Аккуратно подсоедините проводку и антенну.
8. Вставьте устройство в кожух.
9. Для фиксации задней части устройства используйте крепежную планку. С помощью деталей, входящих в комплект поставки (шайба (M5 мм) и пружинная шайба Гровера), чтобы прикрепить один конец планки к винту на задней части устройства. При необходимости согните планку под нужным углом. Затем с помощью винта 5x25мм и шайбы прикрепите другой конец планки к твердому участку корпуса автомобиля в приборной панели. Планка также способствует правильному электрическому заземлению устройства. Короткая сторона заднего болта должна крепиться в устройство, длинная – в приборную панель.
10. Подсоедините провод к отрицательному терминалу аккумулятора (-). Затем установите декоративную рамку и переднюю панель устройства.



## Снятие устройства

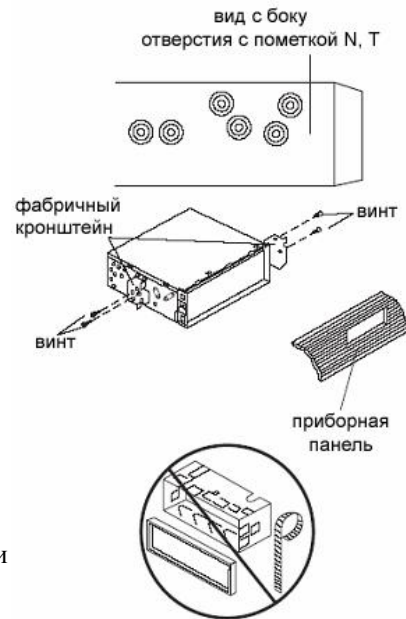
1. Убедитесь, что зажигание отключено, затем отсоедините провод от отрицательного терминала аккумулятора (-).
2. Нажмите кнопку RELEASE, чтобы снять переднюю панель.
3. Снимите верхнюю часть декоративной рамки, затем потяните за нее, чтобы снять ее целиком.
4. Вставьте съемные ключи в отверстия с левой и правой сторон устройства и вытяните устройство из приборной панели.
5. Снимите крепежную планку с задней панели устройства (если она прикреплена).



## 2. Установка устройства в приборную панель автомобиля (метод Б)

Если у Вас автомобиль марки Nissan или Toyota, используйте отверстия по бокам устройства, помеченные буквами T (Toyota), N (Nissan) для крепления устройства на кронштейнах, имеющих в автомобиле.

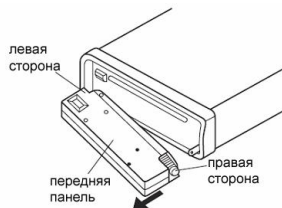
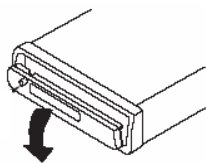
Прикрепите устройство к кронштейнам автомобиля. Совместите отверстия кронштейнов с соответствующими отверстиями устройства и зафиксируйте устройство с помощью винтов (5x5 мм) с каждой стороны.



**Примечание:** для данного метода установки декоративная рамка, крепежный кожух и планка не используются.

### Снятие передней панели

Нажмите кнопку RELEASE, передняя панель откроется. Нажав на панель влево, снимите правую сторону, затем снимите левую сторону. Панель следует хранить в защитном футляре, входящем в комплект поставки.



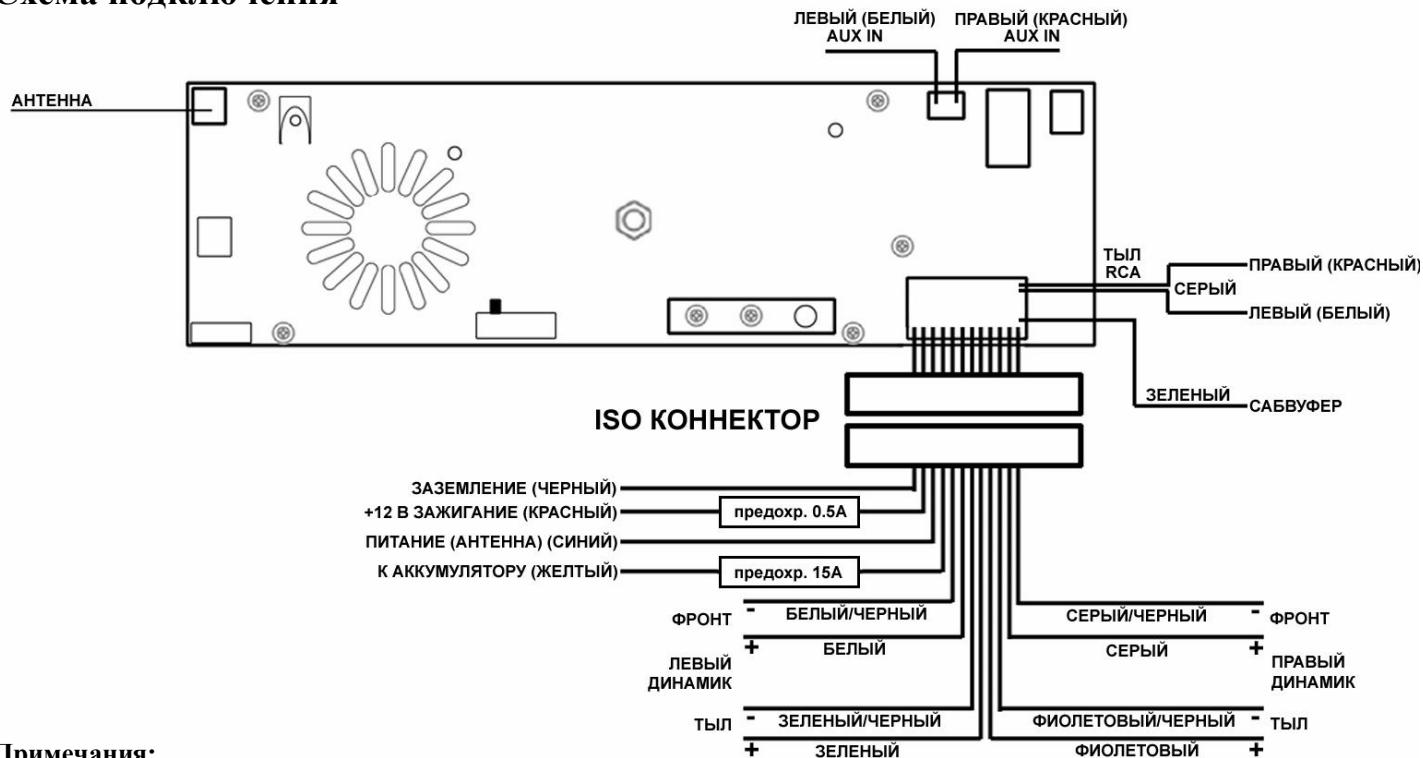
### Установка передней панели

Зафиксируйте левую сторону панели на креплении устройства, затем зафиксируйте правую сторону. При неправильной установке панели кнопки могут не работать. В этом случае необходимо снять переднюю панель и установить ее заново.

### Меры предосторожности

- Не роняйте переднюю панель.
- Старайтесь не нажимать на дисплей и кнопки при снятии или установке панели.
- Не прикасайтесь к контактам на панели; это может ухудшить качество электрического контакта.
- Не подвергайте панель воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
- Не демонтируйте переднюю панель.

## Схема подключения



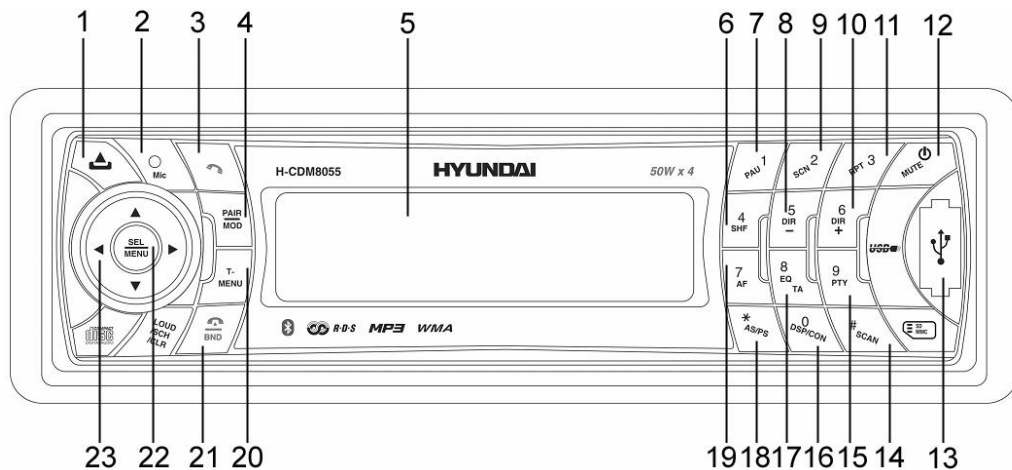
### Примечания:

- Независимо от вида динамиков, следует использовать динамики с сопротивлением, равным 4 Ом для уменьшения искажений при повышенной громкости.
- Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.

## Элементы управления

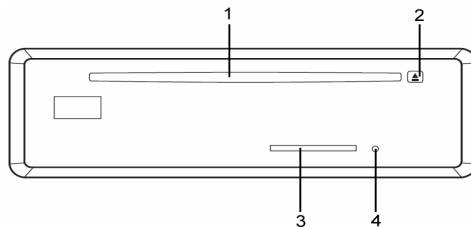
### Передняя панель

1. Кнопка RELEASE
2. Микрофон
3. Кнопка CALL
4. Кнопка PAIR/MODE
5. ЖК дисплей
6. Кнопка 4/SHF
7. Кнопка 1/PAU
8. Кнопка 5/DIR-
9. Кнопка 2/SCN
10. Кнопка 6/DIR+
11. Кнопка 3/RPT
12. Кнопка POWER/MUTE
13. USB порт
14. Кнопка #/SCAN
15. Кнопка 9/PTY
16. Кнопка 0/DSP/CON
17. Кнопка 8/EQ/TA
18. Кнопка \*/AS/PS
19. Кнопка 7/AF
20. Кнопка T-MENU
21. Кнопка BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR
22. Кнопка SEL/MENU
23. Кнопки курсора



### Внутренняя панель

1. Слот для дисков
2. Кнопка EJECT
3. Слот для карт памяти SD/MMC
4. Кнопка RESET



## Основные функции

### Кнопка RESET (сброс)

Нажмите на панели кнопку RELEASE. Панель откроется. Нажмите острым предметом кнопку RESET. Эта мера необходима в следующих ситуациях: исходная установка устройства после подключения, никакие кнопки не действуют, на дисплее появляются символы ошибок.

### Включение/отключение устройства

Нажмите кнопку MUTE/POWER, чтобы включить устройство. На дисплее появится сообщение приветствия. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить питание. На дисплее появится сообщение «Have a nice day!».

**Внимание:** Когда Вы выключаете систему или зажигание автомобиля, громкость звука и радио настройки будут сохранена в памяти устройства, и при включении установки вернуться к сохраненным значениям.

### Регулировка уровня громкости

Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ. Изменяющееся число на дисплее показывает регулирование уровня громкости звука.

### Регулировка аудио настроек

Нажмите кнопку SEL/MENU, чтобы войти в режим настройки параметров аудио. Нажимайте кнопку SEL/MENU или кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы выбрать параметр: Bass (низкие частоты) => Treble (высокие частоты) => Balance (баланс левые/правые динамики) => Fader (баланс задние/передние динамики). Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы отрегулировать каждую настройку:

### Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE/POWER, чтобы отключить звук. Нажмите кнопку повторно, чтобы включить звук.

### Выбор режима

Нажимайте кнопку PAIR/MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: RADIO (радио) => CD (диск) => USB => CARD => AUX => BT (Bluetooth).

**Примечание:** режимы USB, CARD, CD будут отображены на дисплее только тогда, когда соответствующий носитель будет установлен в слот.

### **Функция LOUD (усиление низких частот)**

Нажмите и удерживайте кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR, чтобы включить функцию усиления низких частот; на дисплее отобразится надпись “LOUD”. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы отключить данную функцию.

### **Режим дисплея**

Нажмите кнопку 0/DISP/CON, чтобы изменить режим дисплея.

### **Эквалайзер**

Нажмите кнопку 8/EQ/TA, чтобы включить функцию эквалайзера; нажимайте, чтобы выбрать нужный режим эквалайзера в следующем порядке: FLAT => CLAS => POP M => ROCK => Выкл.

### **Настройка системы**

Нажмите и удерживайте кнопку SEL/MENU, чтобы войти в режим настройки системы.

Нажимайте кнопку SEL/MENU, чтобы выбрать параметр, который Вы хотите настроить, затем нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выполнить настройку.

1. БЕЕР: ON/OFF – включение/отключение звукового сопровождения нажатия кнопок.
2. VOL select: Last/Adjust – Выберите опцию Last; теперь при включении устройства уровень громкости будет таким же, как при последнем выключении устройства. Выберите опцию Adjust, на дисплее отобразится “VOL PGM”; теперь Вы можете настроить громкость в диапазоне от 0 до 46. Если Вы сохраните эту настройку и выйдете из режима, при включении устройства уровень громкости будет таким, как Вы его настроили.
3. Area: OIRT/USA - Выберите международный диапазон приема.
4. Hour mode: 24 hour/12 hour – Режим отображения времени (24 часов или 12 часов).
5. CLK ADJ (настройка часов) – С помощью кнопки SEL/MENU выберите часы или минуты; с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ установите нужное значение.
6. Date setup: - С помощью кнопки SEL/MENU выберите год/месяц/день; с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ установите нужное значение.

7. Dimmer: Middle/High/Low – Выберите уровень яркости дисплея: High (высокий), Middle (средний) или Low (низкий).
8. SUB WOOF: OFF/ON – Включение/отключение режима сабвуфера.
9. Disp mode: Normal/Reverse – Выбор цвета подсветки дисплея: черный/белый.
10. LCD Contrast: LEVEL (-6 - +6) – Настройка уровня контрастности дисплея от -6 до +6
11. Stand by LCD: Off/Timer/Running car/Fish kiss/Dolphin – Выбор отображения на дисплее после выключения устройства:  
Off: Ничего не будет отображаться.  
Timer: Будет отображаться текущее время.  
Running car/Fish kiss/Dolphin: отображение различных анимаций.
12. Screen Save: Off/Timer/Running car/Fish kiss/Dolphin – Выбор вида заставки. Если в течение нескольких секунд Вы не выполняете никаких операций, заставка автоматически активируется.  
Off: Отсутствие заставки.  
Timer: отображение текущего времени в качестве заставки.  
Running car/Fish kiss/Dolphin: отображение различных анимаций в качестве заставки.

## Функции радио

### Выбор диапазона

Нажмите кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR, чтобы выбрать диапазон в режиме радио: FM1, FM2, FM3, MW1 (AM1), MW2 (AM2). В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций, общее количество сохраняемых радиостанций составляет 30.

### Настройка радио

Нажмите кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы включить автоматический поиск радиостанций. Нажмите и удерживайте эти кнопки, чтобы включить режим поиска радиостанций вручную. На дисплее отобразится надпись “Manual seeking”. Теперь нажатиями кнопок курсора ВПРАВО/ВЛЕВО Вы можете изменять частоту постепенно. Если Вы не нажимаете никаких кнопок в течение нескольких секунд, устройство вернется в режим автоматического поиска; на дисплее отобразится надпись “Auto seeking”.

### Автоматическое сохранение/сканирование

#### Автоматическое сохранение станций

Нажмите и удерживайте кнопку \*/AS/PS; на дисплее отобразится надпись “Auto storing”. Устройство самостоятельно выполнит поиск станций по всему диапазону, начиная с текущей частоты. 6 станций с самым сильным сигналом будут сохранены в памяти устройства.

#### Сканирование программ

Нажмите кнопку \*/AS/PS, чтобы прослушать каждую сохраненную станцию в течение нескольких секунд.

### Сохранение станций

Нажмите и удерживайте кнопку с цифрой (1-6), текущая станция будет сохранена под этой кнопкой. Нажмите одну из кнопок с цифрами (1-6), чтобы выбрать станцию, сохраненную под этой кнопкой.

### Функция RDS

**Внимание:** Сервис RDS (Система радио данных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

## **Включение/выключение режима RDS**

Нажмите кнопку 7/AF, чтобы включить или отключить RDS. Когда эта функция включена, на дисплее отображается “RDS”.

## **ФункцияPTY**

Нажмите кнопку 9/PTY, чтобы войти в режим выбора типа программы PTY; на дисплее будет отображаться тип программы. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный тип и нажмите кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы начать поиск программы соответствующего типа.

## **Меню RDS**

Нажмите и удерживайте кнопку 9/PTY, чтобы войти в меню RDS; с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажимайте кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы выполнить настройку. После этого не выполняйте никаких операции в течение нескольких секунд, чтобы настройки активировались.

### **TA SEEK/TA ALARM**

В режиме TA SEEK, устройство будет искать станции передающие информацию о дорожном движении; в режиме TA ALARM, поиск не идет, но когда произойдет происшествие или чрезвычайная ситуация на дорогах, то устройство активирует систему передачи этой информации.

### **MASK DPI/MASK ALL**

После включения режима AF (поиск альтернативных частот с той же программой), программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена другой программой, которая вещает на той же частоте, чтобы этого избежать активируйте функцию MASK DPI. Так же программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена не только другой программой, которая вещает на той же частоте, но и программой с сильным сигналом, чтобы этого не произошло, активируйте функцию MASK ALL.

### **RETUNE**

Retune-Short или Retune-Long – это выбор временного интервала повторного поиска в режиме TA Seek.

Retune Short: короткий, интервал поиска в режиме TA SEEK 30 секунд.

Retune Long: длинный, интервал поиска в режиме TA SEEK 90 секунд.

### **REGION: OFF/ON**

REGION ON (Вкл): Переключение AF или поиск информационных программ поменяются для станций с тем же кодом идентификации, что и текущая.

REGION OFF (Выкл): Региональный код формата информационной программы при переключении AF или поиске информационных программ игнорируется.

#### TA-VOLUME:

Громкость сигнала TA по умолчанию - 18; Вы можете регулировать ее в диапазоне от 0 до 40.

#### **Функция TA (сообщения о дорожном движении)**

Нажмите кнопку 8/EQ/TA, чтобы включить/отключить функцию TA. Когда режим TA включен и идет передача сообщения о дорожном движении, устройство автоматически переключится в режим Радио, если оно находилось в другом режиме. Если уровень громкости был ниже порогового уровня, он автоматически повысится до порогового уровня. Если Вы установили уровень громкости выше порогового, при поступлении сообщения о дорожном движении уровень громкости будет таким, как Вы его настроили. Чтобы отменить прослушивание текущего сообщения о дорожном движении, нажмите кнопку 8/EQ/TA. При этом функция TA отключена не будет.

## Операции с CD/MP3/WMA дисками

### Диски для воспроизведения

Это устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/CD-R/-RW. Совместимо с форматами: MP3/WMA.

### Загрузка диска

- Нажмите кнопку RELEASE, чтобы открыть переднюю панель. Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Воспроизведение диска начнется автоматически. Или нажимайте кнопку PAIR/MODE, чтобы выбрать режим CD.
- Откройте переднюю панель. Нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск. Если диск не извлечен из слота в течение нескольких секунд, он автоматически загружается обратно в слот.

### Воспроизведение/Пауза

Чтобы обеспечить высокое качество воспроизведения, дождитесь, пока плеер закончит читать диск. Нажмите кнопку I/PAU, чтобы активизировать режим паузы. Нажмите еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

### Переход к предыдущему или следующему треку

Во время воспроизведения нажимайте кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы начать воспроизведение предыдущего/следующего трека. Номер текущего трека появится на дисплее.

### Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Во время воспроизведения нажимайте и удерживайте кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад или вперед. Отпустите кнопки, когда нужный фрагмент будет найден.

### Функция Intro

Для CD дисков: Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека на диске в течение нескольких секунд. Во время воспроизведения треков нажмите кнопку 2/SCN, чтобы начать воспроизведение всех треков. На дисплее отобразится «Scan». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Для MP3/WMA дисков: Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в текущей папке в течение нескольких секунд. Во время воспроизведения треков нажмите кнопку 2/SCN, чтобы начать воспроизведение всех треков в папке. На дисплее отобразится «F-scan». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

### **Повтор воспроизведения**

Для CD дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 3/RPT, чтобы начать его повторное воспроизведение. На дисплее отобразится «Repeat». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию повтора.

Для MP3/WMA дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 3/RPT, чтобы начать повторное воспроизведение всех треков в текущей папке. На дисплее отобразится «F-repeat». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию повтора.

### **Воспроизведение в произвольном порядке**

Для CD дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 4/SHF, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков. На дисплее отобразится «Shuffle». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Для MP3/WMA дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 4/SHF, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков в текущей папке. На дисплее отобразится «F-shuffle». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

### **Выбор папки (для MP3/WMA дисков)**

Нажмите кнопку 6/DIR+ или 5/DIR-, чтобы выбрать папку. Если диск не содержит папок, данная функция недоступна.

### **Выбор треков (для MP3/WMA дисков)**

Нажмите кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR, чтобы войти в режим поиска треков, на дисплее отобразится корневое меню. Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать имя папки, затем нажмите кнопку SEL/MENU для подтверждения. Затем на дисплее отобразятся имена файлов в выбранной папке. Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать трек, затем нажмите кнопку SEL/MENU для подтверждения.

## Операции с картами памяти SD/MMC/USB носителями

### Примечание:

**USB:** Поддержка формата USB 2.0. Емкость: 8 Мб ~ 2 Гб.

**SD:** Поддержка брендов SD карт памяти: Cannon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung, и т. д. Емкость: 8 Мб ~ 2 Гб.

**MMC:** Поддержка брендов MMC карт памяти: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems, и т.д. Емкость: 16 Мб ~ 2 Гб.

### Установка USB/SD/MMC карты

Вставьте карту памяти MMC/SD или USB носитель в слот для MMC/SD или в USB порт соответственно. Устройство автоматически перейдет в режим CARD или USB. При подсоединении носителя устройство автоматически начнет поиск MP3 или WMA файлов на них; затем начнется воспроизведение первого из найденных файлов.

Если устройство находится в другом режиме, нажимайте кнопку PAIR/MODE, чтобы выбрать режим USB или CARD. Операции управления воспроизведением файлов на этих носителях соответствуют операциям с дисками.

### Примечания:

- Если к устройству подключена и карта памяти MMC/SD и USB носитель, будут воспроизводиться файлы с последнего из подключенных носителей.
- USB MP3 плеер не является стандартным устройством USB, поскольку стандарты разных фирм-производителей этого изделия могут различаться. Данное устройство не поддерживает работу с некоторыми MP3 плеерами.
- Во время считывания файлов с USB носителя не извлекайте его из порта устройства.

# Обзор MP3

## Информация об MP3 и WMA форматах

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “дорожкой” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 256.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска 8 килобит или VBR, истекшее время воспроизведения в окне дисплея будет неправильным, а также ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом. VBR: Переменная скорость передачи битов.
- Устройство поддерживает воспроизведение WMA файлов. Воспроизведение ID3 тегов для формата WMA не является гарантированным, так как это зависит от версий и наличия кириллицы.
- WMA (Windows Media Audio) – формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation. Формат использует алгоритмы кодирования для сжатия исходной аудиозаписи, значительно уменьшая размеры файла, но, сохраняя хорошее качество звука даже при низких (например, 64 Кбит/сек) скоростях передачи данных (битрейтах).
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

## Замечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с эталонной частотой 44,1 кГц и фиксированным битрейтом 128 кбит/сек. НЕ сохраняйте более 256 файлов MP3 на диске.

- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, которые были закончены. Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а HE как аудио диски.
- Вы не должны записывать не-MP3 файлы или ненужные папки вместе с файлами MP3 на диск, в противном случае потребуются много времени, пока изделие начнет воспроизводить файлы MP3.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

# Операции с Bluetooth

## Соединение

1. В любом режиме нажмите и удерживайте кнопку PAIR/MODE; На дисплее отобразится надпись “Pairing...” (соединение).
2. Включите функцию Bluetooth на мобильном телефоне.
3. В списке устройств на мобильном телефоне данное устройство отобразится как “H-CDM8055”. Выберите это устройство и введите пароль “1234”.
4. При успешном соединении на дисплее отобразится надпись “Pairing OK” (соединение успешно).
5. Если соединение не выполнено, на дисплее отобразится надпись “Pairing Failed” (соединение не выполнено). Через несколько секунд снова нажмите и удерживайте кнопку PAIR/MODE, чтобы повторить попытку соединения. При отсутствии соединения устройство автоматически перейдет в предыдущий режим.

**Примечание:** Во время подключения работают только следующие кнопки: RELEASE, ВВЕРХ/ВНИЗ (курсор) и POWER/MUTE. Чтобы прервать процесс соединения, нажмите кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR.

## Подключение

Данное устройство оснащено встроенной функцией переподключения. Каждый раз при нажатии кнопки CALL устройство автоматически выполнит подключение к мобильному телефону, если ранее этот телефон подключался к устройству. Вы можете выполнить подключение вручную путем нажатия и удерживания кнопки 0/DSP/CON; на дисплее отобразится надпись “Connect...” (подключение). При успешном подключении на дисплее отобразится надпись “Connected! OK!” (подключение успешно) и устройство подаст звуковой сигнал. Если подключение не было выполнено, на дисплее отобразится надпись “Connecting Failed!” (подключение не выполнено) и устройство подаст звуковой сигнал.

1. Если телефон находится на расстоянии, превышающем рабочее расстояние Bluetooth, подключение будет разорвано. Теперь при возврате телефона в зону действия Bluetooth потребуются переподключение.
2. При нажатии кнопки RELEASE подключение будет разорвано. После установки передней панели требуется выполнить переподключение.
3. Если Вы отключили телефон, который был подключен к данному устройству, при последующем включении телефона потребуются выполнить переподключение.

## Меню телефона

Когда мобильный телефон подключен к устройству, нажмите кнопку T-MENU, чтобы войти в меню телефона; нажимайте эту кнопку или кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора пункта меню. Пункты меню будут отображаться в следующем порядке: Speed dial (быстрый набор)/Received list (список входящих вызовов)/Dialed list (список набранных номеров)/Missed list (список пропущенных вызовов)/Phone book (Mobile Phone) (телефонная книга мобильного телефона)/Phone book (SIM Card) (телефонная книга SIM-карты)/Auto answering (автоответ)/Ring volume (громкость звонка).

### Примечания:

- Если Вы нажмете кнопку курсора ВЛЕВО на странице меню Speed dial (быстрый набор) или кнопку курсора ВПРАВО или кнопку T-MENU на странице меню Ring volume (громкость звонка), устройство вернется к предыдущему режиму.
- Поиск номера в памяти телефона с использованием данного устройства возможно только для моделей телефонов, поддерживающих данную функцию. При попытке выполнить эту операцию с телефоном, не поддерживающим данную функцию, на дисплее устройства поочередно отобразятся надписи “Reading...” (чтение) и “Empty” (пусто). Затем, при отсутствии операций, устройство автоматически вернется в предыдущий режим.
- Во время загрузки данных в меню Received list (список входящих вызовов), Dialed list (список набранных номеров), Missed list (список пропущенных вызовов), Phone book (Mobile Phone) (телефонная книга мобильного телефона) и Phone book (SIM Card) (телефонная книга SIM карты), на дисплее отобразится надпись “Reading...” (чтение). При завершении загрузки отобразится телефонный номер.
- В любое время при нажатии кнопки BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR Вы выйдете из меню телефона, и устройство вернется к предыдущему режиму.

## Быстрый набор

В памяти устройства можно сохранить до 10 телефонных номеров для быстрого набора.

**Примечание:** При нажатии кнопки RESET сохраненные номера будут удалены из памяти устройства.

### 1. Сохранение телефонного номера из списка

Выберите номер из списка набранных номеров, принятых вызовов или номеров телефонной книги мобильного телефона. После выбора номера нажмите и удерживайте одну из кнопок с цифрами (0-9); устройство сохранит этот номер в соответствующей ячейке памяти, подав звуковой сигнал.

### 2. Сохранение номера, введенного вручную

а. Нажмите кнопку T-MENU и выберите пункт меню Speed dial (быстрый набор).

- b. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ найдите свободную ячейку памяти.
- c. Если ячейка памяти свободна, номер ячейки будет мигать на дисплее.
- d. Нажмите кнопку SEL/MENU, чтобы войти в интерфейс набора. На дисплее будет мигать курсор “\_”.
- e. Для введения номера используйте кнопки с цифрами (0-9), а также кнопки \*/AS/PS, #/SCAN и кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ; для подтверждения нажмите кнопку SEL/MENU. Курсор переместится на место ввода имени абонента. Введите имя; для подтверждения нажмите кнопку SEL/MENU.

**Примечание:** при введении неверного номера нажмите кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR, чтобы стереть номер. Для удаления всех введенных символов нажмите и удерживайте кнопку.

- f. После ввода символов нажмите кнопку SEL/MENU, чтобы сохранить номер в памяти устройства. Устройство подаст звуковой сигнал, затем вернется в предыдущий режим.

### 3. Вызов при помощи быстрого набора

Нажмите кнопку CALL, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой (0-9) для вызова номера, сохраненного под этой цифрой. Соответствующий телефонный номер отобразится на дисплее.

### 4. Обзор списка номеров для быстрого набора

Нажмите кнопку T-MENU и войдите в меню быстрого набора; на дисплее отобразится список номеров для быстрого набора. Если Вам нужно выполнить вызов какого-либо номера из списка, нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора номера, затем нажмите кнопку CALL для вызова.

### 5. Удаление номера из списка номеров

Выберите номер в списке номеров для быстрого набора, затем нажмите и удерживайте кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR, чтобы удалить этот номер из списка.

### 6. Изменение номера

Выберите в списке номеров для быстрого набора номер, который Вы хотите изменить, затем нажмите кнопку SEL/MENU, чтобы перейти к изменению номера.

## **Список входящих вызовов**

Отображение списка входящих номеров. При входе на данную страницу меню на дисплее отобразится надпись “Received list”; с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ Вы можете просмотреть список. После выбора номера из списка нажмите кнопку CALL для вызова выбранного номера.

### **Список набранных номеров**

Отображение последних 10 набранных номеров. На дисплее отобразится надпись “Dialed list”; с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ Вы можете просмотреть список. После выбора номера из списка нажмите кнопку CALL для вызова выбранного номера.

### **Список пропущенных вызовов**

Отображение пропущенных вызовов. На дисплее отобразится надпись “Missed list”; с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ Вы можете просмотреть список. После выбора номера из списка нажмите кнопку CALL для вызова выбранного номера.

### **Телефонная книга (Мобильного телефона)**

Отображение телефонных номеров, сохраненных в памяти телефона. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ Вы можете просмотреть список. После выбора номера из списка нажмите кнопку CALL для вызова выбранного номера.

### **Телефонная книга (SIM-карта)**

Отображение телефонных номеров, сохраненных на SIM-карте. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ Вы можете просмотреть список. После выбора номера из списка нажмите кнопку CALL для вызова выбранного номера.

### **Автоответ (ВКЛ/ВЫКЛ)**

Если вы активировали данную функцию, при входящем звонке и появлении на дисплее надписи “Answer?+ Phone Number” устройство автоматически выполнит ответ на звонок. Если данная функция отключена, то при входящем звонке для ответа Вам необходимо нажать кнопку CALL, или для отклонения вызова нажать кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR.

### **Громкость звонка**

Вы можете регулировать громкость звонка с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО в диапазоне от 0 до 46. (Громкость по умолчанию – 25.). Во избежание эха и прочих помех рекомендуется установить значение громкости звонка 25.

### **Исходящий вызов**

1. Вы можете совершить исходящий вызов, выбрав номер из списка быстрого набора, принятых вызовов, набранных номеров, пропущенных вызовов и телефонных книг мобильного телефона и SIM-карты.
2. Вы можете совершить исходящий вызов путем прямого ввода номера. Нажмите кнопку CALL, на дисплее отобразится надпись “Call\_”. Введите номер с помощью кнопок с цифрами (0-9), кнопку \*/AS/PS и #/SCAN. (**Примечание:** нажмите

кнопку #/SCAN, чтобы ввести символ #; нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы ввести символ +). После ввода номера нажмите кнопку CALL для вызова.

3. Голосовой набор (данная функция должна поддерживаться мобильным телефоном). Нажмите и удерживайте кнопку CALL, чтобы активировать данную функцию; на дисплее поочередно отобразятся надписи “Voice Dialing...” (голосовой набор) и “Voice Speaking...”, устройство подаст звуковой сигнал. В течение нескольких последующих секунд произнесите голосовую метку, внесенную в список голосового набора телефона. После этого устройство автоматически выполнит набор соответствующего номера. Если метка не распознана, на дисплее отобразится надпись “Voice No Match!” (соответствие отсутствует) и устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.

### **Перевод вызова с телефона на устройство**

Во время телефонного разговора нажмите и удерживайте кнопку T-MENU, чтобы перевести вызов с телефона на устройство (или наоборот). На дисплее в течение нескольких секунд будет отображаться надпись “Call Transfer!” (перевод вызова).

**Примечание:** При переводе вызова с устройства на телефон включится звук текущего режима работы устройства. При исходящем вызове его перевод на устройство невозможен, если на вызов не ответили.

### **Bluetooth аудио (профиль A2DP)**

Устройство поддерживает функцию управления воспроизведением аудиофайлов, содержащихся в мобильном телефоне (кнопки 1/PAU, 2/SCN и 3/RPT выполняют соответственно функции пауза/воспроизведение/остановка). Для выбора предыдущего или следующего трека используйте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО.

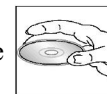
**Примечание:** Во время воспроизведения музыки выполнить телефонный вызов невозможно.

### **Специальные операции с Bluetooth**

1. Когда устройство выключено, нажмите кнопку CALL; устройство включится. При кратком нажатии этой кнопки Вы войдете в режим набора номера, на дисплее отобразится надпись “Call...”. При нажатии и удерживании этой кнопки CALL Вы войдете в режим голосового набора номера, на дисплее отобразится надпись “Voice Speaking...”. Теперь Вы можете выбрать набор. После завершения телефонного разговора нажмите кнопку BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR, устройство автоматически выключится.
2. Когда устройство выключено, нажмите кнопку T-MENU, устройство включится, и Вы войдете в меню телефона. Вы можете выбрать телефонный номер и совершить вызов. При нажатии кнопки BAND/HANG UP/LOUD/SCH/CLR устройство автоматически выключится.

## Обращение с компакт-дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не прикасайтесь к стороне, не имеющей маркировки.
- Не прикрепляйте какую-либо печать, этикетку или лист предохранения данных к любой стороне диска.
- Данное изделие не может воспроизводить CD размером 3 дюйма (8 см).
- Никогда не вставляйте CD размером 3 дюйма, установленный в адаптер, или CD неправильной формы. Изделие не сможет выбросить его, что приведет к сбою.



## Чистка и уход

### Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите его сухой тканью.

### Чистка дисков

а) Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы убрать частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.



б) Никогда не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.

## Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено. Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “АСС”. Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Невозможно считать диск	Диск установлен верхней стороной вниз. Диск загрязнен или имеет дефект. Температура внутри машины очень высокая.	Установите компакт диск стороной с этикеткой вверх. Очистите диск или установите новый. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Нет звука	Звук установлен на минимум. Кабель не подключен надлежащим образом.	Отрегулируйте звук до необходимого уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку POWER/MUTE и держите в течение 10 секунд, чтобы сбросить настройки.
Звук пропадает	Угол установки устройства более 30 градусов. Диск загрязнен или имеет дефект.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов. Очистите диск или установите новый.
Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.

## Технические характеристики

<b>Общие</b>	
Источник питания	12 В
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4
Предохранитель	15А
Размеры (Д x Ш x В)	178 x 50 x 160 мм
Электронная система стабилизации:	40 с CD/120 с MP3/300 с WMA
<b>Сtereo FM радио</b>	
Частотный диапазон	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 МГц
Количество сохраняемых станций	18
Используемая чувствительность	4 мкВ
Промежуточная частота	10.7 МГц
<b>MW (AM) радио</b>	
Частотный диапазон	522-1620 кГц
Количество сохраняемых станций	12
Используемая чувствительность	36 дБ
Промежуточная частота	450 кГц
<b>Проигрыватель дисков</b>	
Используемый диск	CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Частотный диапазон	40 Гц – 18 кГц
Отношение сигнал/шум	55 дБ
<b>Линия выход</b>	
Выход	Линейный RCA-выход (2 В)
<b>Интерфейс Bluetooth (опция):</b>	
Рабочее расстояние	5 метров
Поддержка профилей	HFP, A2DP, OPP, AVRCP
Версия	Bluetooth V2.0

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.  
Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.