

clarion®

Owner's manual & Installation manual
Руководство пользователя и Инструкция
по установке

CZ202E
CZ202ER
CZ202EG

CD/USB/MP3/WMA RECEIVER
CD/MP3/WMA при емник

CAUTIONS:

This appliance contains a laser system and is classified as a "CLASS 1 LASER PRODUCT". To use this model properly, read this Owner's Manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this player, please contact your nearest "AUTHORIZED service station". To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.

CAUTION

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THE OWNER'S MANUAL MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

ADVARSEL.

Denne mærkning er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan blive udsat for utilladelig kraftig stråling.
APPARATET BØR KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

ВНИМАНИЕ!

ЕСЛИ ВЫ ПРИОБРЕЛИ АППАРАТУРУ НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА, ТО ПО РОССИЙСКИМ ЗАКОНОМ ОНА НЕ ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ ИЛИ ОБМЕНУ НА АНАЛОГИЧНЫЙ ТОВАР ДРУГОГО РАЗМЕРОВ, ФОРМЫ И Т. Д.

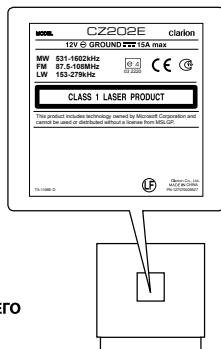
Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsætte sig for laserstråling.

OBS!

Apparaten innehåller laserkomponenten som avger laserstrålning överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS

Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähettää näkymätöntä silmille vaarallista lasersäteilyä.

**Информация о Российской сертификации**

Регистрационный номер декларации	Орган сертификации	Нормативные документы	Наименование сертифицированной продукции	Срок действия
РОСС.JP. АЯ46.Д.42904 от 18.08.2011 г.	«РОСТЕСТ-МОСКВА»	ГОСТ 17692-89 (п.п. 2.1.6. 2.1.7) ГОСТ 28279-89 (п.п. 2.2) ГОСТ 22505-97	Автомобильные радио-, телеприемники и с проигрывателями компакт-кассет, компакт/мини-дисков и MP-3 плеерами	3 лет

Contents

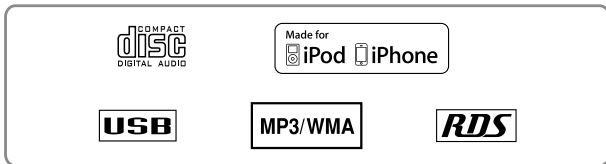
Thank you for purchasing this Clarion product.

- Please fully read this owner's manual before operating this equipment.
- Check the contents of the enclosed warranty card and store it in a safe place with this manual.

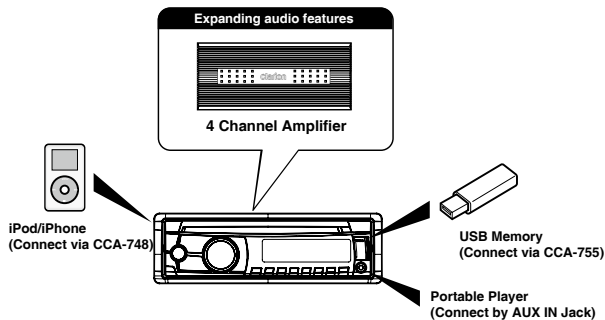
1. FEATURES	2
2. PRECAUTIONS	2
About the Registered Marks, etc.	2
Front Panel / Generalities	3
USB Port	3
Remove the DCP	3
Attach the DCP	3
Storing the DCP in the DCP Case	3
3. OPERATIONAL PANEL	4
Operational Panel	4
Names of Buttons	4
4. CAUTIONS ON HANDLING	4
Handling Discs	4
5. OPERATIONS	5
Basic Operations	5
System Setup	5
Audio Setup	5
Radio Operations	6
Radio Data System Operations	6
CD/MP3/WMA Operations	7
USB Operations	8
iPod & iPhone Operations	8
AUX Operations	9
About Russian text	9
6. TROUBLE SHOOTING	10
7. ERROR DISPLAYS	10
8. SPECIFICATIONS	11
9. INSTALLATION / WIRE CONNECTION GUIDE	11

1. FEATURES

- **Compatible with iPod® / iPhone® via USB**
- **Front Panel Auxiliary Input and 4ch RCA Output with Subwoofer Control**
- **BEAT-EQ with 3 Band Parametric Equalizer and MAGNA BASS EX Dynamic Bass Enhancement**



Expanding Systems



- Note:**
- The items listed outside of the frames are the commercial products generally sold.
 - CCA-748 and CCA-755: Sold by separately.

2. PRECAUTIONS

⚠ WARNING

For your safety, the driver should not operate the controls while driving. Also, while driving, keep the volume to a level at which external sounds can be heard.

1. When the interior of the car is extremely cold and the player is used soon after switching on the heater, moisture may form on the disc or the optical parts of the player and proper playback may not be possible. If moisture forms on the disc, wipe it off with a soft cloth. If moisture forms on the optical parts of the player, do not use the player for about one hour. The condensation will disappear naturally allowing normal operation.
2. Driving on extremely bumpy or rough roads can cause the disc to skip during playback.
3. This unit uses precision parts and components for its operation. In the event that trouble arises, never open the case, disassemble the unit, or lubricate the rotating parts. Contact your Clarion dealer or service center.

About the Registered Marks, etc.

"Made for iPod," and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance. iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Front Panel / Generalities

For a longer service life, be sure to read the following cautions.

- Do not allow any liquids on the unit from drinks, umbrellas, etc. Doing so may damage the internal circuitry.
- Do not disassemble or modify the unit in any way. Doing so may result in damage.
- Do not let cigarettes burn the display. Doing so may damage or deform the body.
- If a problem should occur, have the unit inspected at your store of purchase.

Cleaning the body

- Use a soft, dry cloth and gently wipe off the any dirt or dust.
- For tough dirt, apply some neutral detergent diluted in water to a soft cloth, wipe off the dirt gently, then wipe again with a dry cloth.
- Do not use benzene, thinner, car cleaner, etc., as these substances may damage the body or cause the paint to peel. Also, leaving rubber or plastic products in contact with the body for long periods of time may cause stains.

USB Port

For a longer service life, be sure to read the following cautions.

- The USB memory stick may stick out when inserted, so it may cause danger during driving. When connect USB memory stick to the main unit, please use a USB extension cable (CCA-755).
- The USB memory sticks must be recognized as "USB mass storage class" to work properly. Some models may not operate correctly.

When the memorized data is lost or damaged by any chance, Clarion shall not be liable for any damage.

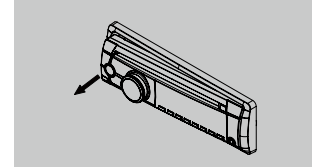
When using an USB memory stick, we recommend that you backup your data stored on it before using a personal computer etc.

- Data files may be broken when using USB memory sticks in the following situation: When disconnecting the USB memory stick or turning the power off during reading data. When affected by static electricity or electric noise. Connect/disconnect the USB memory stick when it is not accessed.
- Connecting with the computer is not covered.

Remove the DCP

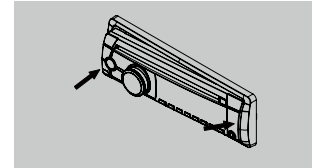
The control panel can be detached to prevent theft. When detaching the control panel, store it in the DCP (DETACHABLE CONTROL PANEL) case to prevent scratches. We recommend taking the DCP with you when leaving the car.

1. Press the [SRC / ψ] button (1 sec.) to turn off the power.
2. Deeply push in [OPEN] button to unlock the DCP.
3. Hold the side popped out, remove the DCP.



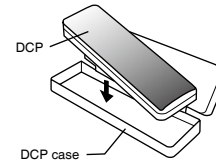
Attach the DCP

1. Hold the DCP and ensure that the panel faces towards you. Set the right side of the DCP into the DCP bracket.
2. Press the left side of the DCP until it locks.



Storing the DCP in the DCP Case

Hold the DCP, as shown in the figure below, and put it into the supplied DCP case.



Note:

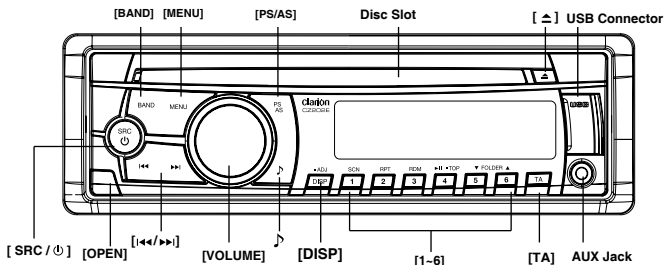
If the DCP is dirty, wipe off the dirt with a soft, dry cloth only.

CAUTION

- The DCP can easily be damaged by shocks. After removing it, be carefully not to drop it or subject it to strong shocks.
- Once the [OPEN] button is pressed and DCP is unlocked, car vibrations can cause the DCP to fall
- The connector for the main unit and DCP is extremely important. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, screwdrivers, etc.

3. OPERATIONAL PANEL

Operational Panel



Names of Buttons

[SRC /] Button

- Power / Toggle the audio source

[BAND] Button

- Select tuner band

[MENU] Button

- MP3/WMA mode – Search function.
- CD mode – No function.
- RADIO mode – PTY select.
- AUX mode – No function.
- USB mode – Search function
- iPod mode – iPod menu

[] Button

- Press to eject disc.

[] Buttons

- Previous / next track
- Search (long press)

[Open] Button

- Unlock the front panel.

[PS / AS] Button

- Scan play / Preset scan
- Auto memory store (long press)

[] Button

- Sound effect setting

[VOLUME] Knob

- Adjust volume level / Confirm (press)

[TA] Button

- Traffic announcement

[1-6] Buttons

- [1] Button: Scan play / Preset station 1.
- [2] Button: Repeat play / Preset station 2.
- [3] Button: Random play / Preset station 3.
- [4] Button: Play / Pause / Top play (long press) / Preset station 4.
- [5] Button: Previous folder / Preset station 5. 10 tracks down (long press)
- [6] Button: Next folder / Preset station 6. 10 tracks up (long press)

[DISP] Button

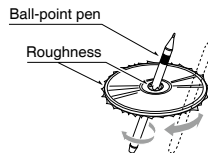
- Display switch
- System setup (long press)

4. CAUTIONS ON HANDLING

Handling Discs

Handling

- New discs may have some roughness around the edges. If such discs are used, the player may not work or the sound may skip. Use a ball-point pen or the like to remove any roughness from the edge of the disc.



- Never stick labels on the surface of the disc or mark the surface with a pencil or pen.
- Never play a disc with any cellophane tape or other glue on it or with peeling off marks. If you try to play such a disc, you may not be able to get it back out of the player or it may damage the player.
- Do not use discs that have large scratches, are misshapen, cracked, etc. Use of such discs may cause misoperation or damage.
- To remove a disc from its storage case, press down on the center of the case and lift the disc out, holding it carefully by the edges.
- Do not use commercially available disc protection sheets or discs equipped with stabilizers, etc. These may damage the disc or cause breakdown of the internal mechanism.

Storage

- Do not expose discs to direct sunlight or any heat source.
- Do not expose discs to excess humidity or dust.
- Do not expose discs to direct heat from heaters.

Cleaning

- To remove fingermarks and dust, use a soft cloth and wipe in a straight line from the center of the disc to the circumference.
- Do not use any solvents, such as commercially available cleaners, anti-static spray, or thinner to clean discs.
- After using special disc cleaner, let the disc dry off well before playing it.

On Discs

- Never turn off the power and remove the unit from the car with a disc loaded.

CAUTION
For your safety, the driver should not insert or eject a disc while driving.

5. OPERATIONS

Basic Operations

Note:

- Refer to the diagrams in "3. CONTROLS" when reading this chapter.

CAUTION

When the unit is turned on, starting and stopping the engine with its volume raised to the maximum level may harm your hearing.

Be careful about adjusting the volume.

Power on / off

Notes:

- Start the engine before using this unit.
 - Be careful about using this unit for a long time without running the engine. If you drain the car's battery too far, you may not be able to start the engine and this can reduce the service life of the battery.
- Start the engine. The power button / knob illumination on the unit will light up.



Engine ON position

- Press the [SRC / ϕ] button on the front panel to turn on the power under standby mode. The unit goes back to the last status after power on.
- Press and hold the [SRC / ϕ] button on the front panel to turn off the power.

CT (Clock Time) display

- The displayed clock data is based on the CT (clock time) data in the RDS signal.

Volume adjustment

Turn the [VOLUME] knob on the front panel. The adjustable range of volume is 0 to 40.

CAUTION

While driving, keep the volume level at which external sounds can still be heard.

Playing source selection

Press [SRC / ϕ] button on the front panel repeatedly to choose desired playing source.

Note:

- Playing source selection means selecting which mode, such as **DISC** mode, **RADIO** mode and **AUX** mode.

Display system time

Press the [DISP] button on the front panel to switch the display information between RDS information, system time and playing source.

RESET

If you have below problems, pls press [RESET] button.

- Unit can not power on
- Nothing happens when buttons are pressed
- Display is not accurate

Note:

- When the [RESET] button is pressed, preset radio stations, audio setting, etc. stored in memory are kept.



RESET

System Setup

In any mode, press and hold [DISP] button to enter system setup. Press [◀◀] , [▶▶] buttons to select options, rotate the [VOLUME] knob to adjust.

AF: ON/OFF

Rotate the [VOLUME] knob to choose AF ON or OFF.

REG: ON/OFF

Rotate the [VOLUME] knob to choose REG ON or OFF.

DX/LO (RADIO mode)

Rotate the [VOLUME] knob to choose radio local or distant at **RADIO** mode.

- LO:** Only stations with strong signal can be received.
- DX:** Stations with strong and weak signals can be received.

AUX SENS (AUX mode)

Rotate the [VOLUME] knob to choose AUX Input sensitivity **LOW**, **MID** or **HIGH** at **AUX** mode.

SCRN SVR: ON/OFF

Rotate the [VOLUME] knob to choose SCR N SVR (screen saver) ON or OFF.

SCROLL: ON/OFF

For track information that is longer than the display panel:

When **SCROLL** is ON, the LCD will display ID3 TAG information cyclely, e.g: TRACK->FOLDER->FILE->ALBUM->TITLE->ARTIST->TRACK->...

When **SCROLL** is OFF, the LCD will scroll the ID3 TAG information across the display, the default is **TRACK**, but user can adjust it to other ID3 TAG information by press [DISP] button.

Audio Setup

Press the [] button to enter sound effect setting mode. First press shows current EQ. Rotate the [VOLUME] knob to change the BEAT EQ in this order:

S-CTRL (IPOD mode) : ON/OFF

Rotate the [VOLUME] knob to choose S-CTRL (Simple Control) ON or OFF.

- Refer to P9.

REAR/S-W

Rotate the [VOLUME] knob to choose REAR or S-WOOFER (SUB-WOOFER).

TEL-SW

Rotate the [VOLUME] knob to choose MUTE, ON or OFF.

MUTE:

The sound from this unit is muted during telephone calls.

OFF:

This unit continues normal operation even when the cellular phone is used.

ON:

You can listen to your telephone calls from the speakers connected to this unit.

*When listening to your calls on your car speakers, you can adjust the volume by turning the [VOLUME] knob.

BEEP: ON/OFF

Rotate the [VOLUME] knob to choose button beep sound ON or OFF.

RESET:

- Select "RESET".
- Press and hold the [VOLUME] knob to reset.
- Settings will be set to the default value.
- The unit will be turned off automatically.

Note:

- When the [RESET] is selected and you press and hold the [VOLUME] knob, radio station frequencies, titles, and other data stored in memory are cleared.

OFF -> B-BOOST -> IMPACT -> EXCITE -> CUSTOM

Audio Setup

Rotate the [VOLUME] knob to change the CUSTOM setting, and press the [VOLUME] knob.

the press [◀◀] or [▶▶] button to select it including: BAS-G -> BAS-F -> BAS-Q -> MID-G -> MID-F -> MID-Q -> TRE-G -> TRE-F, rotate the [VOLUME] knob to select a value.

BAS-G / MID-G / TRE-G: (-7)- (+7)
 BAS-F: 60 / 80 / 100 / 200
 BAS-Q: 1.0 / 1.25 / 1.5 / 2.0
 MID-F: 500 / 1K / 1.5K / 2.5K
 MID-Q: 0.5 / 0.75 / 1.00 / 1.25
 TRE-F: 10.0K / 12.5K / 15.0K / 17.5K

Press the [↵] button, then press [◀◀] or [▶▶] buttons to select USER preset including:

BALANCE -> FADER -> M-B EX -> LPF(low pass filter) -> S-W VOL (Subwoofer Volume), rotate the [VOLUME] knob to select a value.
 BALANCE.LEFT 1-7->CENTER->RIGHT 1-7
 FADER:FRONT 1-7->CENTER->REAR 1-7
 M-BEX: ON/OFF
 LPF: THROUGH/80/120/160
 SUBW VOL: (-6)-(+6)

Radio Operations

Select tuner as playing source

Press [SRC / ⏸] button once or more to enter RADIO mode.

Select the radio band

Press the [BAND] button on the panel to select one radio band among FM1, FM2, FM3, MW and LW.

Manual tuning

During manual tuning, the frequency will be changed in steps.

Press the [◀◀] / [▶▶] buttons on the panel to select a higher / lower station.

Auto tuning

Press and hold the [◀◀] / [▶▶] buttons on the panel to seek a higher / lower station.

To stop searching, repeat the operation above or press other buttons having radio functions.

Note:

When a station is received, searching stops and the station is played.

Preset scan

Preset scan receives the stations stored in

preset memory in order. This function is useful when searching for a desired station in memory.

1. Press the [PS/AS] button.
2. When a desired station is tuned in, press the [PS/AS] button again to continue receiving that station.

Note:

- Be careful not to press and hold the [PS/AS] button for 1 second or longer, otherwise the auto store function will begin and the unit starts storing stations.

Auto store

Only stations with sufficient signal strength will be detected and stored in the memory.

Press and hold the [PS/AS] button (1 sec.) to start automatic station search.

To stop auto store, press other buttons having radio functions.

Notes:

1. After auto store, the previous stored stations will be overwritten.
2. The unit has 5 bands, such as FM1, FM2, FM3, MW, LW. FM3 and MW,

Radio Operations

LW can store by AS function. Each bands can store 6 stations, CZ202E/CZ202ER/CZ202EG can store 30 stations in total.

Manual store

When one expected radio station has been detected, press and hold number button 1-6 to store it in the memory.

Recall the stored stations

Press one numeric button among 1 to 6 on the panel to select the corresponding stored station.

Local seeking

When LOCAL seeking is ON, only those radio stations with strong radio signal could be received.

To select LOCAL function, press and hold the [DISP] button on the front panel, then press [▶▶] button repeatedly until LO or DX displays on the screen, and rotate the [VOLUME] knob to select Local or Distant mode.

Note:

The number of radio stations that can be received will decrease after the local seeking mode is ON.

Radio Data System Operations

Radio Data System

This unit has a built-in "Radio Data System" decoder system that supports broadcast stations transmitting "Radio Data System" data. When using the "Radio Data System" function, always set the radio to FM mode.

AF function

The AF function switches to a different frequency on the same network in order to maintain optimum reception.

* The factory default setting is ON.

1. Set to system setup by long pressing [DISP] button.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "AF".
3. Rotate the [VOLUME] knob to select ON or OFF.
 - **AF ON:** "AF" indicator appears in the display and AF function turns on.
 - **AF OFF:** "AF" indicator disappears in the display and AF function turns off.

REG (Regional programme) function

When the REG function is ON, the optimum regional station can be received. When this function is OFF, if the regional station area switches as you drive, a regional station for that region is received.

* The factory default setting is ON.

Notes:

- This function is disabled when a national station such as BBC R2 is being received.
 - The REG function ON/OFF setting is valid when the AF function is ON.
1. Set to system setup by long pressing [DISP] button.
 2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "REG".
 3. Rotate the [VOLUME] knob to select ON or OFF.

Radio Data System Operations

Manually tuning a regional station in the same network

This function is valid when the AF function is ON and the REG function is OFF.

Manually tuning a regional station in the same network

This function is valid when the AF function is ON and the REG function is OFF.

Note:

This function can be used when a regional broadcast of the same network is received.

TA (Traffic Announcement)

In the TA standby mode, when a traffic announcement broadcast starts, the traffic announcement broadcast is received as top priority regardless of the function mode so you can listen to it. Traffic programme (TP) automatic tuning is also available.

- This function can only be used when "TP" appears in the display. When "TP" appears, this means that the "Radio Data System" broadcast station being received has traffic announcement programmes.

Setting the TA standby mode

If you press the [TA] button, "TA" lights in the display and the unit is set into the TA standby mode until a traffic announcement is broadcast.

CD/MP3/WMA Operations

This unit can playback MP3/WMA files

Notes:

- If you play a WMA file with active DRM (Digital Rights Management), there will be no audio.

To disable DRM (Digital Rights Management)

When using Windows Media Player 9/10/11, click on Tool -> Options -> Copy music tab, then under Copy settings, unclick the Check box for copy protected music. Then, reconstruct files. Personally constructed WMA files are used at your own responsibility.

When a traffic announcement broadcast starts, "TRAF INF" appears in the display. If you press the [TA] button while a traffic announcement broadcast is being received, the traffic announcement broadcast reception is cancelled and the unit goes into the TA standby mode.

Cancelling the TA standby mode

As "TA" lights in the display, press the [TA] button. The "TA" in the display goes off and the TA standby mode is cancelled.

PTY (Programme Type)

This function enables you to listen to a broadcast of the selected programme type even if the unit is on a function mode other than radio.

- Some countries do not yet have PTY broadcast.
- In the TA standby mode, a TP station has priority over a PTY broadcast station.

Selecting PTY

Press [MENU] button, then rotate the [VOLUME] knob to select PTY type, press the [VOLUME] knob, the unit begin searching.

Precautions when creating MP3/WMA file

Usable sampling rates and bit rates

- MP3: Sampling rate 8 kHz-48 kHz, BIT rate 8 kbps-320 kbps / VBR
- WMA: Bit rate 8 kbps-320 kbps

File extensions

- Always add a file extension ".MP3", ".WMA" to MP3, WMA file by using single byte letters. If you add a file extension other than specified or forget to add the file extension, the file cannot be played.

CD/MP3/WMA Operations

- Files without MP3/WMA data will not play. The files will be played soundlessly if you attempt to play files without MP3/WMA data.
 - When VBR files are played, the play time display may differ the play location.
 - When MP3/WMA files are played, a little no sound part is caused between tunes.

Logical format (File system)

- When writing MP3/WMA file on a CD-R disc or CD-RW disc, please select "ISO9660 level 1, 2 or Joliet" or Apple ISO as the writing software format. Normal play may not be possible if the disc is recorded on another format.
- The folder name and file name can be displayed as the title during MP3/WMA play but the title must be within 32 single byte alphabetical letters and numerals (including an extension).
- Do not affix a name to a file inside a folder having the same name.

Folder structure

A disc with a folder having more than 8 hierarchical levels will be impossible.

Number of files or folders

- Up to 999 files can be recognized per folder. Up to 3000 files can be played.
- Tracks are played in the order that they were recorded onto a disc. (Tracks may not always be played in the order displayed on the PC.)
- Some noise may occur depending on the type of encoder software used while recording.

Eject function

Just pressing the [] button, ejects the disc.

Notes:

- If you force a CD into before auto reloading, this can damage the CD.
- If a CD (12 cm) is left ejected for 15 seconds, the CD is automatically reloaded (Auto reload).

Listening to a disc already loaded in the unit



Press the [SRC /] button to select the CD/MP3/WMA mode.

When the unit enters the CD/MP3/WMA mode, play starts automatically.

Loading a CD

Insert a CD into the center of the CD SLOT with label facing up. The CD plays automatically after loading.

Notes:

- Never insert foreign objects into the CD SLOT.
- If the CD is not inserted easily, there may be another CD in the mechanism or the unit may require service.
- Discs without the  or  mark and CD-ROMs cannot be played by this unit.
- Some CD-R/CD-RW discs may not be usable.

Pausing play

- Press the [4] button to pause play. "PAUSE" appears in the display.
- To resume CD play, press the [4] button again.

Displaying CD titles

This unit can display title data for MP3/WMA disc.

When SCROLL is OFF, each time you press the [DISP] button to change the title display.

MP3/WMA disc

Track -> Folder -> File title -> Album -> Title -> Artist -> Track ...

Notes:

- If MP3/WMA disc has no ID3 TAG, "NO TITLE" appears in the display.
- Only ASCII characters can be displayed in Tags.

Selecting a track

Track-up

- Press the [] button to move ahead to the beginning of the next track.

CD/MP3/WMA Operations

- Each time you press the [▶▶] button, the track advances ahead to the beginning of the next track.
- For MP3/WMA disc, press and hold the [6] button (1 sec.) to move ahead to +10 tracks.

Track-down

- Press the [◀◀] button to move back to the beginning of the current track.
- Press the [◀◀] button twice to move back to the beginning of the previous track.
- For MP3/WMA disc, press and hold the [5] button (1 sec.) to move back to -10 tracks.

Fast-forward/Fast-reverse

Fast-forward

Press and hold the [▶▶] button .

Fast-reverse

Press and hold the [◀◀] button .

* For MP3/WMA discs, it takes some time until the start of searching and between tracks. In addition, some error may occur in the play time.

Folder Select

This function allows you to select a folder containing MP3/WMA files and start playing from the first track in the folder.

- Press the [5] or [6] button.
Press the [6] button to move the next folder.
Press the [5] button to move the previous folder.
- To select a track, press the [◀◀] or [▶▶] button.

Search Function

- Press the [MENU] button to enter FOLD SCH mode. Press the [VOLUME] button to enter the folder list search mode.
 - Turn the [VOLUME] knob to select a folder.
 - Press the [VOLUME] button to enter the file list search mode. And then the track list appears in the display.
 - Turn the [VOLUME] knob to select a track.
 - Press the [VOLUME] knob to play.
- * When play back MP3 / WMA file, this function is performed in the current folder.

Top function

The top function resets the CD player to the first track of the disc. Press and hold the [4] button (1 sec.) to play the first track (track No. 1) on the disc.

* In case of MP3/WMA, the first track of the current folder will be played.

Other various play functions

Scan play

This function allows you to locate and play the first 10 seconds of all the tracks recorded on a disc.

Press the [1] button to perform scan play.

Repeat play

This function allows you to play the current track repeatedly or play a track currently being played in the MP3/WMA folder repeatedly.

CD:

- Press the [2] button once or more until "RPT ON" appears on the LCD to perform repeat play.
- Press [2] button repeatedly until "RPT OFF" appears on the LCD to cancel repeat playback.

MP3/WMA:

- Press the [2] button once or more until "TRACK RPT" appears on the display to perform repeat play, and "RPT" segment lights on.
- For MP3/WMA files, press [2] button repeatedly until "FOLDER RPT" appears on the display for folder repeat play.
- Press [2] button repeatedly until "RPT OFF" appears on the display to cancel repeat playback, and "RPT" segment goes off.

Random play

This function allows you to play all tracks recorded on a disc in a random order.

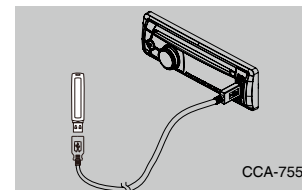
Press the [3] button to perform random play.

USB Operations

- Open the cover of the USB connector to the right. Insert a USB cable (CCA-755) into the USB connector. Insert a USB device into the USB cable.

When connecting a USB device, the unit will read the files automatically.

- To remove the USB device, you should first select another source or turn off the power, in order to avoid damaging the USB device. Then take off the USB device. Open the cover to the left.
- Operation is same as MP3/WMA operation.



CCA-755

iPod & iPhone Operations

Connect

Connect an iPod or iPhone to the USB connector via CCA-748 cable.

When connecting a device, the unit will read the files automatically. The track information display on the screen once playback start.

MENU

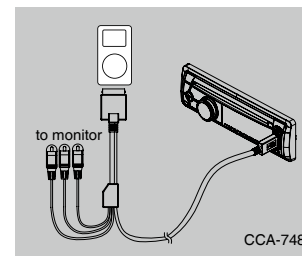
In the S-CTRL OFF mode, press [MENU] button, rotate the [VOLUME] knob select "MUSIC" or "VIDEO".

Select "MUSIC", press the [VOLUME] knob, then rotate the [VOLUME] knob to show PLAY LISTS / ARTISTS / ALBUMS / GENRES / SONGS / COMPOSERS, press and rotate the [VOLUME] knob to select a desired option, then press the [VOLUME] knob to confirm.

Select "VIDEO", press the [VOLUME] knob, then rotate the [VOLUME] knob to show MOVIES / MUSIC VIDEO / TV SHOWS/ VIDEO PODCASTS / RENTALS, press and rotate the [VOLUME] knob to select a desired option, then press the [VOLUME] knob to confirm.

NOTE:

- VIDEO MENU item is different by the model of connected iPod and language setting.



CCA-748

Repeat play

This function allows you to play the current track repeatedly or play all tracks in your iPod/iPhone repeatedly.

- Press the [2] button once or more until "RPT ON" appears on the LCD to perform repeat play.
- Press [2] button repeatedly until "RPT OFF" appears on the LCD to cancel repeat playback.

iPod & iPhone Operations

Random play

This function allows you to play all tracks recorded on a disc in a random order.

1. Press [**3**] button repeatedly until "ALBUM RDM" appears on the LCD for album random play.
2. Press the [**3**] button once or more until "SONG RDM" appears on the LCD to perform random play.
3. Press [**3**] button repeatedly until "RDM OFF" appears on the LCD to cancel random playback.

Setting iPod simple control mode

Use this function if you wish to operate through your iPod connected to this unit via the USB cable.

* The factory default setting is "OFF".

1. Press and hold [DISP] button to enter system setup.
2. Press [**◀**] or [**▶**] button to select "S-CTRL".
3. Rotate the [VOLUME] knob to select "ON" or "OFF".
 - **ON**: Operations are made through your iPod.
 - **OFF**: Operations cannot be made through your iPod.

Notes:

- When performing iPod operations using simple control mode, make the operations slowly. If repetitive operations are

performed too quickly, unforeseen errors may occur.

- When performing iPod operations using simple control mode, please do not operate the iPod and the unit at the same time, otherwise there may be unexpected event happened.
- Some iPod models do not support this function. Consult your nearest Clarion dealer or website to confirm which models do not support this function.

iPod menu alphabet search

This function searches the subfolders for desired alphabetical letters.

1. Press the [MENU] button to select the iPod menu mode.
2. Press the [VOLUME] knob to switch between categories.
MUSIC: PLAYLIST, ARTISTS, ALBUMS, GENRES, SONGS, COMPOSERS
VIDEO: MOVIES, MUSIC VIDEOS, TV SHOWS VIDEO PODCASTS, RENTALS
3. Press the [VOLUME] knob. (The contents of the category are displayed.)
4. Press and hold the [DISP] button (1 sec.).
5. Rotate the [VOLUME] knob to select the desired letter to search.
6. Press the [DISP] button again to next perform search.
7. Press the [VOLUME] knob to confirm.

About Russian text

Russian text to be displayed on this unit should be encoded with CP1251 or ISO8859-5.

Characters might not be displayed properly in some case of encoded file condition.



AUX Operations

Press [SRC / **⏮**] button on the panel to select "AUX".

AUX is just for audio content with 3.5mm Jack connector plugged into audio-in socket on the front panel.

AUX Input sensitivity setting

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.).

2. Turn the [VOLUME] knob to select "AUX SENS".
3. If the output level of connected external audio player is "HIGH", rotate [VOLUME] knob and choose "LOW". And if the output level is "LOW", choose "HIGH".

6. TROUBLE SHOOTING

GENERAL

Problem	Cause	Measure
Unit can not power on.	Unit fuse blown.	Replace with new fuse of correct rating.
	Car battery fuse blown.	Replace with new fuse of correct rating.
Unit can not power on. Nothing happens when buttons are pressed. Display is not accurate.	The microprocessor has malfunctioned due to noise, etc.	Turn off the power and remove the DCP. Press the [RESET] button with a thin rod. Note: When the [RESET] button is pressed, turn off the ACC power.*
		* When the [RESET] button is pressed, preset radio stations, titles, etc. stored in memory are kept.
No/low audio output.	Improper audio output connection.	Check wiring and correct.
	Volume set too low.	Increase volume level.
	Speakers damaged.	Replace speakers.
	Heavily biased volume balance.	Adjust the channel balance to center position.
	Speaker wiring is in contact with metal part of car.	Insulate all speaker wiring connections.
Poor sound quality or distortion.	Non-standard disc used.	Use a standard disc.
	Speaker power rating does not match unit.	Replace speakers.
	Wrong connections.	Check wiring and correct.
	Speaker is shorted.	Check wiring and correct.
Tel-Mute malfunction.	MUTE wire is grounded.	Check the MUTE wiring and correct.
Unit resets itself when engine is off.	Incorrect connection between ACC and Battery.	Check wiring and correct.

DISC Player

Problem	Cause	Measure
Disc cannot be loaded.	Another disc is already loaded.	Eject the disc before loading the new one.
	There is an object install inside the unit.	Remove the object inside the unit.
Sound skips or is noisy.	Compact disc is dirty.	Clean the compact disc with a soft cloth.
	Compact disc is heavily scratched or warped.	Replace with a compact disc with no scratches.
Sound is bad when power is first turned on.	Condensation may form on the internal lens when the car is parked in a humid place.	Let dry for about 1 hour with power on.

USB Devices

Problem	Cause	Measure
USB device cannot be inserted.	The USB device has been inserted with wrong direction.	Reversing the connection direction of the USB device, try it again.
	The USB connector is broken.	Replace with a new USB device.
USB device is not recognized.	The USB device is damaged.	Disconnect the USB device and reconnect. If the device is still not recognized, try replacing with a different USB device.
	Connectors are loose.	
No sound heard with the display "No File" shown.	No MP3/WMA file is stored in the USB device.	Store these files properly in the USB device.
Sound skips or is noisy.	MP3/WMA files are not encoded properly.	Use MP3/WMA files encoded properly.

7. ERROR DISPLAYS

If an error occurs, one of the following displays is displayed. Take the measures described below to solve the problem.

Display	Cause	Measure
ERROR 3	Disc is inserted incorrectly.	Eject the disc then reload it properly.
	The disc format is not supported.	Try another disc.
ERROR 5	This is a failure of deck's mechanism.	Consult your store of purchase.

If an error display other than the ones described above appears, press the [RESET] button. If the problem persists, turn off the power and consult your store of purchase.

* When the [RESET] button is pressed, preset radio stations, titles, etc. stored in memory are kept.

8. SPECIFICATIONS

FM Tuner

Frequency range: 87.5-108.0MHz
 Usable sensitivity: 8dBf
 Frequency response: 30Hz-15kHz
 Stereo separation: 30dB(1kHz)
 Signal/noise ratio: >55dB

MW Tuner

Frequency range: 531-1602kHz
 Usable sensitivity (S/N=20dB): 30dB μ

LW Tuner

Frequency range: 153-279kHz
 Usable sensitivity (S/N=20dB): 34dB μ

CD Player

System: Disc digital audio system
 Frequency response: 20Hz-20kHz
 Signal/noise ratio: >94dB
 Total harmonic distortion: Less than 0.1% (1kHz)
 Channel separation: >60dB

MP3/WMA mode

MP3 sampling rate: 8 kHz to 48 kHz
 MP3 bit rate: 8 kbps to 320 kbps / VBR
 WMA bit rate: 8 kbps to 320 kbps
 Logical format: ISO9660 level 1,2
 Joliet file system

USB

Specification: USB 1.0/2.0

Playable audio format:

MP3(.mp3): MPEG 1/2/Audio Layer-3
 WMA(.wma): Ver 7/8/9.1/9.2

Audio Amplifier

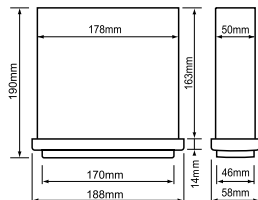
Maximum power output:
 180W (45W x 4)
 Speaker impedance: 4 Ω (4 to 8 Ω allowable)

Input

Audio input sensitivity:
 High: 320mV (at 1V output)
 Mid: 650mV (at 1V output)
 Low: 1.3V (at 1V output)
 (input impedance 10 k Ω or greater)
 Aux-in level: \leq 2V

General

Power supply voltage:
 14.4VDC (10.8 to 15.6V allowable),
 negative ground
 Pre-Amp output voltage:
 2.0V (CD play mode: 1kHz, 0dB, 10k Ω load)
 Fuse: 15A
 Dimensions of the Main Unit:
 188mm Width x 58mm Height x 190mm Depth
 Weight of the Main Unit: 1.30kg



Note:

- Specifications and design are subject to change without notice for further improvement.

9. INSTALLATION / WIRE CONNECTION GUIDE

CONTENTS

1) Before Starting	11
2) Package Contents	11
3) General Cautions	11
4) Cautions on Installation	12
5) Installing the Source Unit	12
6) Removing the Source Unit	13
7) Wiring and Connections	13
8) Connecting the Accessories	14

1) Before Starting

- This set is exclusively for use in cars with a negative ground 12 V power supply.
- Read these instructions carefully.
- Be sure to disconnect the battery "terminal" before starting. This is to prevent short circuits during installation. (Figure 1)

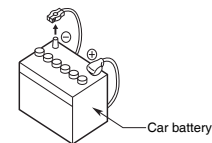


Figure 1

2) Package Contents

Source unit	1	L-key	2
Front panel	1	Wire connector	1
Trim ring	1	DCP case	1
Mounting bracket	1	Owner's manual	1
Special screw (M4x42)	1	Warranty card	1
Screws M5x6 mm	4	Special screw (Front panel lock)	1
Rubber cap	1		

3) General Cautions

- Do not open the case. There are no user serviceable parts inside. If you drop anything into the unit during installation, consult your dealer or an authorized Clarion service center.
- Use a soft, dry cloth to clean the case. Never use a rough cloth, thinner, benzene, or alcohol etc. For tough dirt, apply a little cold or warm water to a soft cloth and wipe off the dirt gently.

4) Cautions on Installation

1. Prepare all articles necessary for installing the source unit before starting.
2. Install the unit within 30° of the horizontal plane. (Figure 2)
3. If you have to do any work on the car body, such as drilling holes, consult

- your car dealer beforehand.
4. Use the enclosed screws for installation. Using other screws can cause damage. (Figure 3)

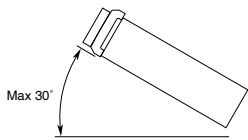


Figure 2

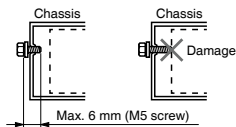


Figure 3

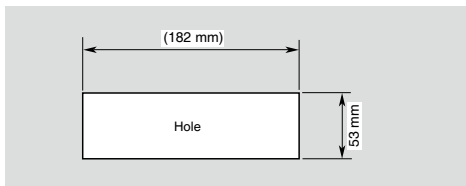
5) Installing the Source Unit

1. Place the mounting bracket into the instrument panel, use a screwdriver to bend each stopper of the mounting bracket inward, then secure the stopper.
2. Wire as shown in Section 7).
3. Insert the source unit into the mounting bracket until it locks.
4. Take care of the top and bottom of the trim ring and mount it so that all the hooks are locked.

Notes:

1. Some car models require special mounting kits for proper installation. Consult your Clarion dealer for details.
2. Fasten the front stopper securely to prevent the source unit from coming loose.

• Console opening dimensions



Notes of installation

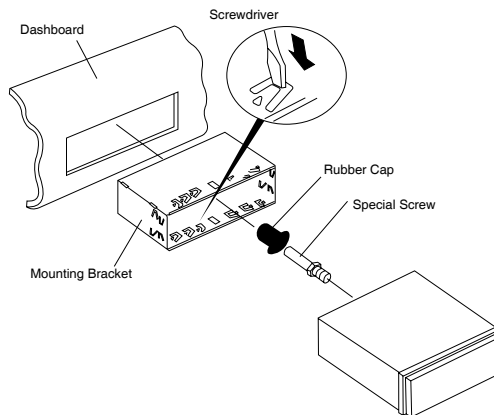
1. Before installation, please make sure proper connections are conducted and the unit operates normally. Improper connection may result in damage to the unit.
2. Use only accessories designed and manufactured for this unit and other unauthorized accessories may result in damage to the unit.
3. Before installation, please fasten all power cables.
4. DO NOT install the unit in the place where close to hot area to prevent damage to electrical components such as the laser head.
5. Install the unit horizontally. Installing the unit more than 30 degree vertically may result in worse performance.
6. To prevent electric spark, connect the positive pole first and then the negative pole.

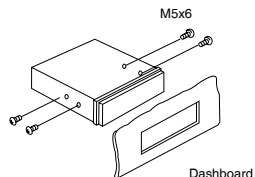
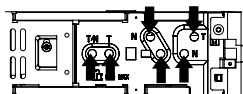
7. DO NOT block the cooling fan exit to ensure sufficient heating dissipation of this unit, or it may result in damage to this unit.

Unit Installation

Method A

1. Insert mounting bracket into dash board, choose appropriate mounting tab according to the gap width, bending the mounting tab outwards with a screwdriver to fix the mounting bracket in place.
2. Screw in 1 piece of M4x42 to the hole of the unit back and put on a rubber cap over the screw. (see picture below)
3. Slide the unit into the bracket until you hear a click sound.



Method B

Mounting Frame

Dashboard

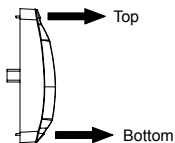
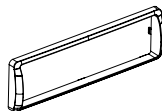
1. Insert this unit directly to the opening of the dashboard.
2. Place M5x6 cylindrical screw through the holes of the mounting frame located inside the opening to holes of the unit and fasten the screws to left & right.

Trim Ring Installation

Attach the trim ring around the front panel.

Disassemble trim ring

1. Push the trim ring to right and pull out the

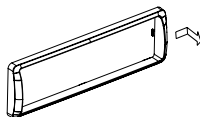


Top

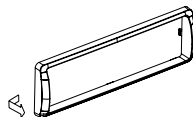
Bottom

6) Removing the Source Unit

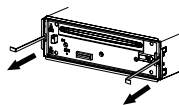
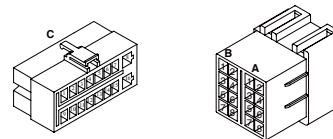
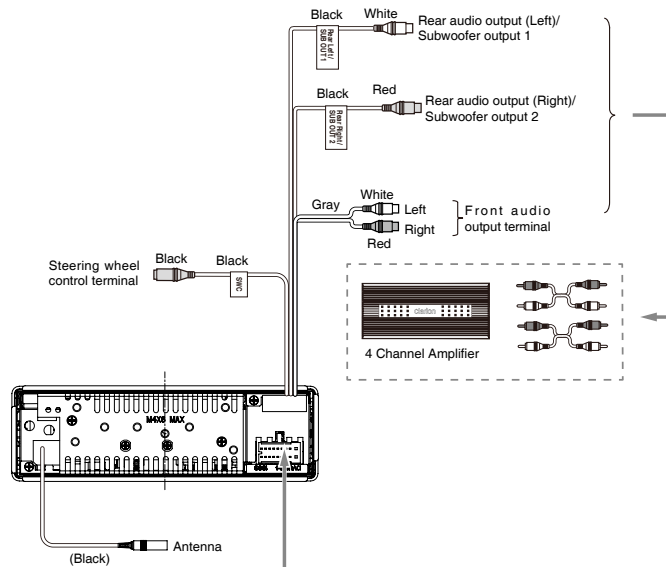
right part.



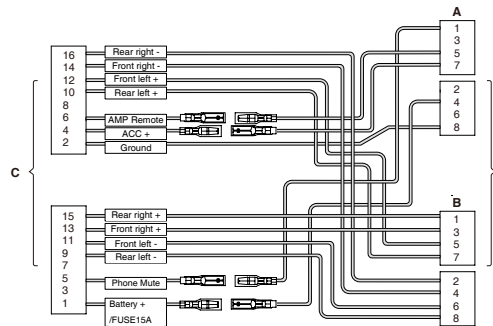
2. Push the trim ring to left and pull out the left part.

**Disassemble the unit**

1. Switch off the power.
2. Remove the panel.
3. Remove the trim ring.
4. Insert the removal keys straight back until they lock, then pull the unit out.
5. Disconnect all the wires.

**7) Wiring and Connections**

Refer to next page



Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	Phone Mute / Brown	Rear right (+) / Purple
2		Rear right (-) / Purple with black stripe
3		Front right (+) / Gray
4	Battery 12V(+) / Yellow	Front right (-) / Gray with black stripe
5	Remote On / Blue with white stripe	Front left (+) / White
6		Front left (-) / White with black stripe
7	ACC+ / Red	Rear left (+) / Green
8	Ground / Black	Rear left (-) / Green with black stripe



For VW and Audi: Change wiring like above.

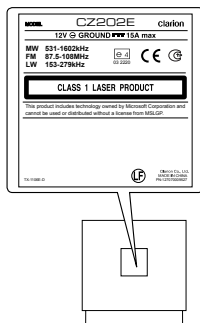
8) Connecting the Accessories

- **Connecting to the external amplifier**

External amplifiers can be connected to the 4 channel RCA output connections. Ensure that the connectors are not grounded or shorted to prevent damage to the unit.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ.

Данное устройство содержит лазерную систему и классифицировано как «ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1». Для правильного использования данной модели внимательно прочтите данное Руководство по эксплуатации и сохраните данное руководство для информации в будущем. В случае любой неисправности в данном проигрывателе, пожалуйста, обратитесь на АВТОРИЗИРОВАННУЮ сервисную станцию. Во избежание прямого воздействия лазерного луча не пытайтесь вскрывать корпус.



ВНИМАНИЕ!

ЕСЛИ ВЫ ПРИОБРЕЛИ АППАРАТУРУ НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА, ТО ПО РОССИЙСКИМ ЗАКОНАМ ОНА НЕ ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ ИЛИ ОБМЕНУ НА АНАЛОГИЧНЫЙ ТОВАР ДРУГОГО РАЗМЕРОВ, ФОРМЫ И Т. Д.

Информация о Российской сертификации

Регистрационный номер декларации	Орган сертификации	Нормативные документы	Наименование сертифицированной продукции	Срок действия
РОСС.ЮР. АЯ46.Д.42904 от 18.08.2011 г.	«РОСТЕСТ-МОСКВА»	ГОСТ 17892-89 (п.п. 2.1.6, 2.1.7) ГОСТ 28279-89 (п.п. 2.2) ГОСТ 22505-97	Автомобильные радио-, телеприемники с проигрывателями компакт-кассет, компакт/мини-дисков и MP-3 плеерами	3 лет

Содержание

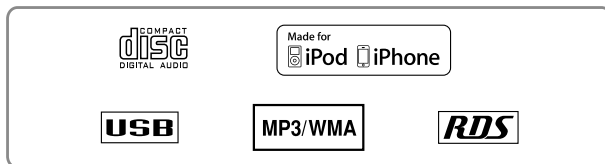
Благодарим за приобретение данного изделия Clarion.

- Перед эксплуатацией оборудования полностью прочтите данное руководство пользователя.
- Проверьте содержание прилагаемого гарантийного талона и храните его в надежном месте с данным руководством.

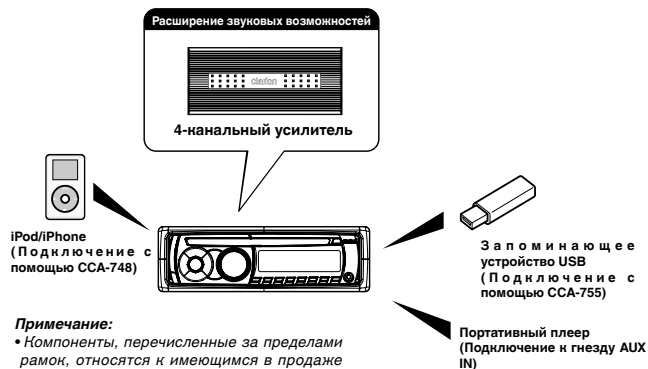
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ	16
Системы для расширения	16
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	16
Передняя панель / Общие	17
положения	17
USB-порт	17
Снятие съемной панели управления	17
Установка съемной панели управления	17
Хранение съемной панели в футляре	17
3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	18
Панель управления	18
Названия кнопок	18
4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ	18
Обращение с дисками	18
5. ОПЕРАЦИИ	19
Основные операции	19
Настройка системы	19
Настройка звука	20
Операции с радио	20
Операции системы передачи данных	20
Операции CD/MP3/WMA	21
Операции с USB	23
Операции с iPod и iPhone	23
Операции AUX	24
О русском языке	24
6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	24
7. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	25
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	25
9. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ / ПОДСОЕДИНЕНИЮ ПРОВОДНИ	26

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимость с iPod® / iPhone® через USB
- Дополнительный вход на передней панели и 4-кан. выход RCA с контролем сабвуфера
- BEAT-EQ с 3-полосным параметрическим эквалайзером и динамическим усилением низких частот MAGNA BASS EX



Системы для расширения



Примечание:

- Компоненты, перечисленные за пределами рамок, относятся к имеющимся в продаже серийным изделиям.
- CCA-748 и CCA-755: Продаются отдельно.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях безопасности водитель не должен пользоваться органами управления во время движения. Также во время движения уровень громкости должен быть таким, чтобы можно было услышать наружные звуки.

1. Если внутри автомобиля очень холодно и проигрыватель используется вскоре после включения обогревателя, на диске или оптических деталях проигрывателя может образоваться конденсат, и надлежащее воспроизведение может быть невозможным. При образовании конденсата на диске вытрите его мягкой тканью. При образовании конденсата на оптических деталях проигрывателя не пользуйтесь им примерно в течение одного часа. Конденсат исчезнет естественным образом, что позволит продолжить эксплуатацию в обычном режиме.

About the Registered Marks, etc.

“Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

2. Езда по дорогам с очень большими выбоинами, вызывающими сильную вибрацию, может привести к прерыванию звука.
3. В данном аппарате используется прецизионный механизм. Даже в случае возникновения неисправности, ни в коем случае не открывайте корпус, не разбирайте аппарат и не смазывайте вращающиеся детали.

Передняя панель / Общие положения

Чтобы продлить срок службы, обязательно прочтите следующие инструкции.

- Не допускайте попадания на аппарат жидкостей из напитков, с зонтов и т.п. Это может привести к повреждению внутренних схем.
- На разбирайте и не модифицируйте аппарат каким-либо образом. Это может привести к повреждению.
- Не допускайте попадания зажженных сигарет на дисплей. Это может привести к повреждению или деформации корпуса.
- При возникновении проблем необходимо, чтобы аппарат был осмотрен в том магазине, где он был приобретен.

Очистка корпуса

- Воспользуйтесь мягкой, сухой тканью и аккуратно вытрите грязь.
- В случае сильного загрязнения нанесите на мягкую ткань нейтральное очищающее средство, разбавленное водой, аккуратно вытрите грязь, а затем снова вытрите сухой тканью.
- Не используйте бензин, разбавитель, автомобильный очиститель и т.п., поскольку эти вещества могут привести к повреждению корпуса или отслоению краски. Кроме того, длительный контакт с корпусом резиновых или пластиковых изделий может привести к появлению пятен.

USB-порт

- Запоминающее устройство USB может выступать наружу в используемом состоянии, поэтому может представлять опасность во время движения. При подключении запоминающего устройства USB к основному блоку используйте удлинительный кабель USB (CCA-755).
- Для надлежащего функционирования запоминающие устройства USB должны распознаваться как относящиеся к "классу накопителя данных USB". Некоторые модели могут не функционировать надлежащим образом.

В случае потери или повреждения сохраненных данных Clarion не несет ответственности за понесенный ущерб.

При использовании запоминающего устройства USB рекомендуется предварительно сохранить резервные копии записанных на нем данных с помощью персонального компьютера и т.п.

- Файлы данных могут быть повреждены при использовании запоминающих устройств USB в следующих ситуациях: При отсоединении запоминающего устройства USB или выключении питания во время чтения данных.

При воздействии статического электричества или электрических помех.

Подсоединяйте / отсоединяйте запоминающее устройство USB в тот момент, когда к нему не осуществляется доступ.

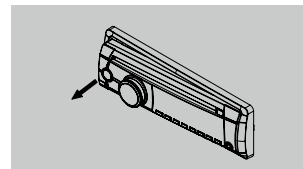
- Подсоединение к компьютеру не поддерживается.

Снятие съемной панели управления

Панель управления можно снимать с целью предотвращения кражи. Храните снятую панель управления в надежном месте, чтобы не допустить появления царапин.

Рекомендуется снимать DCP (СЪЕМНУЮ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ), покидая автомобиль.

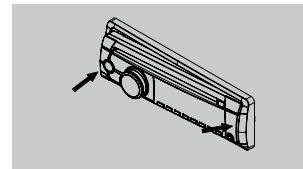
1. Нажмите кнопку [SRC / ⏻] (1 сек.) для выключения питания.
2. Глубоко вдавите кнопку [OPEN] для разблокировки съемной панели управления.



3. Снимите съемную панель управления, удерживая боковую сторону в выдвинутом положении.

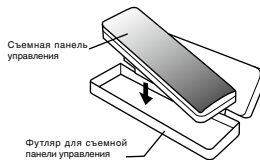
Установка съемной панели управления

1. Возьмите съемную панель управления и убедитесь, что она повернута лицевой стороной к вам. Вставьте правую сторону съемной панели в кронштейн съемной панели.
2. Нажмите на левую сторону до щелчка.



Хранение съемной панели в футляре

Возьмите съемную панель управления, расположив ее, как показано на рисунке ниже, и поместите в прилагаемый футляр для съемной панели. (Убедитесь, что съемная панель управления расположена правильно.)



Примечание:

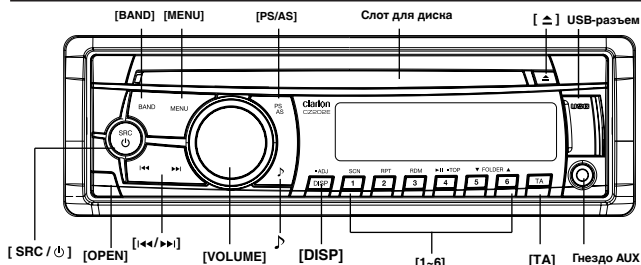
В случае загрязнения съемной панели управления, вытирайте грязь только мягкой сухой тканью.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Съемная панель может легко повредиться в результате удара. После снятия соблюдайте осторожность, чтобы не уронить панель и не подвергать ее ударам.
- После нажатия кнопки [OPEN] и разблокировки съемной панели управления, вибрация автомобиля может привести к падению съемной панели управления.
- Разъем для основного блока аппарата и съемной панели управления играет чрезвычайно важную роль. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить его ногтями, отвертками и т.п.

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления



Названия кнопок

Кнопка [SRC /]

- Питание / Переключение источника аудиосигнала

Кнопка [BAND]

- Выбор диапазона тюнера

Кнопка [MENU]

- Режим MP3/WMA – Функция поиска.
- Режим CD – Нет функции.
- Режим RADIO – выборPTY (типа программы).
- Режим AUX – Нет функции.
- Режим USB – Функция поиска
- Режим iPod – Меню iPod

[] Кнопка

- Нажмите для извлечения диска.

[] Кнопки

- Предыдущая / следующая дорожка
- Поиск (длительное нажатие)

Кнопка [Open]

- Разблокировка передней панели.

Кнопка [PS / AS]

- Сканирующее воспроизведение / Заданное сканирование
- Автосохранение в памяти (длительное нажатие)

Кнопка []

- Установка звукового эффекта

Ручка [VOLUME]

- Регулировка уровня громкости / Подтверждение (нажатие)

Кнопка [TA]

- Дорожные сообщения

Кнопки [1-6]

- Кнопка [1]: Сканирующее воспроизведение / Заданная станция 1.
- Кнопка [2]: Повторное воспроизведение / Заданная станция 2.
- Кнопка [3]: Воспроизведение в случайном порядке / Заданная станция 3.
- Кнопка [4]: Воспроизведение / Пауза / Воспроизведение с начала (длительное нажатие) / Заданная станция 4.
- Кнопка [5]: Предыдущая папка / Заданная станция 5. 10 дорожек вниз (длительное нажатие)
- Кнопка [6]: Следующая папка / Заданная станция 6. 10 дорожек вверх (длительное нажатие)

Кнопка [DISP]

- Переключение индикации
- Настройка системы (длительное нажатие)

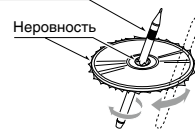
4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ

Обращение с дисками

Обращение

- Новые диски могут иметь неровности по краям. При использовании таких дисков проигрыватель может не работать или звук может прерываться. Воспользуйтесь шариковой ручкой или аналогичным предметом для удаления неровностей по краям диска.

Шариковая ручка



- Ни в коем случае не наклеивайте этикетки на поверхность диска и не наносите пометки на поверхности карандашом или ручкой.
- Ни в коем случае не воспроизводите диск с липкой лентой, следами клея или с отклеивающейся маркировкой. Попытка воспроизведения такого диска может привести к тому, что его невозможно будет извлечь из проигрывателя, или к повреждению проигрывателя.
- Не используйте диски с большими царапинами, деформацией, трещинами и т.п. Использование таких дисков может привести к нарушению функционирования или повреждению проигрывателя.
- Для извлечения диска из футляра для хранения, нажмите на центр футляра и снимите диск, аккуратно удерживая его за края.
- Не используйте имеющиеся в продаже защитные листы для дисков или диски со стабилизаторами и т.п. Это

может привести к повреждению диска или вызвать поломку внутреннего механизма.

Хранение

- Не подвергайте диски воздействию прямых солнечных лучей или любого источника тепла.
- Не подвергайте диски воздействию чрезмерной влажности или пыли.
- Не подвергайте диски прямому воздействию тепла от нагревательных приборов.

Очистка

- Для удаления отпечатков пальцев и пыли используйте мягкую ткань и вытирайте диск по прямой линии от центра к окружности.
- Не используйте для очистки диска растворители, например, имеющиеся в продаже очистители, антистатические аэрозоли или разбавители.
- После использования специального очистителя для дисков дайте диску хорошо высохнуть перед его воспроизведением.

О дисках

- Ни в коем случае не выключайте питание и не извлекайте аппарат из автомобиля с загруженным диском.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

В целях безопасности водитель не должен вставать или извлекать диск во время движения.

5. ОПЕРАЦИИ

Основные операции

Примечание:

- См. рисунки в разделе "3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ" во время чтения этой главы.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Если аппарат включен, пуск и остановка двигателя при установленном максимальном уровне громкости может привести к повреждению органов слуха. Будьте осторожны во время регулировки громкости.

Питание вкл / выкл

Примечания:

- Запустите двигатель перед использованием данного аппарата.
- Соблюдайте осторожность при использовании данного аппарата в течение длительного времени без работающего двигателя. В случае сильной разрядки аккумулятора автомобиля двигатель может не завестись и это может привести к сокращению срока службы аккумулятора.
- Запустите двигатель. Загорится подсветка кнопки питания / ручки на аппарате.



Двигатель в положении ВКЛ

- Нажмите кнопку [SRC / ϕ] на передней панели для включения питания в режиме ожидания. Аппарат перейдет в состояние, в котором он был последний раз после включения питания.
- Нажмите и удерживайте кнопку [SRC / ϕ] на передней панели для выключения питания.

Регулировка громкости

Поверните ручку [VOLUME] на передней панели. Диапазон регулировки громкости составляет от 0 до 40.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Во время движения уровень громкости должен быть таким, чтобы можно было услышать наружные звуки.

Выбор воспроизводимого источника сигнала

Повторно нажимайте кнопку [SRC / ϕ] на передней панели для выбора нужного источника воспроизводимого сигнала.

Примечания:

- Выбор воспроизводимого источника сигнала означает выбор рабочего режима, например, режима DISC, режима RADIO, режима AUX и т.п.

Отображение системного времени

Нажмите кнопку [DISP] на передней панели для переключения между отображаемой информацией, системным временем и воспроизводимым источником сигнала.

RESET (СБРОС)

Если возникли какие-либо из указанных ниже проблем, нажмите кнопку [RESET].

- Аппарат не включается
- Ничего не происходит при нажатии кнопки
- Неверная индикация

Примечание:

При нажатии кнопки [RESET], частоты радиостанций, аудиоустановки и другие данные, хранящиеся в памяти, сохраняются.



RESET (СБРОС)

Настройка системы

Во всех режимах нажмите и удерживайте кнопку [DISP] для входа в настройку системы. Нажимайте кнопку [\leftarrow] или кнопку [\rightarrow] для выбора опций и поворачивайте ручку [VOLUME] для настройки.

AF: ON/OFF (режим RADIO)

Поверните ручку [VOLUME] для выбора опций AF ON или OFF.

REG: ON/OFF (режим RADIO)

Поверните ручку [VOLUME] для выбора опций REG ON или OFF.

DX/LO (режим RADIO)

Поверните ручку [VOLUME] для выбора местных или дальних радиостанций в режиме RADIO.

- LO:** Возможен прием только станций с сильным сигналом.
- DX:** Возможен прием станций с сильным и слабым сигналом.

AUX SENS (режим AUX)

Поверните ручку [VOLUME] для выбора чувствительности входа AUX из опций LOW, MID или HIGH в режиме AUX.

SCRN SVR: ON/OFF

Поверните ручку [VOLUME] для выбора опции SCRN SVR (заставка) ON или OFF.

SCROLL: ON/OFF

Для информации о дорожке, длина которой превышает длину индикации на панели: Если опция SCROLL установлена в положение ON, ЖКД будет отображать информацию ID3 TAG циклически, например: T R A C K (ф а й л) -> FOLDER(ПАПКА) -> FILE(НАЗВАНИЕ) -> ALBUM(ИСПОЛНИТЕЛЬ) -> TITLE(Альбом) -> ARTIST(ДОРОЖКА) -> TRACK(ФАЙЛ)... Если опция SCROLL установлена в положение OFF, ЖКД будет отображать один из типов информации ID3 TAG, по умолчанию это ДОРОЖКА, однако пользователь может настроить его на отображение другой информации ID3 TAG путем нажатия кнопки [DISP].

S-CTRL (режим IPOD) : ON/OFF

Поверните ручку [VOLUME] для выбора опции S-CTRL (Упрощенное управление) ON или OFF.

* См. стр. 23.

REAR/S-W

Поверните ручку [VOLUME] для выбора опций REAR или S-WOOFER (SUB-WOOFER).

TEL-SW

Поверните ручку [VOLUME] для выбора опций TELEPHONE MUTE, ON или OFF.

• OFF:

Аппарат будет продолжать работать в обычном режиме даже при использовании сотового телефона.

• ON:

Можно слышать собеседника во время телефонных разговоров через колонки, подключенные к данному аппарату.

* При прослушивании разговоров через колонки автомобиля можно регулировать громкость, поворачивая ручку [VOLUME].

• MUTE:

Звук данного аппарата будет приглушаться во время телефонных вызовов.

BEEP: ON/OFF

Поверните ручку [VOLUME] для установки звука кнопок в положение ON или OFF.

RESET(СБРОС)

- Выберите "RESET".
- Нажмите и удерживайте ручку [VOLUME] для сброса.
- Установки будут приведены к значениям по умолчанию.
- Аппарат выключится автоматически.

Примечание:

- Если при выбранной опции "RESET" нажать и удерживать ручку [VOLUME], частоты радиостанций, названия и другие данные, хранящиеся в памяти, будут очищены.

Настройка звука

Нажмите кнопку [**♪**] для перехода в режим настройки звуковых эффектов. При первом нажатии отобразится текущий эквалайзер EQ. Поверните ручку [VOLUME] для изменения BEAT EQ в таком порядке:

OFF -> B-BOOST -> IMPACT -> EXCITE -> CUSTOM

Поверните ручку [VOLUME] для перехода в CUSTOM, нажмите ручку [VOLUME], затем нажмите кнопку [**◀◀**] или [**▶▶**] для выбора следующих опций, включая: BAS-G -> BAS-F -> BAS-Q -> MID-G -> MID-F -> MID-Q -> TRE-G -> TRE-F, поверните ручку [VOLUME] для выбора значения.

BAS-G / MID-G / TRE-G: (-7) - (+7)
BAS-F: 60 / 80 / 100 / 200

BAS-Q: 1.0 / 1.25 / 1.5 / 2.0
MID-F: 500 / 1K / 1.5K / 2.5K
MID-Q: 0.5 / 0.75 / 1.00 / 1.25
TRE-F: 10.0K / 12.5K / 15.0K / 17.5K

Нажмите кнопку [**♪**], а затем нажимайте кнопки [**◀◀** , **▶▶**] для выбора предустановки USER, включая:

BALANCE -> FADER -> M-B EX -> LPF (фильтр пропускания низких частот) -> S-W VOL (громкость сабвуфера), поверните ручку [VOLUME] для выбора значения.
BALANCE:LEFT 1-7->CENTER->RIGHT 1-7
FADER:FRONT 1-7->CENTER->REAR 1-7
M-BEX: ON/OFF
LPF: THROUGH/80/120/160
SUBW VOL: (-6)-(+6)

Операции с радио

Выберите тюнер в качестве воспроизводимого источника сигнала

Нажмите кнопку [SRC / **📶**] один или большее число раз для входа в режим RADIO.

Выбор одного диапазона радио

Нажмите кнопку [BAND] на панели для выбора одного диапазона радиоприемника из FM1, FM2, FM3, MW и LW.

Ручная настройка

Во время ручной настройки частота будет изменяться пошагово. Воспользуйтесь кнопкой [**◀◀**] или [**▶▶**] на панели для настройки на станцию с более высокой / низкой частотой.

Автоматическая настройка

Нажмите и удерживайте кнопку [**◀◀**] или [**▶▶**] на панели для выполнения поиска станции с более высокой / низкой частотой. Для остановки поиска повторите описанную выше операцию или нажимайте другие кнопки, имеющие функции радио.

Заданное сканирование

В случае заданного сканирования будут приниматься станции, сохраненные по порядку в памяти предустановок. Данная функция удобна в случае поиска в памяти нужной станции.

1. Нажмите кнопку [PS/AS].
2. Когда настройка на нужную станцию будет выполнена, снова нажмите кнопку [PS/AS] для продолжения приема этой станции.

Примечание:

Не нажимайте и не удерживайте нажатой кнопку [PS/AS] в течение 1 секунды или дольше, иначе будет задействована функция автоматического сохранения и аппарат начнет сохранение станций.

Автоматическое сохранение

В памяти будут сохранены только станции с достаточно высокой мощностью сигнала. Нажмите и удерживайте кнопку [PS/AS] (1 сек.) для запуска автоматического поиска станций.

Для остановки автоматического сохранения нажимайте другие кнопки, имеющие функции радио.

Операции с радио

Примечания:

1. После автоматического сохранения ранее сохраненные станции будут перезаписаны.
2. Данный аппарат имеет 5 диапазонов, таких как FM1, FM2, FM3, MW и LW. Станции в диапазонах FM3, MW и LW можно сохранять с помощью функции AS. В каждом диапазоне можно сохранить 6 станций, в моделях CZ202E/CZ202ER/CZ202EG можно сохранить в общей сложности 30 станций.

Ручное сохранение

В случае обнаружения одной из нужных радиостанций нажмите и удерживайте цифровую кнопку 1-6 для сохранения ее в памяти.

Вызов сохраненных станций

Нажмите на панели одну из цифровых кнопок от 1 до 6 для выбора соответствующей сохраненной станции.

Операции системы передачи данных

Система передачи данных

Данный аппарат оснащен встроенной системой декодирования "Система передачи данных", которая поддерживает вещательные станции, работающие в режиме "Система передачи данных". При использовании функции "Системы передачи данных" всегда следует устанавливать радиоприемник в режим FM.

Функция AF

Функция AF позволяет переключаться на другую частоту в той же самой сети для сохранения оптимального приема.

- * Заводской установкой по умолчанию является установка в положение " ON ".
1. Переключитесь в режим настройки системы с помощью длительного нажатия кнопки [DISP] .

Поиск местных станций

Если включен поиск LOCAL, будет возможен только прием радиостанций с сильным сигналом.

Для открытия или закрытия функции LOCAL, нажмите и удерживайте кнопку [DISP] на передней панели, затем повторно нажимайте кнопку [**▶▶**] до тех пор, пока индикация LO или DX не отобразится на экране, и поверните ручку [VOLUME] для выбора режима местных или удаленных станций.

Примечание:

После включения режима поиска местных станций число радиостанций, прием которых будет возможен, ограничится.

2. Нажмите кнопку [**◀◀**] или кнопку [**▶▶**] для выбора опции "AF".
3. Поверните ручку для выбора опции " ON " или " OFF ".
 - ON: На дисплее появится индикатор "AF" и функция AF включится.
 - OFF: Индикатор "AF" исчезнет с дисплея и функция AF выключится.

Функция REG (Региональная программа)

При установке функции REG в положение ON возможен прием оптимальной региональной станции. Если эта функция установлена в положение OFF, при переключении на региональную станцию будет приниматься региональная станция для этого региона.

Операции системы передачи данных

* Заводской установкой по умолчанию является установка в положение "ON".

Примечания:

- Данная функция отключается в случае приема национальной станции, например BBC R2.
 - Установка ON/OFF функции REG действительна в том случае, если функция AF установлена в положение ON.
- Переключитесь в режим настройки системы с помощью длительного нажатия кнопки [DISP].
 - Нажмите кнопку [◀] или кнопку [▶] для выбора опции "REG".
 - Поверните ручку для выбора опции "ON" или "OFF".

Ручная настройка на региональную станцию в той же сети.

Данная функция действительна в том случае, если функция AF установлена в положение ON и функция REG установлена в положение OFF.

Примечание:

Данную функцию можно использовать во время приема регионального вещания в той же сети.

ТА (Дорожные сообщения)

В режиме ожидания ТА в случае начала трансляции дорожного сообщения оно будет приниматься в приоритетном порядке независимо от режима функционирования на момент вещания, чтобы Вы сразу могли прослушать сообщение. Также доступна автоматическая настройка на программу дорожного движения (ТР).

* Данная функция может использоваться только в случае появления на дисплее индикации "TR". Если появится индикация "TR", это означает, что принимаемая станция, вещающая в режиме "Система передачи данных" имеет программы дорожных сообщений.

Установка режима ожидания ТА

При нажатии кнопки [ТА] на дисплее загорится индикация "ТА" и аппарат будет установлен в режим ожидания ТА до тех пор, пока не начнется трансляция дорожного сообщения. Когда начнется трансляция дорожного сообщения, на дисплее появится индикация "TRAF INF". При нажатии кнопки [ТА] во время приема трансляции дорожного сообщения, прием трансляции дорожного сообщения будет отменен и аппарат перейдет в режим ожидания ТА.

Отмена режима ожидания ТА

Если индикация "ТА" появится на дисплее, нажмите кнопку [ТА]. Индикация "ТА" на дисплее погаснет и режим ожидания ТА будет отменен.

PTY (Тип программы)

Эта функция позволяет слушать трансляцию программ выбранного типа даже в том случае, если аппарат находится в режиме, отличном от режима радио.

- В некоторых странах пока нет трансляции PTY.
- В режиме ожидания ТА станция ТР (программы дорожного движения) имеет приоритет перед станцией, транслирующей PTY.

Выбор PTY

Нажмите кнопку [MENU], затем поверните ручку [VOLUME] для выбора типа PTY, нажмите ручку [VOLUME], после чего аппарат начнет поиск.

Операции CD/MP3/WMA

Данный аппарат может воспроизводить файлы MP3/WMA

Примечания:

- При воспроизведении файла WMA с активной функцией DRM (Управление цифровыми правами) звук не будет выводиться.

Для отключения DRM (Управление цифровыми правами)

При использовании Windows Media Player 9/10/11 щелкните на меню Tool -> Options -> вкладке Copy Music, затем в разделе установок Copy снимите флажок Copy Protect Music. Затем реконструируйте файлы. Ответственность за использование персонально созданных файлов WMA возлагается на пользователя.

Предостережения при создании файла MP3/WMA

Используемые частоты дискретизации и скорости цифрового потока

- MP3: Частота дискретизации 8 кГц - 48 кГц, скорость цифрового потока 8 кбит/с - 320 кбит/с / VBR (переменная скорость)
- WMA: Скорость цифрового потока 8 кбит/с - 320 кбит/с

Расширения файлов

- Всегда добавляйте расширение файла ".MP3", ".WMA" к файлу MP3, WMA используя однобайтовые буквы. Если вы добавите расширение файла, отличное от указанных или забудете добавить расширение файла, файл невозможно будет воспроизвести.
- Файлы без данных MP3/WMA не будут воспроизводиться. Если вы попытаетесь воспроизвести файлы без данных MP3/WMA, они будут воспроизводиться без звука.

* При воспроизведении файлов VBR отображаемое время воспроизведения может отличаться от места воспроизведения.

* При воспроизведении файлов MP3/WMA между мелодиями будет возникать небольшая пауза без звука.

Логический формат (файловая система)

- При записи файла MP3/WMA на диск CD-R или диск CD-RW, выбирайте в качестве программного формата вариант "ISO9660 уровень 1, 2 или Joliet" или Apple ISO. В случае записи в другом формате нормальное воспроизведение может быть невозможно.
- Имя папки и имя файла может отображаться в виде названия во время воспроизведения MP3/WMA, однако длина названия не должна превышать строку из 32 однобайтных букв алфавита и цифр (включая расширения).
- Не добавляйте к файлу, находящемуся внутри папки, имя, совпадающее с именем папки.

Структура папок

Диск с папкой, имеющей более 8 иерархических уровней, будет невозможно воспроизвести.

Число файлов или папок

- В папке может быть распознано до 999 файлов. Может быть воспроизведено до 3000 файлов.
- Дорожки воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск. (Дорожки могут не всегда воспроизводиться в порядке, отображаемом на ПК.)
- В зависимости от типа кодирующего программного обеспечения, использованного во время записи, могут возникать определенные шумы.

Функция извлечения

Простое нажатие кнопки [±] позволяет извлечь диск даже в том случае, если питание не включено.



Операции CD/MP3/WMA

Примечания:

- Применение силы при установке внутрь диска CD перед выполнением автоматической повторной загрузки может привести к повреждению CD.
- Если диск CD (12 см) останется выдвинутым на 15 секунд, он будет автоматически загружен повторно (автоматическая повторная загрузка).

Прослушивание диска, загруженного в аппарат



Нажмите кнопку [SRC / ϕ] для выбора режима CD/MP3/WMA.

Когда аппарат перейдет в режим CD/MP3/WMA, воспроизведение начнется автоматически.

Загрузка CD

Вставьте диск CD в центр слота CD SLOT этикеткой вверх. После загрузки воспроизведение диска CD начнется автоматически.

Примечания:

- Ни в коем случае не вставляйте посторонние предметы в слот CD SLOT.
- Если диск CD не вставляется без усилия, внутри механизма может быть другой диск CD, либо аппарат может нуждаться в обслуживании.
- Диски без значка  или  и CD-ROM не могут воспроизводиться данным аппаратом.
- Некоторые диски CD-R/CD-RW не могут быть использованы.

Приостановка воспроизведения

1. Нажмите кнопку [4] для приостановки воспроизведения.
"PAUSE" появится на дисплее.
2. Для возобновления воспроизведения диска CD снова нажмите кнопку [4].

Отображение названий дисков CD

Данный аппарат может отображать название данных для диска MP3/WMA.

Если опция SCROLL установлена в положение OFF, при каждом нажатии кнопки [DISP] отображение названия будет изменяться.

Диск MP3/WMA

TRACK(ФАЙЛ) -> FOLDER(ПАПКА)-> F I L E (Н А З В А Н И Е) -> A L B U M (И С П О Л Н И Т Е Л Ь) -> TITLE(Альбом)-> ARTIST(ДОРОЖКА) -> TRACK(ФАЙЛ)...

Примечания:

- Если MP3/WMA диске нет ID3 TAG, "NO TITLE"(Без названия) появляется на дисплее.
- В тегах могут отображаться только символы ASCII.

Выбор дорожки

Дорожка вперед

1. Нажмите кнопку [\blacktriangleright] для перемещения вперед к началу следующей дорожки.
2. При каждом нажатии кнопки [\blacktriangleright] воспроизведение будет переключаться на начало следующей дорожки.
3. Для диска MP3/WMA нажмите и удерживайте кнопку [6] (1 сек.) для перемещения вперед на +10 дорожек.

Дорожка вниз

1. Нажмите кнопку [\blacktriangleleft] для перемещения обратно к началу текущей дорожки.
2. Дважды нажмите кнопку [\blacktriangleleft] для перемещения обратно к началу предыдущей дорожки.
3. Для диска MP3/WMA нажмите и удерживайте кнопку [5] (1 сек.) для перемещения назад на -10 дорожек.

Ускоренная перемотка вперед/Ускоренная перемотка назад

Ускоренная перемотка вперед

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку [\blacktriangleright] .

Ускоренная перемотка назад

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку [\blacktriangleleft] .

Операции CD/MP3/WMA

- * Для дисков MP3/WMA перед началом запуска поиска и для перехода между дорожками может потребоваться некоторое время. Кроме того, во время воспроизведения могут возникать ошибки.

Выбор папки

Эта функция позволяет выбрать папку, в которой содержится файлы MP3/WMA, и начать воспроизведение с первой дорожки в папке.

1. Нажмите кнопку [5] или [6].
Нажмите кнопку [6] для перемещения к следующей папке. Нажмите кнопку [5] для перемещения к предыдущей папке.
2. Для выбора дорожки нажмите кнопку [\blacktriangleleft] или [\blacktriangleright] .

Функция поиска

1. Нажмите кнопку [MENU] для входа в режим FOLD SCH. Нажмите ручку [VOLUME] для входа в режим поиска по списку папок.
 2. Поверните ручку [VOLUME] для выбора папки.
 3. Нажмите ручку [VOLUME] для входа в режим поиска по списку файлов. После этого на экране появится список дорожек.
 4. Поверните ручку [VOLUME] для выбора дорожки.
 5. Нажмите ручку [VOLUME], чтобы начать воспроизведение.
- * Во время воспроизведения файла MP3 / WMA эта функция будет выполняться в текущей папке.

Функция воспроизведения с начала

Функция воспроизведения с начала позволяет CD-проигрывателю перейти к первой дорожке диска. Нажмите и удерживайте кнопку [4] (1 сек.) для воспроизведения первой дорожки (дорожки № 1) на диске.

- * В случае MP3/WMA будет воспроизведена первая дорожка в текущей папке.

Некоторые другие функции воспроизведения

Сканирующее воспроизведение

Данная функция позволяет находить и воспроизводить первые 10 секунд всех дорожек, записанных на диске. Нажмите кнопку [1] для выполнения сканирующего воспроизведения.

Повторное воспроизведение

Эта функция позволяет повторно воспроизводить текущую дорожку или воспроизводить дорожку, которая повторно воспроизводится в папке MP3/WMA.

CD:

1. Для выполнения повторного воспроизведения нажмите кнопку [3] один или большее число раз до тех пор, пока на ЖКД не появится сообщение "RPT ON".
2. Снова нажмите кнопку [3] для отмены повторного воспроизведения, на ЖКД появится сообщение "RPT OFF".

MP3/WMA:

1. Для выполнения повторного воспроизведения нажмите кнопку [2] один или большее число раз до тех пор, пока на дисплее не появится индикация "TRACK RPT" и не загорится сегмент "RPT".
2. Для повторного воспроизведения папки с файлами MP3/WMA несколько раз нажмите кнопку [2] до тех пор, пока на дисплее не появится индикация "FOLD RPT".
3. Для отмены повторного воспроизведения несколько раз нажмите кнопку [2] до тех пор, пока на дисплее не появится индикация "RPT OFF" и сегмент "RPT" не погаснет.

Воспроизведение в случайном порядке

Эта функция позволяет воспроизводить в случайном порядке все дорожки, записанные на диске.

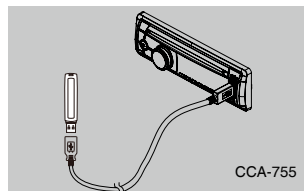
Нажмите кнопку [3] для выполнения воспроизведения в случайном порядке.



Операции с USB

1. Откройте крышку USB-разъема вправо. Вставьте USB-кабель (CCA-755) в USB-разъем. Вставьте USB-устройство в USB-кабель.

При подключении USB-устройства аппарат автоматически прочтет файлы.
2. Для извлечения USB-устройства следует сначала выбрать другой источник сигнала или выключить питание, чтобы предотвратить повреждение USB-устройства. После этого извлеките USB-устройство. Закройте крышку влево.



3. Операции аналогичны операциям с MP3/WMA.

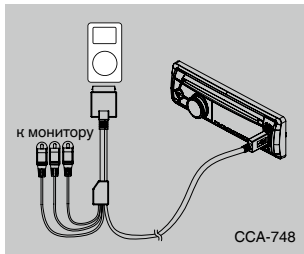
Операции с iPod и iPhone

Подключение

Подключите iPod или iPhone к USB-разъему с помощью кабеля CCA-748. При подключении устройства аппарат автоматически прочтет файлы. Во время запуска воспроизведения на экране появится информация о дорожке.

MENU (МЕНЮ)

В режиме S-CTRL OFF нажмите кнопку [MENU], поверните ручку [VOLUME] и выберите опцию "MUSIC" или "VIDEO". Выберите опцию "MUSIC", нажмите ручку [VOLUME], затем поверните ручку [VOLUME] для отображения информации PLAY LISTS / ARTISTS / ALBUMS / GENRES / SONGS / COMPOSERS, нажмите и поверните ручку [VOLUME] для выбора нужной опции, затем нажмите ручку [VOLUME] для подтверждения. Выберите опцию "VIDEO", нажмите ручку [VOLUME], затем поверните ручку [VOLUME] для отображения индикации MOVIES / MUSIC VIDEO / TV SHOWS / VIDEO PODCASTS / RENTALS, нажмите и поверните ручку [VOLUME] для выбора нужной опции, затем нажмите ручку [VOLUME] для подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункт VIDEO MENU отличается в зависимости от модели подключенного iPod и установки языка.

Повторное воспроизведение

Эта функция позволяет повторно воспроизводить текущую дорожку или повторно воспроизводить все дорожки в iPod/iPhone.

1. Для выполнения повторного воспроизведения нажмите кнопку [2] один или большее число раз до тех пор, пока на ЖКД не появится сообщение "RPT ON".

Операции с iPod и iPhone

2. Для отмены повторного воспроизведения несколько раз нажмите кнопку [2] до тех пор, пока на ЖКД не появится индикация "RPT OFF".

Воспроизведение в случайном порядке

Эта функция позволяет воспроизводить в случайном порядке все дорожки, записанные на диске.

- Для воспроизведения альбомов в случайном порядке несколько раз нажмите кнопку [3] до тех пор, пока на ЖКД не появится индикация "ALBUM RDM".
- Для выполнения воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку [3] один или большее число раз до тех пор, пока на ЖКД не появится сообщение "SONG RDM".
- Для отмены воспроизведения в случайном порядке несколько раз нажмите кнопку [3] до тех пор, пока на ЖКД не появится индикация "RDM OFF".

Установка упрощенного управления iPod

Воспользуйтесь этой функцией, если нужно осуществлять управление через iPod, подключенный к данному аппарату с помощью USB-кабеля.

* Заводской установкой по умолчанию является установка в положение "OFF".

- Нажмите и удерживайте кнопку [DISP] для входа в настройку системы.
- Нажмите кнопку [<<] или [>>] для выбора опции "S-CTRL".
- Поверните ручку [VOLUME] для выбора опции "ON" или "OFF".
 - **ON:** Операции выполняются через iPod.
 - **OFF:** Операции невозможно выполнять через iPod.

Примечания:

- При выполнении операций с iPod в режиме упрощенного управления, выполняйте их медленно. В случае слишком быстрого выполнения

повторяющихся операций может возникнуть непредвиденные ошибки.


- При выполнении операций с iPod в режиме упрощенного управления, не выполняйте одновременно управление iPod и данным аппаратом, в противном случае могут возникнуть непредвиденные ошибки.
- Некоторые модели iPod не поддерживают эту функцию. Обратитесь к ближайшему дилеру Clarion или веб-сайту для проверки того, какие модели не поддерживают эту функцию.

Поиск по алфавиту в меню iPod

Эта функция позволяет выполнять поиск нужных букв алфавита во вложенных папках.

- Нажмите кнопку [MENU] для выбора режима меню iPod.
- Нажмите ручку [VOLUME] для переключения между категориями. MUSIC: PLAYLIST, ARTISTS, ALBUMS, GENRES, SONGS, COMPOSERS VIDEO: MOVIES, MUSIC VIDEOS, TV SHOWS, VIDEO PODCASTS, RENTALS
- Нажмите ручку [VOLUME]. (Будет отображено содержание категории.)
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку [DISP] (1 сек.).
- Поверните ручку [VOLUME] для выбора нужной буквы для поиска.
- Снова нажмите кнопку [DISP] для поиска следующей буквы.
- Нажмите кнопку [VOLUME] для подтверждения.

Операции AUX

Нажмите кнопку [SRC / ] на панели для выбора опции "AUX".
Функция AUX предназначена для аудиоконтента, подаваемого через 3,5-мм гнездовой разъем, вставленный во входное аудиогнездо на передней панели.

Установка чувствительности входа AUX

1. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку [DISP] (1 сек.).
2. Поверните ручку [VOLUME] для выбора опции "AUX SENS".

3. Если уровень выходного сигнала подключенного внешнего аудиоплеера установлен в положение "HIGH", поверните ручку [VOLUME] и выберите опцию "LOW". Если же уровень выходного сигнала установлен в положение "LOW", выберите опцию "HIGH".

О русском языке

Русский текст, воспроизводимый на этом устройстве, должен быть закодирован в формате CP-1251 или ISO 8859-5. В некоторых файлах текст может не отображаться должным образом.

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

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Аппарат не включается.	Перегорел предохранитель аппарата.	Установите новый предохранитель с нужным номиналом.
	Перегорел предохранитель аккумулятора автомобиля.	Установите новый предохранитель с нужным номиналом.
Аппарат не включается. Ничего не происходит при нажатии кнопок. Неверная индикация.	Нарушение работы микропроцессора в результате воздействия помех и т.п.	Выключите питание и снимите съемную панель управления. Нажмите кнопку [RESET] с помощью тонкого штырька. Примечание: При нажатии кнопки [RESET] выключите питание разъема ACC.* * При нажатии кнопки [RESET], частоты радиостанций, аудионастроек и другие данные, хранящиеся в памяти, сохраняются.
Отсутствует/низкий уровень выходного звукового сигнала.	Неправильное подключение аудиовыхода.	Проверьте и исправьте проводку.
	Установлена слишком низкая громкость.	Увеличьте уровень громкости.
	Повреждены колонки.	Замените колонки.
Низкое качество или искажение звука.	Сильное смещение баланса громкости.	Отрегулируйте баланс каналов по центру.
	Проводка колонки касается металлических детали автомобиля.	Изолируйте все соединения проводки колонок.
	Используется нестандартный диск.	Используйте стандартный диск.
Нарушение работы приглушения звука при использовании телефона	Номинальная мощность колонки не соответствует мощности аппарата.	Замените колонки.
	Неправильное соединение. Короткое замыкание колонок.	Проверьте и исправьте проводку. Проверьте и исправьте проводку.
Нарушение работы приглушения звука при использовании телефона	Короткое замыкание на землю провода MUTE.	Проверьте и исправьте проводку MUTE.
Аппарат перезагружается при выключении двигателя.	Неправильное соединение между разъемом ACC и аккумулятором.	Проверьте и исправьте проводку.

Дисковый плеер

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Невозможно загрузить диск.	Уже загружен другой диск. Внутри аппарата вставлен предмет.	Извлеките диск перед загрузкой другого диска. Извлеките предмет из аппарата.
Звук прерывается или слышен шум.	Компакт-диск загрязнен. Компакт-диск сильно поцарапан или деформирован.	Очистите компакт-диск мягкой тканью. Замените его компакт-диском без царапин.
Некачественный звук при первом включении питания.	Возможно на внутренних линзах образовался конденсат, когда автомобиль был припаркован во влажном месте.	Дайте высохнуть примерно в течение 1 часа с включенным питанием.

USB-устройства

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Невозможно вставить USB-устройство.	USB-устройство вставляется в неправильном положении. Сломан USB-разъем.	Измените положение установки USB-устройства и повторите попытку. Замените его новым USB-устройством.
USB-устройство не распознается.	Повреждено USB-устройство. Ненадежный контакт разъемов.	Отсоедините и снова подсоедините USB-устройство. Если устройство по-прежнему не будет распознано, замените его другим USB-устройством.
Звук отсутствует и отображается индикация "No File".	В USB-устройстве нет файлов MP3/WMA.	Сохраните файлы надлежащим образом в USB-устройстве.
Звук прерывается или слышен шум.	Файлы MP3/WMA не закодированы надлежащим образом.	Используйте файлы MP3/WMA, закодированные надлежащим образом.

7. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

При возникновении ошибки будет отображен один из следующих видов индикации. Для устранения проблемы предпримите меры, описанные ниже.

Индикация	Вероятная причина	Метод устранения
ERROR 3	Диск вставлен неправильно.	Извлеките диск и затем повторно установите его надлежащим образом.
	Формат диска не поддерживается.	Попытайтесь воспроизвести другой диск.
ERROR 5	Сбой в работе механизма деки.	Обратитесь в магазин, где был приобретен аппарат.

Если появится индикация, отличная от описанной выше, нажмите кнопку сброса. Если проблема возникнет снова, выключите питание и обратитесь в магазин, где был приобретен аппарат.

- * При нажатии кнопки [RESET], частоты радиостанций, аудиоустановки и другие данные, хранящиеся в памяти, сохраняются.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FM-тюнер

Диапазон частот: 87,5 - 108,0 МГц
Минимальная чувствительность: 8 дВц (децибел микроватт)
Частотная характеристика: 30 Гц - 15 кГц
Переходное затухание между стереоканалами: 30 дБ (1 кГц)
Соотношение сигнал/шум: > 55 дБ

MW-тюнер

Диапазон частот: 531 - 1602 кГц
Минимальная чувствительность (сигнал/шум = 20 дБ): 30 дВц (децибел микроватт)

LW-тюнер

Диапазон частот: 153 - 279 кГц
Минимальная чувствительность (сигнал/шум = 20 дБ): 34 дВц (децибел микроватт)

CD-проигрыватель

Система: Дисковая цифровая аудиосистема
Частотная характеристика: 20 Гц - 20 кГц
Соотношение сигнал/шум: > 94 дБ
Суммарные гармонические искажения: Менее 0,1% (1 кГц)
Переходное затухание между каналами: > 60 дБ

Режим MP3/WMA

Частота дискретизации MP3: от 8 кГц до 48 кГц
Скорость цифрового потока MP3: от 8 кбит/с до 320 кбит/с / VBR (переменная скорость)
Скорость цифрового потока WMA: от 8 кбит/с до 320 кбит/с
Логический формат: ISO9660 уровень 1,2
Файловая система Joliet

USB

Стандарт: USB 1.0/2.0
Доступный для воспроизведения аудиоформат: MP3(,mp3); MPEG 1/2/Audio Layer-3 WMA(,wma); Вер. 7/8/9. 1/9.2

Усилитель звука

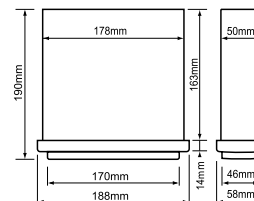
Максимальная выходная мощность: 180 Вт (45 Вт х 4)
Импеданс колонки: 4Ω (допускается от 4 до 8 Ω)

Вход

Чувствительность аудиовхода:
Высокие частоты: 320 мВ (при выходном значении 1 В)
Средние частоты: 650 мВ (при выходном значении 1 В)
Низкие частоты: 1,3 В (при выходном значении 1 В)
(входной импеданс 10 кΩ или больше)
Уровень дополнительного входа: ≤2 В

Общие характеристики

Напряжение источника питания: 14,4 В постоянного тока (допустимо от 10,8 до 15,6 В), отрицательное заземление
Выходное напряжение предохранителя усилителя: 2,0 В (режим воспроизведения CD: 1 кГц, 0 дБ, 10 кΩ нагрузка)
Плавкий предохранитель: 15 А
Размеры основного блока аппарата: 188 мм ширина × 58 мм высота × 190 мм глубина
Вес основного блока аппарата: 1,30 кг



Примечания:

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления с целью дальнейшего усовершенствования.

9. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ / ПОДСОЕДИНЕНИЮ ПРОВОДКИ

СОДЕРЖАНИЕ

1) Перед началом работы.....	26
2) Содержимое комплекта.....	26
3) Общие меры предосторожности.....	26
4) Меры предосторожности при установке.....	26
5) Установка основного блока.....	26
6) Снятие основного блока.....	27
7) Провода и соединения.....	28
8) Подключение дополнительных принадлежностей.....	28

1) Перед началом работы

- Данный аппарат предназначен исключительно для использования в автомобилях с напряжением питания 12 В с отрицательным заземлением.
- Внимательно прочтите данные инструкции.
- Обязательно отсоедините "разъем" аккумулятора перед началом работы. Это необходимо для предотвращения короткого замыкания цепей во время установки. (Рисунок 1)

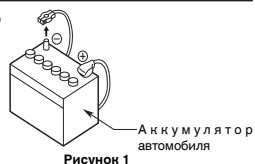


Рисунок 1

2) Содержимое комплекта

Основной блок.....	1	Резиновая крышка.....	1
Передняя панель.....	1	Соединительный разъем.....	1
Окантовка.....	1	Фуляр для съемной панели управления.....	1
Монтажный кронштейн.....	1	Руководство пользователя.....	1
Специальный винт (M4x42).....	1	Гарантийный талон.....	1
Винты M5x6 мм.....	4	Специальный винт (для блокировки передней панели).....	1
L-образный ключ.....	2		

3) Общие меры предосторожности

- Не открывайте корпус. Внутри нет деталей, предназначенных для обслуживания пользователем. Если что-либо попадет внутрь аппарата во время установки, обратитесь к дилеру или в авторизованный сервисный центр **Clarion**.
- Для очистки корпуса используйте мягкую сухую ткань. Ни в коем случае не используйте жесткую ткань, разбавитель, бензин или спирт. В случае сильного загрязнения нанесите немного холодной или теплой воды на мягкую ткань и аккуратно вытрите грязь.

4) Меры предосторожности при установке

- Перед началом работы подготовьте все компоненты, необходимые для установки основного блока.
- Установите аппарат в пределах угла 30° по отношению к горизонтальной плоскости. (Рисунок 2)
- Если необходимо выполнить какие-либо работы с кузовом автомобиля, например, просверлить отверстия, предварительно проконсультируйтесь с дилером.
- Используйте для установки прилагаемые винты. Использование других винтов может привести к повреждениям. (Рисунок 3)

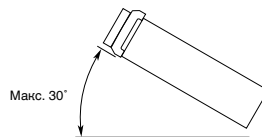


Рисунок 2

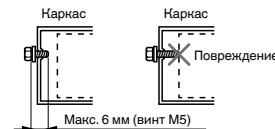


Рисунок 3

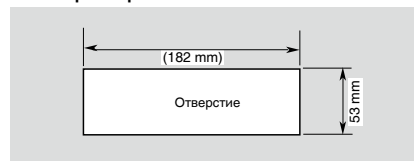
5) Установка основного блока

- Поместите монтажный кронштейн в приборную панель, воспользуйтесь отверстием для того, чтобы загнуть внутрь каждый ограничитель монтажного кронштейна, а затем закрепите ограничитель.
- Подключите провода, как показано в Разделе 7).
- Вставьте основной блок в монтажный кронштейн до полной фиксации.
- Следите за верхней и нижней частью окантовки и установите ее таким образом, чтобы все крючки были зафиксированы.

Примечания:

- Для надлежащей установки в некоторых моделях автомобилей необходим специальный монтажный комплект. Обратитесь к дилеру **Clarion** для получения подробной информации.
- Надежно зафиксируйте передний ограничитель, чтобы предотвратить ненадежное закрепление основного блока.

• Размеры выреза в консоли



Примечания по установке

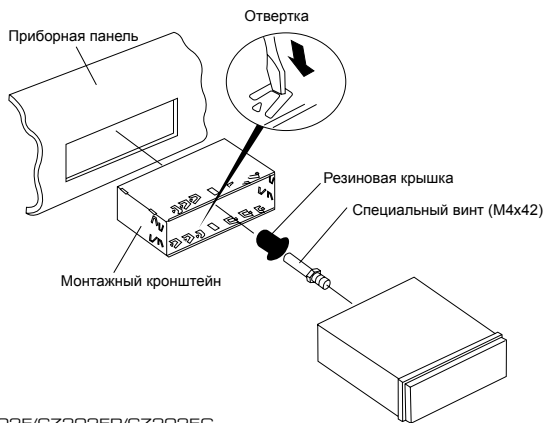
1. Перед установкой убедитесь, что соединения выполнены надлежащим образом и аппарат функционирует нормально. Неправильное соединение может привести к повреждению аппарата.
2. Используйте только дополнительные принадлежности, предназначенные и изготовленные для данного аппарата, поскольку использование других дополнительных принадлежностей может привести к повреждению аппарата.
3. Перед установкой закрепите все кабели питания.
4. НЕ устанавливайте аппарат в месте, расположенном близко к источнику тепла, чтобы предотвратить повреждение электрических компонентов, например, лазерной головки.
5. Установите аппарат горизонтально. Установка аппарата вертикально под углом, превышающим 30 градусов, может привести к ухудшению функционирования.

6. Чтобы предотвратить возникновение электрических искр, сначала подключите положительный полюс, а затем отрицательный.
7. НЕ перекрывайте выходное отверстие охлаждающего вентилятора, чтобы обеспечить достаточное рассеивание тепла данного аппарата, иначе это может привести к повреждению аппарата.

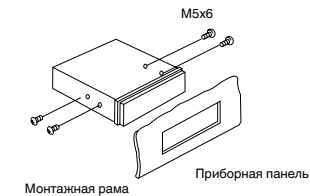
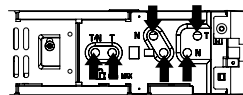
Установка аппарата

Способ А

1. Вставьте монтажный кронштейн в приборную панель, выберите подходящую монтажную петлю в соответствии с шириной прорези, и загните монтажную петлю наружу с помощью отвертки, чтобы зафиксировать монтажный кронштейн на месте.
2. Закрутите 1 винт M4x42 в отверстие с задней стороны аппарата и установите резиновую крышку поверх винта. (см. рисунок ниже)
3. Вставьте аппарат в кронштейн до щелчка.



Способ В

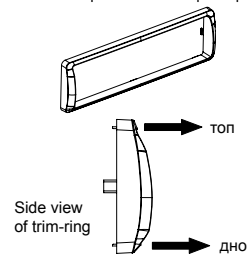


1. Вставьте аппарат непосредственно в вырез приборной панели.
2. Поместите цилиндрические винты M5x6 в отверстия монтажной рамы, расположенной внутри выреза, и отверстия аппарата и закрепите винты слева и справа.

Установка окантовки

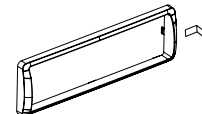
Прикрепите окантовку вокруг передней панели.

Следите за верхней и нижней частью окантовки и установите ее таким образом, чтобы все крючки были зафиксированы.

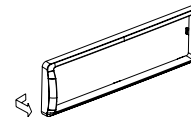


6) Снятие основного блока

1. Надавите окантовку вправо и потяните правую сторону окантовки.

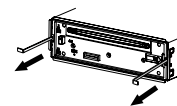


2. Надавите окантовку влево и потяните левую сторону окантовки.

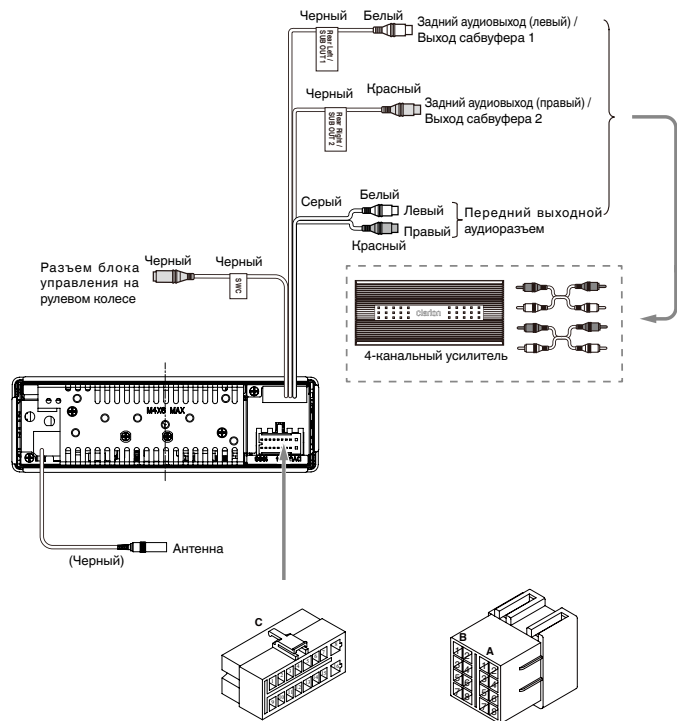


Извлечение аппарата

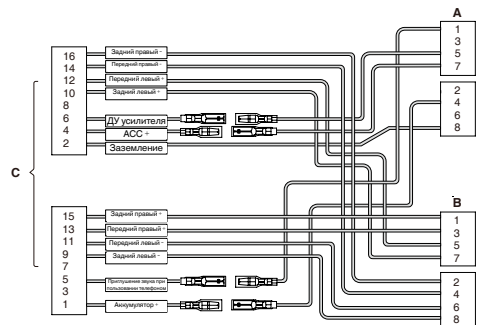
1. Выключите питание.
2. Снимите панель.
3. Снимите окантовку.
4. Вставьте ключи для снятия прямолинейно по направлению к задней части до фиксации, а затем потяните аппарат наружу.
5. Отсоедините все провода.



7) Провода и соединения



См. следующую страницу



Расположение	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	Приглушение звука при использовании телефона / Моргниновый	Задний правый (+) / Фиолетовый
2		Задний правый (-) / Фиолетовый с черной полоской
3		Передний правый (+) / Серый
4	Аккумулятор 12 В (+) / Желтый	Передний правый (-) / Серый с черной полоской
5	ДУ Вкл / Синий с белой полоской	Передний левый (+) / Белый
6		Передний левый (-) / Белый с черной полоской
7	ACC+ / Красный	Задний левый (+) / Зеленый
8	Заземление / Черный	Задний левый (-) / Зеленый с черной полоской



Для VW и Audi: Измените проводку, как показано выше.

8) Подключение дополнительных принадлежностей

• Подключение к внешнему усилителю.

Внешние усилители можно подключать к 4-канальным выходным соединениям RCA. Убедитесь, что разъемы не заземлены и не закорочены, чтобы предотвратить повреждение аппарата.



English:

Declaration of conformity

We Clarion declares that this model CZ202E/CZ202EG/CZ202ER is following the provision of Directive 1999/5/EC with the essential requirements and the other relevant regulations.

Русский:

Заявление о соответствии стандартам

Компания Clarion заявляет, что модели CZ202E/CZ202EG/CZ202ER соответствуют положениям директивы 1999/5/ЕС в части основных требований, а также другим применимым стандартам.

Русский



Clarion Europe S.A.S.

Z.I. du Pré à Varois, Route de Pompey, 54670 Custines, FRANCE (Γαλλία)
τηλέφωνο: +(33)3-83-49-4400 φαξ: +(33)3-83-49-4421

Clarion Co., Ltd.

All Rights Reserved. Copyright © 2011: Clarion Co., Ltd.

Printed in China

PN: 127075003873

