

clarion®

Owner's manual

Руководство пользователя

CX609E

2-DIN Bluetooth® CD/USB/MP3/WMA/AAC RECEIVER
2DIN Bluetooth® CD/USB/MP3/WMA/AAC ПРИЕМНИК

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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

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 ЗАКОНОМ, ОНА НЕ ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ ИЛИ ОБМЕНУ НА АНАЛОГИЧНЫЙ ТОВАР ДРУГИХ РАЗМЕРА, ФОРМЫ И Т.Д.

MODEL clarion

12V \ominus GROUND EMCTYPE 104XXXX

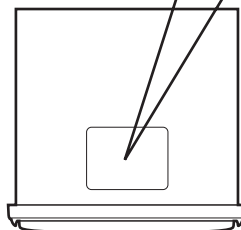
LW 153-279kHz
MW 531-1602kHz E26 CE
FM(UKW) 87.5-108MHz

CLASS 1 LASER PRODUCT

This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from MSLGP.

Bluetooth ID:
SERIAL No.
PE-

LF 276-
Clarion Co., Ltd.
MADE IN



Информация о Российской сертификации

Регистрационный номер декларации	Орган сертификации	Нормативные документы	Наименование сертифицированной продукции	Срок действия
РОСС JP. АЯ46.Д30871 от 27.01.2009г.	“РОСТЕСТ-МОСКВА”	ГОСТ 51515-99 ГОСТ 28279-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ 5651-89	Автомобильные радио-, телеприёмники с проигрывателями компакт-кассет, компакт/мини-дисков и MP-3 плеерами	5 лет

Thank you for purchasing this **Clarion** product.

* Please read this owner's manual in its entirety before operating this equipment.

* Check the contents of the enclosed warranty card and keep it carefully with this manual.

Contents

1. FEATURES	4
2. PRECAUTIONS	4
3. CONTROLS	5
Names of the Buttons and Their Main Functions	5
4. REMOTE CONTROL	6
Functions of Remote Control Unit Buttons	6
Inserting the Battery	7
5. OPERATIONS	8
Basic Operations	8
Radio Operations	11
Radio Data System Operations	12
CD/MP3/WMA/AAC Operations	15
Bluetooth Operations	18
Operations Common to Each Mode	22
6. ACCESSORIES	25
USB/MTP Operations	25
iPod Operations	27
7. TROUBLESHOOTING	30
8. ERROR DISPLAYS	31
9. SPECIFICATIONS	32
10. OTHERS	32



1. FEATURES

- Built in Bluetooth® handsfree (HFP) and audio streaming (A2DP & AVRCP)
- BBE MP for compressed audio improvement
- 728-Variable colour display & illuminated key

2. PRECAUTIONS

This unit is applicable for on-road 4 wheel vehicle purpose only. Use for tractor, fork truck, bulldozer, off road vehicle, 2 or 3 wheel motor bicycle, marine boat or other special purpose vehicle is not appropriate.

INFORMATION FOR USERS:

CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS PRODUCT NOT APPROVED BY THE MANUFACTURER WILL VOID THE WARRANTY.

Handling Compact Discs

- Compared to ordinary music CDs, CD-R and CD-RW discs are both easily affected by high temperature and humidity and some of CD-R and CD-RW discs may not be played. Therefore, do not leave them for a long time in the car.
- Never stick labels on the surface of the compact disc or mark the surface with a pencil or pen.

Display Screen

In extreme cold, the screen movement may slow down and the screen may darken, but this is normal.

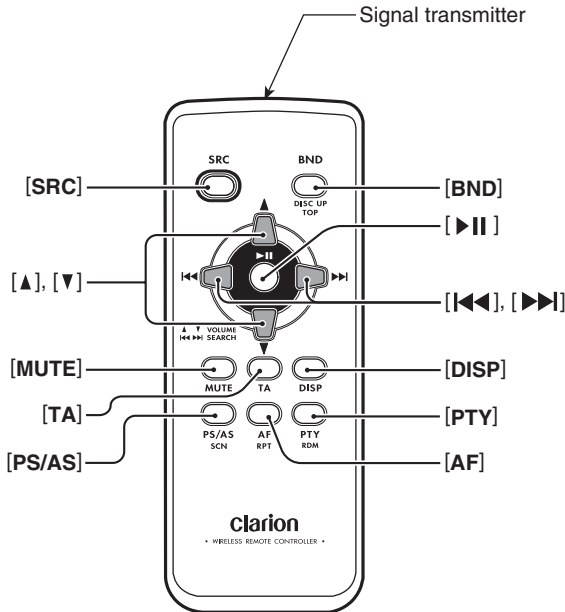
The screen will recover when it returns to normal temperature.

4. REMOTE CONTROL

Functions of Remote Control Unit Buttons

If you buy the RCB-176-301 sold separately, you can enjoy the use of the Remote control functions.

* Some buttons on the remote control unit have different functions from the corresponding buttons on the main unit.



● Shared modes

[SRC] button

- Use to alternate operation mode among the various modes.
- Press to cancel a traffic announcement broadcast, an emergency broadcast, and a PTY broadcast during a TA, ALARM or PTY interrupt.

[▲], [▼] buttons

- Increases and decreases volume.

[MUTE] button

- Turns mute function on and off.

[TA] button

- TA on and off.
- Press to cancel a traffic announcement broadcast during a TA interrupt.

[PTY] button

- Press to cancel a PTY broadcast during a PTY interrupt.

[DISP] button

- Press to alternate among main display, title display and CT (clock time) display.

● Radio (Radio Data System) mode

[BND] button

- Switches reception band.

[◀◀], [▶▶] buttons

- Moves preset channels up and down.

[PS/AS] button

- Press to perform preset scan.
- Press and hold the button (2 sec.) for auto store.

Functions of Remote Control Unit Buttons

[AF] button

- AF function on and off.
- Press and hold (1 sec.) for REG function on and off.

[PTY] button

- PTY mode on and off.

● CD/MP3/WMA/AAC and USB/MTP modes

[BND] button

- Press to play the first track.

[◀◀], [▶▶] buttons

- Press to move the tracks up and down.
- Press and hold (1 sec.) for fast-forward/fast-reverse.

[▶||] button

- Switches between playback and pause.

[PS/AS] button

- Press to perform scan play.
- When in MP3/WMA/AAC and USB/MTP modes, press and hold (1 sec.) for folder scan play.

[AF] button

- Press to perform repeat play.
- When in MP3/WMA/AAC and USB/MTP modes, press and hold (1 sec.) for folder repeat play.

[PTY] button

- Press to perform random play.
- When in MP3/WMA/AAC and USB/MTP modes, press and hold (1 sec.) for folder random play.

● iPod mode

[◀◀], [▶▶] buttons

- Press to move the tracks up and down.
- Press and hold (1 sec.) for fast-forward/fast-reverse.

[▶||] button

- Switches between playback and pause.

[AF] button

- Press to perform repeat play.

[PTY] button

- Press to perform random play.
- Press and hold (1 sec.) for all random play.

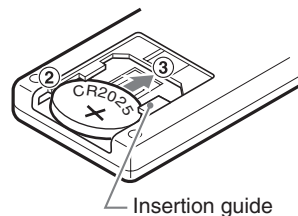
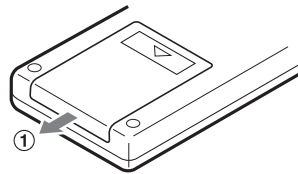
Inserting the Battery

- ① Turn over the remote control unit and slide the cover in the direction indicated by the arrow in the illustration.
- ② Insert the battery (CR2025) into the insertion guides, with the printed side (+) facing upwards.
- ③ Press the battery in the direction indicated by the arrow so that it slides into the compartment.
- ④ Replace the cover and slide in until it clicks into place.

Notes:

Misuse may result in rupture of the battery, producing leakage of fluid and resulting in personal injury or damage to surrounding materials. Always follow these safety precautions:

- Use only the designated battery.
- When replacing the battery, insert properly, with +/- polarities oriented correctly.
- Do not subject battery to heat, or dispose of in fire or water. Do not attempt to disassemble the battery.
- Dispose of used batteries properly.



5. OPERATIONS

Note:

- Be sure to read this chapter referring to the front diagrams of chapter "3. CONTROLS" on page 5.

Basic Operations

⚠ CAUTION

Be sure to lower the volume before switching off the unit power or the ignition key. The unit remembers its last volume setting.

Turning on/off the power

Note:

1. Press the [SRC] button to turn on the power.
2. Press and hold the [SRC] button (1 sec.) for to turn off the power.

Selecting a mode

1. Press the [SRC] button to change the operation mode.
Radio → CD/MP3/WMA/AAC → USB/MTP/iPod → BLUETOOTH → AUX → Radio...
* iPod/MTP can connect to this unit via USB cable.

Adjusting the volume

1. Turning the [ROTARY] knob clockwise increases the volume; turning it counterclockwise decreases the volume.
* The volume level is from 0 (minimum) to 33 (maximum).

Switching the display

Press the [DISP] button to select the desired display.

Sound Adjustment

You can adjust a sound effect or tone quality to your preference.

To change sound setting

1. Press the [🎵] button to switch to the sound adjustment selection display.
* The factory default sound setting is "BEAT EQ".
2. Then press the [◀◀] or [▶▶] button to select the sound adjustment mode.
Each time you press the [◀◀] or [▶▶] button, the sound adjustment mode changes as following order:
"BEAT EQ" ↔ "M-B EX" ↔ "BALANCE" ↔ "FADER" ↔ "LPF" ↔ "S-W VOL" ↔ "HPF"
* In the case of display blinking "ENT", you can press the [▶ENT] button to adjust the setting value.
3. Press the [▲] or [▼] button to adjust the selected audio mode.
4. After completing settings, press the [🎵] button to return to the previous mode.

● Setting the BEAT EQ

This unit is provided with 4 types of sound tone effects stored in memory.

Select the one you prefer.

* The factory default setting is "OFF".

- 2-1. Select "BEAT EQ".
- 3-1. Each time you press the [▲] or [▼] button, the tone effect changes in the following order:
"CUSTOM" ↔ "EXCITE" ↔ "IMPACT" ↔ "B-BOOST" ↔ "OFF"
CUSTOM : user custom
EXCITE : bass and treble emphasized
mid emphasized
IMPACT : bass and treble emphasized
B-BOOST : bass emphasized
OFF : no sound effect

Basic Operations

When “CUSTOM” is set:

- 3-1. Press the [ENT] button.
- 3-2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select the “BASS”/“MID”/“TREBLE” mode to adjust.
- 3-3. If you want to set the flat, press the [ENT] button to return to the “CUSTOM” mode, then press and hold the [ENT] button (1 sec.), bass/mid/treble characteristics become flat.

When “EXCITE/IMPACT/B-BOOST” is set:

- 3-2. Press the [ENT] button.
- 3-3. Press the [▲] or [▼] button to adjust the setting in the range of -3 to +3.
* The factory default setting is “0”.
- 3-4. Press the [ENT] button to return to the previous mode.

● Adjusting the BASS/MID/TREBLE

This adjustment can be performed only when the BEAT EQ is set to “CUSTOM”.

Note:

- While connected with the external amplifiers, please do not set the “BASS”/“MID”/“TREBLE” in the maximum level. Otherwise the speakers may be damaged.

- 3-2. Press the [ENT] button.
- 3-3. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select as following order.

“BASS<G>” ↔ “BASS<F>” ↔ “BASS<Q>”
 “MID<G>” ↔ “MID<F>” ↔ “MID<Q>”
 “TREBLE<G>” ↔ “TREBLE<F>” ↔ “TREBLE<Q>”

* The factory default setting is “BASS<G>”.

- 3-4. Press the [▲] or [▼] button to select the setting.

BASS<G>: The factory default setting is “0”.
(Adjustment range: +7 to -7)

BASS<F>: The factory default setting is “50”.
(Adjustment range: 50/100/200)

BASS<Q>: The factory default setting is “1”.
(Adjustment range: 0.7/1/1.4/2)

MID<G> : The factory default setting is “0”.
(Adjustment range: +7 to -7)

MID<F> : The factory default setting is “500”.
(Adjustment range: 500/1K/2K)

MID<Q> : The factory default setting is “1”.
(Adjustment range: 0.7/1/1.4/2)

TREBLE<G>: The factory default setting is “0”.
(Adjustment range: +7 to -7)

TREBLE<F>: The factory default setting is “10K”.

(Adjustment range: 5K/10K/15K)

TREBLE<Q>: The factory default setting is “1”.

(Adjustment range: 0.7/1/1.4/2)

- 3-5. Press the [ENT] button to return to the previous mode.

● Setting the MAGNA BASS EXTEND

The MAGNA BASS EXTEND does not adjust the low frequencies like the normal sound adjustment function, but emphasizes the deep bass frequencies to provide you with a dynamic sound.

* The factory default setting is “OFF” (off).

- 2-1. Select “M-B EX”.

- 3-1. Press [▲] or [▼] button to select “ON” or “OFF”.

● Adjusting the balance

- 2-1. Select “BALANCE”.

- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to adjust the balance of the right and left speakers.

* The factory default setting is “CENTER” (center). (Adjustment range: RIGHT12 to LEFT12 (right 12 to left 12))

● Adjusting the fader

- 2-1. Select “FADER”.

- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to adjust the balance of the rear and front speakers.

* The factory default setting is “CENTER” (center). (Adjustment range: FRONT12 to REAR12 (front 12 to rear 12))

● Adjusting the subwoofer

You can set the low pass filter of subwoofer.

This adjustment can be performed only when the “REAR/S-W” is set to “S-WOOFER” (page 24).

- 2-1. Select “LPF”.

- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to select as following order.

“THROUGH” ↔ “60” ↔ “90” ↔ “120”

* The factory default setting is “THROUGH”.

● Adjusting the subwoofer output volume

You can adjust the volume output from the unit’s subwoofer output terminal.

This adjustment can be performed only when the “REAR/S-W” is set to “S-WOOFER” (page 24).

Basic Operations

2-1. Select "S-W VOL".

3-1. Press the [▲] or [▼] button to increase or decrease the subwoofer volume.

- * The factory default setting is "0".
(Adjustment range: +6 to -6)

● Adjusting the HPF

2-1. Select "HPF".

3-1. Press the [▲] or [▼] button to select as following order.

"THROUGH" ↔ "60" ↔ "90" ↔ "120"

- * The factory default setting is "THROUGH".

● Setting the BBE MP (Sound Enhancement and Restoration for compressed audio files)

BBE MP (Minimized Polynomial Non-Linear Saturation) Process improves digitally compressed sound, such as MP3, by restoring and enhancing the harmonics lost through compression. BBE MP works by regenerating harmonics from the source material, effectively recovering warmth, detail and nuance.

* This function is effective for the audio files in the CD/MP3/WMA/AAC or USB/iPod mode, but it is ineffective for the video in the USB/iPod mode.

1. Press the [🎵] button to switch to the sound adjustment selection display.

2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "BBE MP".

3. Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".

- * The factory default setting is "OFF".

4. When you select "ON", press the [▶||] button, then press the [▲] or [▼] button to select as following order.

LOW ↔ MID ↔ HIGH

Notes:

- Manufactured under license from BBE Sound, Inc.
- Licensed by BBE Sound, Inc. under one or more of the following US patents: 5510752, 5736897. BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.
- During SOUND adjustment mode, if no operation is performed for more than 10 seconds, this mode can be cancelled and return to previous mode.

CT (Clock Time) function

The CT function receives CT data sent from an "Radio Data System" station and displays the time.

- * If a CT data is not being received, "CT--:--:--" appears in the display.

Note:

- CT data is not transmitted in some countries and by some broadcast stations. Also, in some areas, the CT may not display accurately.

Listening to the radio

1. Press the [SRC] button and select the radio mode. The frequency or PS and PTY appears in the display.
 - * PS: Programme service name
 - * PTY: Programme type
2. Press the [BND] button and select the radio band. Each time the button is pressed, the radio reception band changes in the following order:
FM1 → FM2 → FM3 → AM (MW/LW) → FM1...

Tuning

3 types of tuning mode available, seek tuning, manual tuning and preset tuning.

Seek tuning

2 types of seek tuning: DX SEEK and LOCAL SEEK.

DX SEEK can automatically tune in to receivable broadcast stations; LOCAL SEEK can tune in to only broadcast stations with a good reception sensitivity.

- * If "MANU" is lit in the display, press and hold the [BND] button for 1 second or longer. "MANU" in the display goes off and seek tuning is now available.
- * If "TA" is lit in the display, TP stations are automatically sought.

● DX SEEK

Press the [◀◀] or [▶▶] button to automatically seek a station.

When the [▶▶] button is pressed, the station is sought in the direction of higher frequencies; if the [◀◀] button is pressed, the station is sought in the direction of lower frequencies.

● LOCAL SEEK

If the [◀◀] or [▶▶] button is pressed and held in position for 1 second or longer, local seek tuning will be enabled. Broadcast stations with good reception sensitivity are selected.

Manual tuning

2 ways available: Quick tuning and step tuning.

● Quick tuning

Press and hold the [◀◀] or [▶▶] button (1 sec.) to tune a station.

● Step tuning

Press the [◀◀] or [▶▶] button to manually tune a station.

- * If no operation is performed for more than 7 seconds, manual tuning is cancelled and the display returns to the previous mode.

Recalling a preset station

A total of 24 preset positions (6-FM1, 6-FM2, 6-FM3, 6-AM) exists to store individual radio stations in memory. Press the corresponding [DIRECT] button or the [▲] or [▼] button to recall the stored radio frequency automatically.

Manual memory

1. Select the desired station with seek tuning or manual tuning.
2. Press and hold one of the [DIRECT] buttons (2 sec.) to store the current station into preset memory.

Auto store

Auto store is a function for storing up to 6 stations that are automatically tuned in sequentially. If 6 receivable stations cannot be received, a previously stored station remains unoverwritten at the memory position.

1. Press the [BND] button and select the desired band (FM or AM (MW/LW)).
2. Press and hold the [▶▶] button (2 sec.). The stations with good reception are stored automatically to the preset channels.
 - * If auto store is performed in the FM bands, the stations are stored in FM3 even if FM1 or FM2 was chosen for storing stations.

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 [▶▶] button.
2. When a desired station is tuned in, press the [▶▶] button again to continue receiving that station.

Note:

- Be careful not to press and hold the [▶▶] button (2 sec.), otherwise the auto store function is engaged and the unit starts storing stations.

Radio Data System Operations

RDS (Radio Data System)

This unit has a built-in RDS decoder system that supports broadcast stations transmitting "RDS" data.

When using the RDS 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. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the RDS adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "AF".
3. Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".
 - **ON:**
"AF" in the display lights and AF function turns on.
 - **OFF:**
"AF" in the display goes off and AF function turns off.
4. Press the [DISP] button to return to the previous mode.

* If the reception of the current broadcast station deteriorates, "PI SEARCH" appears in the display and the radio searches for the same programme on another frequency.

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 "OFF".

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. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the RDS adjustment selection display.
 2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "REG".

3. Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".
 - **ON:**
"REG" in the display lights and REG function turns on.
 - **OFF:**
"REG" in the display goes off and REG function turns off.
4. Press the [DISP] button to return to the previous mode.

Manually tuning a regional station in the same network

1. 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.
2. Press any one of the [DIRECT] buttons to call out the regional station.
 3. If the reception condition of the called out station is bad, press the [DIRECT] button of the same number. The unit receives a local station on the same network.

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 possible.

* This function can only be used when "TP" is lit in the display. When "TP" is lit, 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 when only "TP" is lit in the display, "TP" and "TA" light in the display and the unit is set into the TA standby mode until a traffic announcement is broadcast. When a traffic announcement broadcast starts, "TRA INFO" 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 "TP" and "TA" lit in the display, press the [TA] button. The "TA" in the display goes off and the TA standby mode is cancelled.

* If "TP" is not lit, pressing the [TA] button searches for a TP station.

● Searching for a TP station

When "TP" is not lit, if you press the [TA] button, "TA" in the display lights and the unit automatically receives a TP station.

Auto store function for TP stations

You can automatically store up to 6 TP stations into preset memory. If the number of TP can be received less than 6, broadcast stations already stored in memory and left without being overwritten.

As "TA" lit in the display, press and hold the [ENT] button (2 sec.). The TP stations with the good reception sensitivity are stored into preset memory.

* Even if you select FM1 or FM2, a TP station is stored into memory for FM3.

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.
- * The factory default setting is "OFF".

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the RDS adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "PTY".
3. Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".

● ON:

"PTY" in the display lights and PTY standby mode is turned on. When the selected PTY broadcast starts, the PTY item name appears in the display.

● OFF:

"PTY" in the display goes off and PTY standby mode is cancelled.

4. Press the [DISP] button to return to the previous mode.

● Cancelling a PTY interrupt broadcast

Press the [TA] button during the PTY interrupt broadcast, the PTY interrupt is cancelled and the unit returns to PTY standby mode.

Selecting PTY

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the RDS adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "PTY SELECT".
3. Press the [ENT] button.
4. Press any one of the [DIRECT] buttons. Alternatively, press the [▲] or [▼] button to select the desired PTY.
5. Press the [DISP] button to return to the previous mode.
 - * Below are the factory default settings stored for the [DIRECT] buttons.
 - * The PTY select mode is cancelled automatically 7 seconds after a PTY is selected.

PTY seek

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the RDS adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "PTY SELECT".
3. Press the [ENT] button.
4. Press the [▶▶] button to search for a PTY broadcast in the direction of higher frequencies; press the [◀◀] button to search in the direction of lower frequencies.
 - * If no station with the selected PTY broadcast can be received, the unit returns to the PTY select mode.

PTY preset memory

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the RDS adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "PTY SELECT".
3. Press the [ENT] button.
4. Press the [▲] or [▼] button to select the desired PTY.

The 29 types of PTY below can be selected.
5. If you press and hold any one of the [DIRECT] buttons (2 sec.), the selected PTY is stored into that preset channel memory.

Radio Data System Operations

Emergency broadcast

If an emergency broadcast is received, all the function mode operations are stopped.

“ALARM” appears in the display and the emergency broadcast can be heard.

● Cancelling an emergency broadcast

If you press the [TA] button, emergency broadcast reception is cancelled.

Switching the PTY display language

You can select one of 4 languages (English, German, Swedish or French) for the PTY displayed in the display.

* The factory default setting is “ENGLISH”.

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select “LANGUAGE”.
3. Press the [▲] or [▼] button to select the desired language.
4. Press the [DISP] button to return to the previous mode.

Volume setting of TA, emergency broadcast (Alarm) and PTY

The volume for TA, Alarm and PTY interrupts can be set during TA, Alarm or PTY interrupt.

* The factory default setting is “15”.

During a TA, Alarm or PTY interrupt, turn the [ROTARY] knob to set the volume to the desired level (0 to 33).

* When the TA, Alarm or PTY interrupt ends, the volume returns to the level it had before the interrupt.

This unit can play back MP3/WMA/AAC files

Notes:

- If you play a file with DRM (Digital Rights Management) for WMA remaining ON, no audio is output (The WMA indicator blinks).
- Windows Media™, and the Windows® logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

● To disable DRM (Digital Rights Management)

1. When using Windows Media Player 9/10/11, click on TOOL → OPTIONS → MUSIC RECORD tab, then under Recording settings, unclick the Check box for RECORD PROTECTED MUSIC. Then, reconstruct files.

Personally constructed WMA files are used at your own responsibility.

Precautions when creating MP3/WMA/AAC file

● Usable sampling rates and bit rates

1. MP3: Sampling rate 8 kHz-48 kHz,
Bit rate 8 kbps-320 kbps / VBR
2. WMA: Bit rate 8 kbps-320 kbps
3. AAC: Sampling rate 8 kHz-48 kHz,
Bit rate 8 kbps-320 kbps / VBR

● File extensions

1. Always add a file extension “.MP3”, “.WMA” or “.M4A” to MP3, WMA or AAC 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.
2. Files without MP3/WMA/AAC data will not play. The files will be played soundlessly if you attempt to play files without MP3/WMA/AAC data.
 - * When VBR files are played, the play time display may differ the play location.
 - * When MP3/WMA/AAC files are played, a little no sound part is caused between tunes.

● Logical format (File system)

1. When writing MP3/WMA/AAC file on a CD-R disc or CD-RW disc, please select “ISO9660 level 1, 2 or JOLIET or Romeo” or APPLE ISO as the writing software format. Normal play may not be possible if the disc is recorded on another format.
2. The folder name and file name can be displayed as the title during MP3/WMA/AAC play but the title must be within 64 single byte alphabetical letters and numerals (including an extension).
3. Do not affix a name to a file inside a folder having the same name.

● Folder structure

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

● Number of files or folders

1. Up to 255 files can be recognized per folder. Up to 510 files can be played.
2. Tracks are played in the order that they were recorded onto a disc. (Tracks might not always be played in the order displayed on the PC.)
3. Some noise may occur depending on the type of encoder software used while recording.

Set the type of file to be played (multi-session function)

When a single disc holds both normal CD type tracks and MP3/WMA/AAC type tracks, use this command to select which type of track to play.

* Default setting is “MULTI-SESS CD”.

- When only one type of track (either music CD or MP3/WMA/AAC) is recorded on a disc, selecting either type will allow playback of the disc.
- When playing CCCD (copy-control CDs), set to CD type.
 1. Press and hold the [BND] button for 1 second or longer. Each time the button is held pressed in this way, the playback type alternates between CD type and MP3/WMA/AAC type.
 - “MULTI-SESS CD”
When playing music CD only.
 - “MULTI-SESS MP3”
When playing music MP3/WMA/AAC only.
 2. When setting is completed, remove the disc and reinsert it.

CD/MP3/WMA/AAC Operations

Backup Eject function

Just pressing the [▲] button, ejects the disc even if the power to the unit was not turned on.

1. Press the [EJECT] button. Remove the disc after it is ejected.

Notes:

- If you force a CD into before auto reloading, this can damage the CD.
- If a CD (12 cm) is left in the ejected position 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/AAC mode.



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

If there is no disc loaded, the indication “NO DISC” appears in the title display.

Loading a CD

1. Insert a CD into the center of the CD SLOT with the labeled side 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 not bearing the  or  mark and CD-ROMs cannot be played by this unit.
- Some CDs recorded in CD-R/CD-RW mode may not be usable.

Pausing play

1. Press the [ENT] button to pause play. “PAUSE” appears in the display.
2. To resume CD play, press the [ENT] button again.

Displaying CD titles

This unit can display title data for CD-text/MP3/WMA/AAC disc and user titles input with this unit.

1. Each time you press the [DISP] button to change the title display.

● CD-TEXT disc

User → Track → Disc/Artist → User ...

● MP3/WMA/AAC disc

Track → Folder → Title/Album → Artist → Track ...

Notes:

- If the CD playing is not a CD-text CD or no user title has been input, “NO TITLE” appears in the display.
- If MP3/WMA/AAC disc is not input TAG, “NO TITLE” appears in the display.
- For MP3, supports ID3 Tags V2.3/2.2/1.1/1.0.
- Tag displays give priority to V2.3/2.2.
- In the case of album Tags for WMA, the information written into the extension header is displayed.
- Only ASCII characters can be displayed in Tags.

Selecting a track

● Track-up

1. Press the [▶▶] button to move ahead to the beginning of the next track.
2. Each time you press the [▶▶] button, the track advances ahead to the beginning of the next track.

● Track-down

1. Press the [◀◀] button to move back to the beginning of the current track.
2. Press the [◀◀] button twice to move back to the beginning of the previous track.

Fast-forward/Fast-reverse

● Fast-forward

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

● Fast-reverse

1. Press and hold the [◀◀] button (1 sec.).
 - * For MP3/WMA/AAC discs, it takes some time until the start of searching and between tracks. In addition, the playing time may have a margin of error.

Folder Select

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

1. Press the [▼] or [▲] button.
Press the [▲] button to move the next folder.
Press the [▼] button to move the previous folder.
2. To select a track, press the [◀◀] or [▶▶] button.

Top function

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

* In case of MP3/WMA/AAC, the first track of a folder being played will be returned.

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.

1. Press the [SCN] button to perform scan play.

● Folder scan play

This function allows you to locate and play the first 10 seconds of the first track of all the folders on an MP3/WMA/AAC disc.

1. Press and hold the [SCN] button (1 sec.) for folder scan play.

● Repeat play

This function allows you to play the current track repeatedly.

1. Press the [RPT] button to perform repeat play.

● Folder repeat play

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

1. Press and hold the [RPT] button (1 sec.) for folder repeat play.

● Random play

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

1. Press the [RDM] button to perform random play.

● Folder random play

This function allows you to play all the tracks of all the folders recorded on an MP3/WMA/AAC disc in a random order.

1. Press and hold the [RDM] button (1 sec.) for folder random play.

● To cancel play

1. Press the operating button previously selected.
 - * The various play mode is canceled and the various play off mode appears in the display for 2 seconds.

Bluetooth Operations

The Bluetooth allows you to utilize your car's built-in audio system for wireless mobile phone or music handsfree communication.

Some Bluetooth mobile phones have the audio features, and some portable audio players support Bluetooth feature.

This system can play audio data stored in a Bluetooth audio device.

The car stereo with Bluetooth installed will be able to retrieve phonebook contacts, received call, dialed call, missed call, incoming calls, outgoing call, redial call and listen to music.

Notes:

- Do not leave the microphone of Bluetooth handsfree in the places with wind passing such as air outlet of the air conditioner, etc. This may cause a malfunction. In addition, if leave it in the places subjected to direct sun, high temperature can cause distortion, discoloration which may result in a malfunction.
- This system will not operate or may operate improperly with some Bluetooth audio players.
- For detailed information on the playable Bluetooth audio players, see our home page: www.clarion.com
- When a audio device is paired, the following operations are the same as for CD mode:

* **Pause**

* **Track selection**

* **Fast-forward**

* **Fast-reverse**

- The titles and the play time can not appear in the display.

See "CD/MP3/WMA/AAC Operations" (page 15-17) for details.

Basic Operations

Select Bluetooth

1. Press the [SRC] button to switch the source.
2. You can press and hold the [🎵] button to disconnect the currently connected device.

Switch the display

Press the [DISP] button to select the display in the following order:

"BT TEL" ↔ "BT AUDIO"

- * The connected device name will appear in the display.

Making a call

There are 4 ways to make outgoing call.

● Direct Number Call

Outgoing call can be made by entering telephone numbers directly via the car stereo. Telephone number uses 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, *, #, and +.

1. Press the [BND] button to select "DIAL NUMBER".
2. Press the [▶||] button.
3. Press the [▲] or [▼] button to select the numbers.
4. Press the [◀◀] or [▶▶] button to input or delete the number.
5. Press and hold the [▶||] button (1 sec.) to call the mobile phone No.

* Press the [🎵] button to end the call.

● Call from Phonebook

User can search the contact name in the phonebook and make call.

Alternatively, user can call from mobile phone.

1. Press the [BND] button to select "PHONE BOOK".
2. Press the [▶▶] button to enter the contact name mode (In this case, use the [▲], [▼] button to select the desired contact name).
3. When the contact name is displayed, press the [▶▶] or [◀◀] button to select the contact name's phone number.
4. Press the [▶||] button to call the mobile phone No.

* Press the [🎵] button to end the call.

● Answering a call

1. You can answer an incoming call by pressing any button.

* Press the [🎵] button to reject an incoming call.

● Received/Dialed/Missed Call History

You can search any Received/Dialed/Missed Call History.

1. Press the [BND] button to select "HISTORY".
2. Press the [▶▶] button to enter the contact name mode (In this case, use the [▲], [▼] button to select the desired contact name).
3. When the contact name is displayed, press the [◀◀] or [▶▶] button to select the contact name's phone number.
4. Press the [▶||] button to call the mobile phone No.

Bluetooth Operations

● Redial a call

You can call a redial phone No.

1. Press the [BND] button to select “REDIAL”.
2. Press and hold the [\blacktriangleright ENT] button (1 sec.) to call the redial phone No.
 - * Press the [\blacktriangle] button to end the call.

To change Bluetooth adjustment setting

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the Bluetooth adjustment selection display.
2. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select the “item name”.

“PAIRING” ↔ “SELECT” ↔ “DELETE” ↔ “DISCONNECT” ↔ “ADD PHONE BOOK” ↔ “DEL NO. PHONE BOOK” ↔ “HISTORY DELETE ALL” ↔ “PHONE BOOK TYPE” ↔ “MIC GAIN” ↔ “RING VOL” ↔ “TONE SEL” ↔ “NOISE” ↔ “AUTO ANS” ↔ “AUTO CON” ↔ “PASS KEY” ↔ “ADDRESS” ↔ “BT NAME” ↔ “BT FW”
3. Press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to select the “desired setting value”.
 - * In the case of display blinking “ENT”, you can press the [\blacktriangleright ENT] button to adjust the setting value.
 - * After completing settings, press the [DISP] button to return to the previous mode.

● PAIRING

This option is used to perform Bluetooth pairing with the mobile phone and audio.

Up to a maximum of 5 mobile phones and a audio device can be paired.

- 2-1. Select “PAIRING”.
- 3-1. Press the [\blacktriangleright ENT] button.
- 3-2. Press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to select “TELEPHONE” or “AUDIO”. then press the [\blacktriangleright ENT] button.

For a no paired device after reset or at the first time when you select “TELEPHONE”, please press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to select the phone book type.

(For details, see the chapterer “PHONE BOOK TYPE” (page 20))

- 3-3. After select the “TELEPHONE”, press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to select “MEMORY 1” to “MEMORY 5”, then press and hold the [\blacktriangleright ENT] button (1 sec.) to memory.

- 4-1. Press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to select “SEARCH” or “WAIT”.

- 5-1. Press and hold the [\blacktriangleright ENT] button (1 sec.).
 - * When the “SEARCHING” appears in the display, you can press the [\blacktriangleright ENT] button to stop search, then the list search appear.

“SEARCH” mode: User can search the Bluetooth mobile phone or audio device.

“WAIT” mode: User can search this unit via the mobile phone or audio device.

- 6-1. After the search, press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to select the desired Bluetooth mobile phone.

- 7-1. Press and hold the [\blacktriangleright ENT] button (1 sec.) to pair.

● SELECT

This is a setting for user to select one of the paired mobile phones or audio.

- 2-1. Select “SELECT”.

- 3-1. Press the [\blacktriangleright ENT] button, then the paired mobile phones appears in the display.

- 4-1. Press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to choose one of the 5 mobile phones.

- 5-1. Press and hold the [\blacktriangleright ENT] button (1 sec.) to connect.

Connected device will be able to use all the functionalities provided.

● DELETE

This is a setting for user to delete one of the paired device from the list.

- 2-1. Select “DELETE”.

- 3-1. Press the [\blacktriangleright ENT] button, then the paired mobile phones appears in the display.

- 4-1. Press the [\blacktriangle] or [\blacktriangledown] button to choose one of the 5 mobile phones and a audio device.

- 5-1. Press and hold the [\blacktriangleright ENT] button to delete the paired device.

Notes:

- Deleted paired device will not automatically rearrange in the paired device list.
- After deleting the device, the phone book and the call history records will be deleted too.

Bluetooth Operations

● DISCONNECT

This option is used to disconnect the currently connected device.

- 2-1. Select "**DISCONNECT**".
- 3-1. Press and hold the [ENT] button (1 sec.) to disconnect.
 - * Press and hold the [MUSIC] button (2 sec.) to disconnect.

● ADD PHONE BOOK

This option is used to add one of the phone No.

- 2-1. Select "**ADD PHONE BOOK**".
- 3-1. Press the [ENT] button (1 sec.), then the "**RECEIVING**" appears in the display.
 - * At the same time the phone No. from the paired phone book list is sent out, then there is a prompt on the mobile phone if it is successful.
 - * Some mobile phones cannot transfer the phone book to this unit because of the less word and the language type. In this time, please edit your phone book in other language, and transfer it once again.

● DEL NO. PHONE BOOK

This option is used to delete one of or all phone No. of the added phone book.

- 2-1. Select "**DEL NO. PHONE BOOK**".
- 3-1. Press the [ENT] button.
- 4-1. Press the [▲] or [▼] button to select "**1 DEL**" or "**ALL DEL**".
- 5-1. When you select "**1 DEL**", press the [ENT] button, then press the [▲] or [▼] button to select one of the desired phone No.
- 6-1. Press the [ENT] button, then the "**DELETE?**" appears in the display.
- 7-1. Press the [ENT] button (1 sec.) to delete.

Note:

- If you want to transfer or handl this unit, please perform "**DELETE**", "**ADD PHONE BOOK**" and "**DEL NO. PHONE BOOK**" function to delete all of your personal information.

● HISTORY DELETE ALL

This option is used to delete all of the call records.

- 2-1. Select "**HISTORY DELETE ALL**".
- 3-1. Press the [ENT] button, then the "**CONFIRM?**" appears in the display.
- 4-1. Press the [ENT] button (1 sec.) , then the "**DELETING**" appears in the display, detele all of the call records successfully.

● PHONE BOOK TYPE

The unit provide 3 types of phone book which are stored in memory.

- 2-1. Select "**PHONE BOOK TYPE**".
- 3-1. Press the [ENT] button.
- 3-2. Press the [▲] or [▼] button to select "1", "2" or "3", then press the [ENT] button to store in memory.

Notes:

- If you change the phone book type, all of the paired mobile phones's book data will be deleted.
- The piece number of the phone book's record can be stored in the different memory of the phone book type are as follow:

PHONE TYPE	MEMORY 1	MEMORY 2	MEMORY 3	MEMORY 4	MEMORY 5
1	250 piece	250 piece	0 piece	0 piece	0 piece
2	200 piece	100 piece	100 piece	50 piece	50 piece
3	100 piece	100 piece	100 piece	100 piece	100 piece

● MIC GAIN

MIC gain can be set by each paired mobile phone device. Each registered device has unique MIC gain setting.

- 2-1. Select "**MIC GAIN**".
- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to change the MIC gain setting.
 - * The factory default setting is "3". (Adjustment range:1 to 5)

● RING VOL

This option is used to change the ringing volume by each paired mobile phone device.

- 2-1. Select "**RING VOL**".
- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to change the ringing volume.
 - * The factory default setting is "5". (Adjustment range:1 to 10)

● TONE SEL

The system can ring if the mobile phone cannot ring when the Bluetooth connection has been established.

- 2-1. Press "**TONE SEL**".
- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to select "**INTERNAL**" or "**AUTO**".
 - * The unit setting is "**AUTO**".
 - "INTERNAL": Adjust tone in the car bluetooth system.

“**AUTO**”: Automatic adjustment is enabled in the paired mobile phone.

● **NOISE**

This option is used to set noise volume in the car bluetooth system.

2-1. Press “**NOISE**”.

3-1. Press the [▲] or [▼] button to select “**LOW**” or “**HIGH**”.

* The factory default setting is “**LOW**”.

● **AUTO ANS**

This is a setting to determine whether any incoming call will be automatically or manually answered.

* The factory default setting is “**OFF**”.

2-1. Select “**AUTO ANS**”.

3-1. Press the [▲] or [▼] button to select “**ON**” or “**OFF**”.

ON: Any incoming call is automatically answered in 5 seconds.

OFF: User needs to manually answer the call.

● **AUTO CON**

This function allows the Bluetooth to be connected automatically with previously connected device. Connection can be established at any source mode.

* The factory default setting is “**OFF**”.

2-1. Select “**AUTO CON**”.

3-1. Press the [▲] or [▼] button to select “**ON**” or “**OFF**”.

ON: Automatic connection is enabled.

OFF: Automatic connection is disabled.

● **PASS KEY**

This PASS KEY is used during pairing mode. A maximum of 10 digits can be changed through the car stereo.

* The factory default PASS KEY is “**1234**”.

2-1. Select “**PASS KEY**”.

3-1. Press the [ENT] button.

4-1. Press the [◀◀] or [▶▶] button to remove the cursor.

5-1. Press the [▲] or [▼] button to select the desired digits.

6-1. Press and hold the [ENT] button (2 sec.) to store in memory.

* If press the [BND] button, the pass key returns to the factory default setting.

● **ADDRESS**

This will hold the unique Bluetooth address. The address is 12 figures.

2-1. Select “**ADDRESS**”.

The Bluetooth address 6 figures appears in the display.

3-1. Press the [▲] or [▼] button to display.

● **Bluetooth Name**

This will display the name of the Bluetooth.

2-1. Select “**BT NAME**”.

The Bluetooth name appears in the display.

● **Bluetooth Firmware version**

This will display the firmware version of the Bluetooth.

2-1. Select “**BT FW**”.

The Bluetooth firmware version appears in the display.

Operations Common to Each Mode

To change adjustment setting

- Press and hold the [DISP] button (1 sec.) to switch to the adjustment selection display.
- Press the [◀◀] or [▶▶] button to select the "item name".
 "CONTRAST" ↔ "SETTINGS" ↔
 "COLOR" ↔ "CODE" ↔ "SCRN SVR" ↔
 "MESSAGE INPUT" ↔ "SCROLL" ↔
 "DIMMER" ↔ "BLINKLED" ↔
 "A-CANCEL" ↔ "INT-SW" ↔ "REAR/
 S-W" ↔ "SYSTEM CHECK"
- Press the [▲] or [▼] button to select the "desired setting value".
 - * In the case of display blinking "ENT", you can press the [▶] button to adjust the setting value.
 - * After completing settings, press the [DISP] button to return to the previous mode.

● Setting the contrast

You can adjust the display contrast to match the angle of installation of the unit.

- * The factory default setting is "10".
(Adjustment level: 1 to 16)

- Select "CONTRAST".
- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to adjust the contrast.

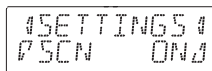
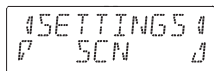
● Displaying the settings

The number of indicator of this unit decreases, you can see the state of current settings at any operation mode.

- Select "SETTINGS".
- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to display the state of current settings.
 - * When the setting is selected, after 1 second the current state will be displayed.

For example:

after 1 second:



● Setting the button illumination

- Select "COLOR".
- 3-1. Press the [▲] or [▼] button to select the color type.

● Setting COLOR SCAN mode

As selecting "COLOR SCAN", the color automatically changes.

- * The factory default setting is "COLOR SCAN".
- * After 3 seconds the color changes to the other.

● Setting USER mode

The factory default setting is "RED 8" (red), "GREEN 8" (green), "BLUE 8" (blue).

As selecting "USER COLOR 1, 2, 3", press the [▶] button to enter the setting.

- Press the [◀◀] or [▶▶] to select "RED", "GREEN" or "BLUE".
- Press the [▲] or [▼] button to select from 0 to 8.
- Press and hold the [▶] button for 2 seconds or longer to store the color in memory and cancel the setting mode.

● Setting the anti-theft function (CATS)

"CATS" is the acronym of "Clarion Anti-Theft System". When you set a PIN code (called as "Personal Code"), a theft is prevented by disabling the operation of the unit at the theft.

● Setting your Personal Code

- Select "CODE".
- 3-1. Press the [▶] button.
The set personal code screen appears.
- 4-1. Press the [DIRECT] buttons [1]-[6] to enter your desired 4-digit Personal Code.
- 5-1. Press and hold the [▶] button (2 sec.)
The entered Personal Code will be set, and it will return to the previous screen.

Note:

- Write down your Personal Code in case you forget it.

● Erasing the Personal Code

- Select "CODE".
- 3-1. Press the [▶] button.
The ERASE PERSONAL CODE screen appears.
- 4-1. Enter the Personal Code currently.
- 5-1. Press and hold the [▶] button (2 sec.) or longer.
Enter a Personal Code mode is cancelled.

● When the ENTER PERSONAL CODE screen appears

The ENTER PERSONAL CODE screen will be displayed when turning the ACC power on after performing the following operations:

- The car battery was replaced.
- The backup power was cut off.
- The [RESET] button was pressed.

Operations Common to Each Mode

Note:

- If you have lost your Personal Code, please contact Clarion customer service.

- Enter your Personal Code currently set.
- When the correct Personal Code is entered, the unit will restart from the initial startup screen.

Notes:

- When you enter a wrong Personal Code, the message "LOCK - - -" is displayed and the Personal Code entry is prohibited for a while. This prohibited time is changed according to the number of times of wrong code entry as follows:

- 1 to 6 times: 15 seconds
- 7 times or more: 15 minutes

● Turning the screen saver function on or off

This unit is provided with the screen saver function which allows you to show various kinds of patterns and characters in the operation status indication area of the display in a random order. You can turn on or off this function. If the button operation is performed with the screen saver function on, the operation display corresponding to the button operation is shown for about 30 seconds and the display returns to the screen saver display.

* The factory default setting is "ON".

- Select "SCRN SVR".

- Press the [▲] or [▼] button to select the setting.

Each time you press the [▲] or [▼] button, the setting changes in the following order:

"MESSAGE" ↔ "ON" ↔ "OFF"

● Entering message information

Message up to 30 characters long can be stored in memory and displayed as a type of screen saver setting.

* The factory default setting is "WELCOME TO CLARION".

- Select "MESSAGE INPUT".

- Press the [▶ENT] button.

- Press and hold the [BND] button (1 sec.) to clear the old message.

- Press the [◀◀] or [▶▶] button to move the cursor.

- Press the [BND] button to select a character type. Each time you press the [BND] button, the character type changes in the following order:

Capital letters → Numbers → Symbols → Umlaut → Capital letters...

- Press the [▲] or [▼] button to select the desired character.

- Repeat step 3-3 to 3-5 to enter up to 30 characters for message.

- Press and hold the [▶ENT] button (2 sec.) to store the message in memory.

* Press and hold the [BND] button (1 sec.) to cancel the input message. Then press and hold the [▶ENT] button (2 sec.) to store the message and the message return to default setting.

● Setting the method for title scroll

Set how to scroll in CD-TEXT, MP3/WMA/AAC title.

* The factory default setting is "ON".

- Select "SCROLL".

- Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".

• ON:

To scroll automatically.

• OFF:

To scroll just 1 time.

* When you want to see the title again, in the title mode, press and hold the [DISP] button (3 sec.) to scroll the title.

● Setting the dimmer control

You can set the dimmer control "ON" or "OFF".

* The factory default setting is "ON".

- Select "DIMMER".

- Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".

● Anti-theft indicator

The red Anti-theft indicator is a function to prevent theft. When the ACC or POWER is off, this indicator blinks.

* The factory default setting is "OFF".

- Select "BLINKLED".

- Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".

● Setting the external amplifier

* The factory default setting is "OFF".

- Select "A-CANCEL".

- Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".

• ON:

Use with connected AMP.

• OFF:

Use with inside AMP.

Operations Common to Each Mode

● Cellular phone interrupt setting

If you connect this unit and your cellular phone with a separately sold cable, you can listen to your telephone calls on your car speakers.

* The factory default setting is "OFF".

2-1. Select "INT-SW".

3-1. Press the [▲] or [▼] button to select the setting. Each time you press the [▲] or [▼] button, the setting changes in the following order:

"OFF" ↔ "ON" ↔ "MUTE"

● 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 [ROTARY] knob.

● MUTE:

The sound from this unit is muted during telephone calls.

Note:

• If connecting a hands-free kit, please ensure the setting is ON to receive the telephone audio through the system. (the sound output from the AUX.)

● Selecting Rear or Subwoofer

The factory default setting is "REAR".

2-1. Select "REAR/S-W".

3-1. Press the [▲] or [▼] button to select "REAR" or "S-WOOFER".

● Performing a system check

This function allows you to perform a system check from the adjust mode when required.

2-1. Select "SYSTEM CHECK".

3-1. Press and hold the [ENT] button (1 sec.). "SYSTEM CHECK" appears in the display, then the unit returns to the previous operation mode.

Entering titles

Titles up to 10 characters long can be stored in memory and displayed for CD. There 50 titles that can be entered.

1. Press the [SRC] button to select the mode you want to enter a title (CD).
2. Select and play a CD for which you want to enter the title.
3. Press and hold the [DISP] button (1 sec.).

4. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "TITLE INPUT".
5. Press the [ENT] button.
The display switches to the title input display.
6. Press the [◀◀] or [▶▶] button to move the cursor.
7. Press the [BND] button to select a character type. Each time you press the [BND] button, the character type changes in the following order:
Capital letters → Numbers → Symbols → Umlaut → Capital letters...
8. Press the [▲] or [▼] button to select the desired character.
9. Repeat steps 6 to 8 to enter up to 10 characters for the title.
10. Press and hold the [ENT] button (2 sec.) to store the title into memory.

Clearing titles

1. Select and play a CD in the CD changer for which you want to clear the title.
2. Press and hold the [DISP] button (1 sec.).
3. Press the [◀◀] or [▶▶] button to select "TITLE INPUT".
4. Press the [ENT] button.
The display switches to the title input display.
5. Press and hold the [BND] button (1 sec.).
All characters in the title disappear.
6. Press and hold the [ENT] button for (2 sec.) to store the setting.

AUX function

This system has an external input jack on the front panel so you can listen to sounds and music from external devices connected to this unit.

● Selecting AUX IN sensitivity

Make the following settings to select the sensitivity when sounds from external devices connected to this unit are difficult to hear even after adjusting the volume.

* The factory default setting is "MID".

1. Press and hold the [DISP] button (1 sec.).
2. Select "AUX SENS".
3. Press the [▲] or [▼] button to select "HIGH", "MID" or "LOW".

Note:

• When AUX mode is selected, AUX IN sensitivity can be set.

6. ACCESSORIES

USB/MTP Operations

USB memory/MTP device operation

Note:

- The following operations are the same as for CD mode:

- * **Pause**
- * **Track selection**
- * **Fast-forward/reverse (Except DRM file)**
- * **Top function**
- * **List search function**
- * **Scan play**
- * **Repeat play**
- * **Random play**
- * **Folder selection**

See “**CD/MP3/WMA/AAC Operations**” (page 15-17) for details.

About USB memory

- USB is an acronym for Universal Serial Bus, and refers to an external bus standard supporting data transfer rates of 12 Mbps.
- This unit is compatible with USB 1.1/2.0 with maximum data transfer rates of 12 Mbps.
- USB memory devices that can be played by connecting to the unit’s USB cable are limited to those recognized as “USB mass storage class devices”; operation is not guaranteed with all USB memory devices.
 - * Devices compatible with “USB Mass Storage Class” can be used merely by connecting to the host device, without need for special drivers or application software.
- Consult the manufacturer of your USB memory device for information regarding whether it is supported by “USB Mass Storage Class” standards.
- Audio files playable on this unit are limited to MP3/WMA/AAC files. For details, see the section “**MP3/WMA/AAC**” (page 15).
- The Podcast files of iTunes Store that stored in the USB memory device can not be played. Besides, the data that edit through some softs such as the Tag edit soft may not be played.
- To prevent the accidental loss of data, always back up important data on your computer.
- This unit does not support connections to a computer. In addition, connections made through a USB hub device are also not supported.

- When a USB memory device is composed of two or more drives, only one of the drives will be detected.
- USB memory devices with security functions cannot be played.
- The order in which tracks are recorded may differ depending on the USB memory device connected (the actual playback order may not be the same as that indicated on your computer’s display).
- If you continuously operate folder up/down, the play time keeps as “00:00”, and the sound is not emitted.

About USB Digital Media Streaming

This unit supports USB Digital Media Streaming. USB Digital Media Streaming is a function used to play music files transmitted using Media Transfer Protocol (MTP). This function also supports the playback of WMDRM 10 files.

During USB Digital Media Streaming, the unit displays the “**MTP**” mode indicator.

Use of USB Digital Media Streaming requires the purchase of a supported portable audio player. For information regarding supported portable audio players, consult your nearest Clarion dealer, or visit Clarion’s website.

CAUTION

- **Insert and remove a USB memory/MTP device only when the device is not being accessed. Connecting or disconnecting the device at the following times may result in the loss of data:**
 - **If the USB memory/MTP device is removed or power is disconnected during writing to the device.**
 - **When the device is subjected to static electricity or electric noise.**
- **Do not leave a USB memory/MTP device unattended in an automobile. Exposure to direct sunlight or high temperatures may cause deformation or other malfunction of the USB memory/MTP device.**

USB/MTP Operations

- Do not turn on vehicle ignition when the MTP device is connected, since it may result in loss or damage to data on the MTP device. Connect the MTP device to the USB cable after vehicle ignition is turned on.

Connecting a USB memory/MTP device

1. Connect the USB memory/MTP device to the USB cable.

Playback will begin from the first file recorded on the device.

- * If the device is not recognized, press the [SRC] button to switch the source to the device.
- * Always insert the device fully into the connector. Incomplete connections may cause the device not to be recognized.
- * Depending on the number of tracks recorded, some amount of time may be required until all tracks are read into the unit.
- * The order in which tracks are recorded may differ depending on the device connected (the actual playback order may not be the same as that indicated on your computer's display).

To listen to tracks on a connected USB memory/MTP device

1. Press the [SRC] button to switch the source. When USB memory/MTP device is selected, playback (except DRM files) will begin from the location at which playback was previously stopped.

- * When a USB memory/MTP device is connected the USB/MTP mode will be displayed.
- * When a USB memory/MTP device is disconnected and then reconnected, playback will begin from the beginning of the USB memory/MTP device.
- * When "MTP" mode is selected, AAC files on the MTP device cannot be played.

To stop play

1. Press the [SRC] button and switch the function to a source other than the USB memory/MTP.

CAUTION

Do not remove the USB memory/MTP device when the USB/MTP mode is selected, since it may result in loss or damage to data on the USB memory/MTP device.

Always backup and save important data on your computer.

2. Remove the USB memory/MTP device from the USB cable.

iPod Operations

This section describes operations when connected to an Apple iPod via the USB cable.

Notes:

- See the *iPod Owner's Manual* for details regarding operation conditions.
- The unit will not operate, or may operate improperly with unsupported versions.
- For a list of compatible Apple iPod unit with the this model, please contact your Clarion dealer or www.clarion.com.
- "Made for iPod" means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.
iPod and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Connecting an iPod

When an iPod is connected to the USB slot, "Shuffle" set on the iPod will become as follows:

- "Shuffle (Albums)" play → Random play
- "Shuffle (Songs)" play → All random play

The iPod has two modes, the "Play mode" and the "iPod menu mode" for selecting tracks. Switch between these modes by pressing the [BND] button for 1 second or longer.

Note:

- To connect iPod, please use the USB cable attached in iPod.

Select iPod mode

1. Press the [SRC] button.

Playback will begin from the last file that was played on the iPod.

Notes:

- The following operations in Play mode operate the same as in CD mode:
 - * **Track selection:** [◀◀], [▶▶]
 - * **Fast-forward/fast-backward:** [◀◀], [▶▶]
 - * **Pause:** [⏸_{ENT}]
- See "CD/MP3/WMA/AAC Operations" (page 15-17) for details.
- After a Podcast file has completed playback, the pause display, or the track-end position Play-Time display will appear. At that time, select a music file once again.

Setting iPod simple 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 the [DISP] button (1 sec.).
2. Press [◀◀] or [▶▶] to select "S-CTRL".
3. Press the [▶_{ENT}] button.
4. Press the [▲] or [▼] button to select "ON" or "OFF".
 - **ON:**
Operations can be made through your iPod.
 - **OFF:**
Operations cannot be made through your iPod.
5. Press and hold the [▶_{ENT}] button (1 sec.) to store the setting and return to the previous mode.

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.

Other various play functions (in Play mode)

Notes:

- These functions are not supported when in the iPod menu mode.
- The Random function set on the iPod remains the same after attachment/detachment of the iPod.
- The Repeat function on the iPod will be changed when you connect/disconnect the iPod to the unit.

● Repeat play

Play back one track repeatedly.

1. Press the [RPT] button.

● Random play

Play all albums within a selected category, in random order. (Corresponds to "Shuffle (Albums)" command on iPod.)

1. Press the [RDM] button.

iPod Operations

● All random play

Play all tracks within a selected category, in random order. (Corresponds to “Shuffle (Songs)” command on iPod.)

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

● To cancel play

1. Press the same play button once again.

Notes:

- When the repeat play mode is canceled, after play all tracks within a selected category, playback will begin from the first track in the selected category.
- When playing the last track within a selected category in Random mode, if ACC is switched off then on again, playback will begin from a different track.
- Though the default setting of an iPod is “All Repeat”, the indication on the mode status is not displayed.
- When performing operations using simple control mode, do not set the repeat off on the iPod.

Selecting category from the iPod menu

1. Press and hold the [BND] button to select the iPod menu mode.

The iPod menu categories will be displayed.

Notes:

- Repeat and Random mode operations are not supported when in the iPod menu mode.
- In iPod menu mode, if you press the [◀◀]/[▶▶] or [▲]/[▼] button fast, playback may not be performed.

2. Press the [▲] or [▼] button to switch between categories.

The iPod menu categories alternate in the following order:

“PLAYLISTS” ↔ “ARTISTS” ↔
 “ALBUMS” ↔ “SONGS” ↔ “GENRES” ↔
 “COMPOSERS”...

Note:

The iPod menu mode can be canceled by performing one of the following operations:

- Press the [BND] button.
 - When the category select screen is displayed, press the [▶▶] button.
3. Press the [▶▶] button to select the category.
 4. When the track name display is showing, press the [▶▶] button.

Playback will begin from the first track in the selected category, and the iPod menu mode will be canceled.

- * Subfolders may be displayed, depending on the category.

In this case, use the [▲] and [▼] buttons to switch between subfolders, then use the [▶▶] button to select the desired subfolder.

- * When the track name display is showing, pressing the [◀◀] button will return to the currently playing folder name display.

5. Use the [▲] and [▼] buttons to select a track within a category.

iPod menu alphabet search

This function searches the subfolders for desired alphabetical letters.

1. Press the [BND] button to select the iPod menu mode.
2. Press the [▲] or [▼] button to switch between categories.
3. Press the [▶▶] button.

- * Subfolders may be displayed, depending on the category.

In this case, you can use the [▲] or [▼] button to switch between subfolders and use the [▶▶] button to enter the next subfolder layer.

4. Press and hold the [DISP] button (1 sec.).
5. Press the [▲] or [▼] button to select the desired letter to search.
6. Press the [DISP] button to perform search.
 - During search, press the [DISP] button to cancel search.

Selecting category using preset memory

1. Press and hold the [BND] button (1 sec.) to select the iPod menu mode.

The category can be set as follows in the [DIRECT] (1-6) buttons.

[1] : PLAYLISTS
 [2] : ARTISTS
 [3] : ALBUMS
 [4] : SONGS
 [5] : GENRES
 [6] : COMPOSERS

2. Press the desired [DIRECT] (1-6) button to select the category.

- * Subfolders may be displayed, depending on the category.

In this case, use the [▲] or [▼] buttons to switch between subfolders, then use the [▶▶] button to select the desired subfolder.

3. When the track name display is showing, press the [▶▶] button.

Playback will begin from the first track in the selected category, and the iPod menu mode will be canceled.

* Use the [▲] or [▼] buttons to select a track within a category.

iPod menu list back

In the iPod menu operation mode:

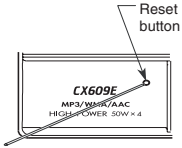
- * If press the [BND] button, it will return to the previous subfolder list mode.
- * If press and hold the [BND] button (1 sec.), it will return to the category list mode.

About title display

This unit supports the display of title information transmitted from a connected iPod.

- Character code information is UTF-8; displayable characters include English alphanumerics, some symbols, and some umlaut characters.
- Unsupported characters will be replaced by asterisks (*).

7. TROUBLESHOOTING

	Problem	Cause	Measure
General	Power does not turn on. (No sound is produced.)	Fuse is blown.	Replace with a fuse of the same amperage. If the fuse blows again, consult your store of purchase.
		Incorrect wiring.	Consult your store of purchase.
	No sound output when operating the unit with amplifiers or power antenna attached.	Power antenna lead is shorted to ground or excessive current is required for remote-on the amplifiers or power antenna.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn the unit off. 2. Remove all wires attached to the power antenna lead. Check each wire for a possible short to ground using an ohm meter. 3. Turn the unit back on. 4. Reconnect each amplifier remote wire to the power antenna lead one by one. If the amplifiers turn off before all wires are attached, use an external relay to provide remote-on voltage (excessive current required).
	Nothing happens when buttons are pressed. Display is not accurate.	The microprocessor has malfunctioned due to noise, etc.	<p>Press the reset button for about 2 seconds with a thin rod.</p> <p>If the RESET button is pressed when a disc is loaded, Please eject the disc and load it once again before attempting to play it.</p> 
		DCP or main unit connectors are dirty.	Wipe the dirt off with a soft cloth moistened with cleaning alcohol.
	No sound heard	The speaker protection circuit is operating.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn down sound volume. Function can also be restored by turning the power off and on again. (Speaker volume is reduced automatically when the speaker protection circuit operates). 2. If the sound is muted again, consult our service department.
CD/MP3/WMA/AAC	No sound heard	MP3/WMA/AAC files are absent in a disc.	Write MP3/WMA/AAC files onto the disc properly.
		Files are not recognized as an MP3/WMA/AAC file.	Use MP3/WMA/AAC files encoded properly.
		File system is not correct.	Use ISO9660 level 1, 2 or JOLIET or Romeo or APPLE ISO file system.
	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 cut or skipped. Noise is generated or noise is mixed with sound.	MP3/WMA/AAC files are not encoded properly.	Use MP3/WMA/AAC files encoded properly.
		Sound is bad directly after power is turned on.	Water droplets may form on the internal lens when the car is parked in a humid place.
Wrong filename	File system is not correct.	Use ISO9660 level 1, 2 or JOLIET or Romeo or APPLE ISO file system.	

	Problem	Cause	Measure
USB/MTP/iPod	No sound heard	The device contains no MP3/WMA/AAC files.	Record MP3/WMA/AAC files properly to the device.
		The files are not proper MP3/WMA/AAC format.	Use only properly encoded MP3/WMA/AAC files.
		Connectors are loose.	Disconnect the device and reconnect securely.
		Some USB portable music players may consume current that exceeds the USB rating. In this case, the unit's overcurrent protection circuit operates to stop the music playback.	Check operation of portable music player.
	Sound is interrupted or has noise.	The MP3/WMA/AAC files are improperly encoded.	Use only properly encoded MP3/WMA/AAC files.
	The device isn't recognized.	The device is damaged.	Disconnect the device and reconnect. If the device is still not recognized, try replacing with a different device.
		Connectors are loose.	
		According to the state of operation on the device, the communication fault is caused.	Disconnect the device and reconnect.
	Can't insert the device.	The device has been inserted improperly.	Try reversing the connection direction of the device (usually the brand name surface should be facing left).
		The connector is broken.	Replace with a new device.

8. ERROR DISPLAYS

If an error occurs, one of the following displays is displayed.

Take the measures described below to eliminate the problem.

	Error Display	Cause	Measure
CD/MP3/WMA/AAC	ERROR 2	A CD is caught inside the CD deck and is not ejected.	This is a failure of CD deck's mechanism and consult your store of purchase.
	ERROR 3	A CD cannot be played due to scratches, etc.	Replace with a non-scratched, non-warped-disc.
	ERROR 6	A CD is loaded upside-down inside the CD deck and does not play.	Eject the disc then reload it properly.
USB/MTP/iPod	ERROR 2	The files are not proper MP3/WMA/AAC format.	Use only properly encoded MP3/WMA/AAC files.
	ERROR 3 (USB/MTP mode)	The MP3/WMA/AAC files are improperly encoded.	Use only properly encoded MP3/WMA/AAC files.
	CUR ERR	Overcurrent detection.	Disconnect the devices and reconnect. If the devices are still not recognized, try replacing with a different devices.
	HUB ERR	Do not support the HUB devices.	Do not use the HUB devices.

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.

9. SPECIFICATIONS

Radio section

Tuning System: PLL synthesizer tuner

Receiving Frequencies:

FM : 87.5 to 108 MHz (0.05 MHz steps)

MW : 531 to 1602 kHz (9 kHz steps)

LW : 153 to 279 kHz (3 kHz steps)

CD player section

System: Compact disc digital audio system

Frequency Response: 20 Hz to 20 kHz (± 1 dB)

Signal to Noise Ratio: 100 dB (1 kHz)

Dynamic Range: 80 dB (1 kHz)

Distortion: 0.03%

Bluetooth

Specification: Bluetooth Ver. 2.0

Profile:

HFP (Hands-Free Profile)

OPP (Object Push Profile) Phone Book

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

Send/Receive Sensitivity: Class 2

Note:

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

General

Output Power: 25 W \times 4 (DIN 45324, +B=14.4V)

Power Supply Voltage:

14.4 V DC (10.8 to 15.6 V allowable),
negative ground

Power Consumption: Less than 15 A

Speaker Impedance: 4 Ω (4 to 8 Ω allowable)

Weight:

Main unit: 1.59 kg

Dimensions:

Main unit:

178 (W) \times 100 (H) \times 155 (D) mm

10. OTHERS

WMDRM 10 for devices

- This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
- Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM-protected content. If the WMDRM software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect

unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

Благодарим Вас за покупку данного изделия **Clarion**.

- * Пожалуйста, прочитайте полностью данное руководство пользователя перед работой с данным оборудованием.
- * Ознакомьтесь с содержанием прилагаемого гарантийного талона и аккуратно сохраните его вместе с данным руководством.

Содержание

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ	34
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	34
3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	35
Названия клавиш и их основные функции	35
4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	36
Функции кнопок пульта дистанционного управления	36
Установка батареи	37
5. ОПЕРАЦИИ.....	38
Основные операции	38
Операции в режиме радиоприемника.....	41
Использование системы радиоданных (Radio Data System)	42
Операции в режимах CD/MP3/WMA/AAC	44
Использование Bluetooth	47
Операции, общие для каждого режима	52
6. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	55
Операции в режиме USB/MTP	55
Операции в режиме iPod.....	57
7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	60
8. ОТОБРАЖЕНИЕ ОШИБОК НА ДИСПЛЕЕ	62
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	63
10. ПРОЧЕЕ	63



1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенные профили Bluetooth® (HFP) и потокового аудио (A2DP и AVRCP)
- Улучшение качества сжатого аудио по технологии VBE MP
- 728-Подсветка дисплея и клавиш в нескольких цветах

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данный аппарат применяется только для 4-колесных легковых автомобилей. Он не подходит для использования на тракторах, автопогрузчиках с вильчатым захватом, бульдозерах, внедорожных транспортных средствах, 2 или 3-колесных мотоциклах, морских судах или на других транспортных средствах специального назначения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ОДОБРЕНИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ДЕЛАЮТ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ГАРАНТИЮ НА ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ.

Обращение с компакт-дисками

- По сравнению с обычными музыкальными дисками CD, диски CD-R и CD-RW легко подвергаются влиянию высокой температуры и влажности, в результате чего некоторые из них могут не воспроизводиться. Поэтому не оставляйте их на долгое время в автомобиле.
- Не используйте самоклеющиеся ярлыки или обозначения ручкой или карандашом на поверхности компакт-дисков.

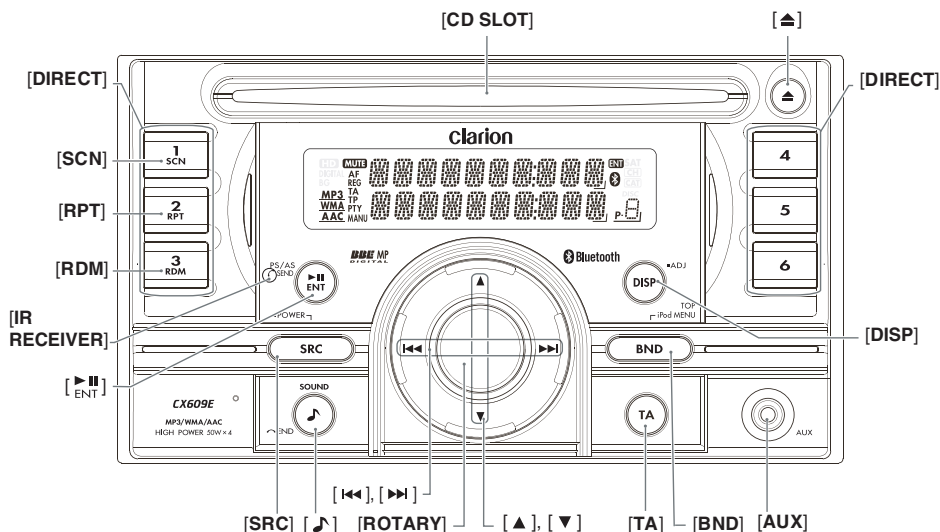
Экран дисплея

При слишком низкой температуре быстрдействие и яркость экрана могут снизиться, и экран может темнеть, но это является нормальным явлением. Свойства экрана восстановятся при нормальной температуре.

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Названия клавиш и их основные функции

Основной блок



Кнопка [▶|||]

- Сканирование диапазона и регистрация сигнала радиостанций в рамках фиксированной настройки в режиме радио.
- Воспроизведение или пауза при воспроизведении дорожки в режиме CD/MP3/WMA/AAC/USB/iPod.

Кнопка [IR RECEIVER]

- Приемник сигнала пульта дистанционного управления. (Рабочий диапазон: 30° в любом направлении)

Кнопка [RDM]

- Воспроизведение дорожек в произвольном порядке в режиме CD/MP3/WMA/AAC/USB/iPod.

Кнопка [RPT]

- Воспроизведение дорожек с повторением в режиме CD/MP3/WMA/AAC/USB.

Кнопка [SCN]

- Ознакомительное воспроизведение дорожек в режиме CD/MP3/WMA/AAC/USB/iPod.

Кнопки [DIRECT]

- Занесение зарегистрированных радиостанций в память или непосредственный выбор радиостанции, занесенной в память, в режиме радио.

[CD SLOT]

- Щель для загрузки компакт-дисков.

Кнопка [▲] (EJECT)

- Нажмите, чтобы извлечь диск.

Кнопка [DISP]

- Переключение режимов дисплея.

Входной разъем [AUX]

- Входной разъем для подключения внешних устройств.

Кнопка [BND]

- Смена диапазонов, или выбор поисковой или ручной настройки в режиме радио.

Кнопка [TA]

- Нажмите, чтобы задать режим ожидания для функции TA (Передача информации о дорожной обстановке).

Кнопки [▲], [▼]

- Выбор папок в режиме MP3/WMA/AAC/USB.

Ручка [ROTARY]

- Вращайте, чтобы отрегулировать уровень громкости.

Кнопки [◀◀], [▶▶]

- Активация функции быстрого перехода вперед или назад.

Кнопка [🎵] (SOUND)

- Нажмите, чтобы перейти в режим настройки звучания.

Кнопка [SRC]

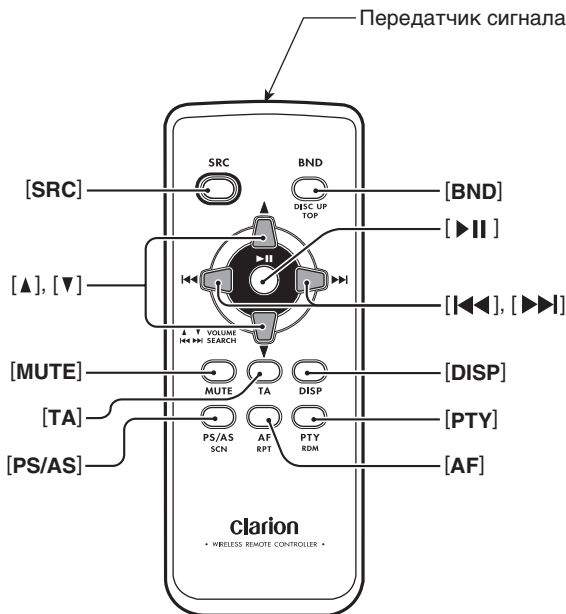
- Включение и выключение питания.

4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Функции кнопок пульта дистанционного управления

При наличии пульта ДУ RCB-176-301 (продается отдельно) управление функциями может осуществляться в дистанционном режиме.

* Функции некоторых кнопок пульта дистанционного управления не совпадают с функциями соответствующих кнопок на основном блоке.



● Общие режимы

Клавиша [SRC]

- Используется для переключения режимов работы и выбора требуемого режима.
- Нажмите, чтобы отменить прием срочной дорожной информации, экстренных сообщений, а также прием кода типа программы во время приема сигналов TA, ALARM или PTY.

Клавиши [▲], [▼]

- Используются для увеличения и уменьшения громкости.

Клавиша [MUTE]

- Включение и отмена беззвучного режима работы.

Клавиша [TA]

- Включение и отключение оповещений о загруженности и состоянии дорог.

- Нажмите, чтобы отменить прием срочной дорожной информации во время приема сигнала TA.

Клавиша [PTY]

- Нажмите, чтобы отменить прием кода типа программы во время приема сигнала PTY.

Клавиша [DISP]

- Нажмите, чтобы переключиться между основным дисплеем, дисплеем заголовков и дисплеем СТ (текущего времени и даты).

● Режим радио (Radio Data System)

Клавиша [BND]

- Используется для переключения шкалы приемника.

Клавиши [◀◀], [▶▶]

- Используются для перемещения между предустановленными каналами вверх и вниз.

Клавиша [PS/AS]

- Нажмите, чтобы выполнить сканирование в заданном диапазоне частот.
- Нажмите и удерживайте эту клавишу (2 с), чтобы выполнить автоматическое сохранение.

Клавиша [AF]

- Включение и отключение списка альтернативных частот.
- Нажмите и удерживайте (1 с), чтобы включить или отключить функцию REG.

Клавиша [PTY]

- Включение и отключение режима приема кода типа программы.

● Режимы CD/MP3/WMA/AAC и USB/MTP

Клавиша [BND]

- Нажмите, чтобы воспроизвести первую дорожку.

Клавиши [◀◀], [▶▶]

- Нажмите, чтобы выбрать предыдущую или следующую дорожку.
- Нажмите и удерживайте (1 с), чтобы выполнить быструю прокрутку вперед или назад.

Клавиша [▶||]

- Используется для начала и приостановки воспроизведения.

Клавиша [PS/AS]

- Нажмите, чтобы выполнить ознакомительное воспроизведение.
- В режимах MP3/WMA/AAC и USB/MTP нажмите и удерживайте (1 с), чтобы выполнить ознакомительное воспроизведение папки.

Клавиша [AF]

- Нажмите, чтобы повторить воспроизведение.
- В режимах MP3/WMA/AAC и USB/MTP нажмите и удерживайте (1 с), чтобы повторить воспроизведение папки.

Клавиша [PTY]

- Нажмите, чтобы выполнить воспроизведение в случайном порядке.
- В режимах MP3/WMA/AAC и USB/MTP нажмите и удерживайте (1 с), чтобы выполнить воспроизведение папки в случайном порядке.

● Режим iPod

Клавиши [◀◀], [▶▶]

- Нажмите, чтобы выбрать предыдущую или следующую дорожку.
- Нажмите и удерживайте (1 с), чтобы выполнить быструю прокрутку вперед или назад.

Клавиша [▶||]

- Используется для начала и приостановки воспроизведения.

Клавиша [AF]

- Нажмите, чтобы повторить воспроизведение.

Клавиша [PTY]

- Нажмите, чтобы выполнить воспроизведение в случайном порядке.
- Нажмите и удерживайте (1 с), чтобы выполнить воспроизведение всех дорожек в случайном порядке.

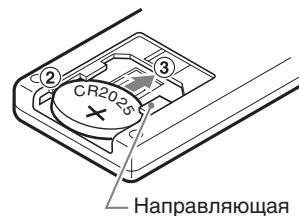
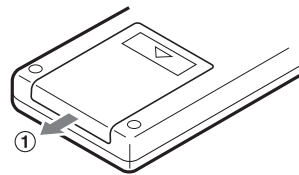
Установка батареи

- 1 Переверните пульт дистанционного управления и сдвиньте крышку в направлении, указанном стрелкой на рисунке.
- 2 Установите батарею (CR2025) в направляющие стороной с отметкой (+) вверх.
- 3 Надавите на батарею в направлении, указанном стрелкой, чтобы установить ее в отсек.
- 4 Установите крышку, задвинув ее до щелчка.

Примечания:

При неправильной установке батарея может треснуть, что приведет к утечке жидкости и травмам или повреждению материалов, расположенных рядом. Соблюдайте следующие правила техники безопасности.

- Используйте только указанную батарею.
- При замене батареи новую устанавливайте правильно с соблюдением (+/-) полярности.
- Не подвергайте нагревайте батарею и не подвергайте ее воздействию огня и воды. Не разбирайте батарею.
- Использованную батарею утилизируйте в соответствии с местными нормами.



5. ОПЕРАЦИИ

Примечание:

- Читая данную главу, обращайтесь к диаграммам в "3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ" (стр.35).

Основные операции

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обязательно понизьте уровень громкости перед отключением питания аппарата или ключа зажигания. Аппарат запоминает последнюю настройку уровня громкости.

Включение/выключение питания

1. Нажмите клавишу [SRC], чтобы включить питание.
2. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [SRC], чтобы выключить питание.

Выбор режимов

1. Нажмите клавишу [SRC] для изменения рабочего режима.
Radio → CD/MP3/WMA/AAC → USB/MTP/iPod → BLUETOOTH → AUX → Radio...
- iPod/MTP можно подключить к данному аппарату с помощью кабеля USB.

Регулировка уровня громкости

1. Поворачивайте ручку [ROTARY] по часовой стрелке для повышения и против часовой стрелки для понижения уровня громкости.
- * Диапазон уровня громкости составляет от 0 (минимальное значение) до 33 (максимальное значение).

Переключение индикации на дисплее

Нажмите клавишу [DISP] для выбора желаемого режима индикации.

Регулировка звука

По желанию можно отрегулировать звуковые эффекты и тональность.

Для изменения настроек звука

1. Нажмите клавишу [🎵] для переключения в режим индикации регулировки звука.
* Заводская настройка по умолчанию: "BEAT EQ".
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶] для выбора режима регулировки звука.
Каждый раз при нажатии [◀◀] или [▶▶] режим регулировки звука изменяется следующим образом:
"BEAT EQ" ↔ "M-B EX" ↔
"BALANCE" ↔ "FADER" ↔ "LPF" ↔
"S-W VOL" ↔ "HPF"
* Когда на дисплее мигает "ENT", нажмите клавишу [▶▶] для установки значения настройки.
3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы настроить выбранный режим аудио.
4. После завершения настроек нажмите клавишу [🎵] для возврата к предыдущему режиму.

● Настройка эквалайзера BEAT EQ

Данный аппарат имеет в памяти 4 типа эффектов тональности звука.

Выберите желаемый эффект.

* Заводская настройка по умолчанию: "OFF".

- 2-1. Выберите "BEAT EQ".
- 3-1. При нажатии клавиши [▲] или [▼] звуковой эффект изменяются следующим образом:
"CUSTOM" ↔ "EXCITE" ↔ "IMPACT" ↔
"B-BOOST" ↔ "OFF"
CUSTOM : настройки пользователя
EXCITE : подчеркивание нижних и верхних частот, выделение средних частот
IMPACT : подчеркивание нижних и верхних частот
B-BOOST : подчеркивание нижних частот
OFF : звуковой эффект отсутствует

При выборе режима "CUSTOM":

- 3-1. Нажмите клавишу [▶▶].
- 3-2. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать режим "BASS"/"MID"/"TREBLE" и настроить его.

- 3-3. Чтобы установить одинаковый уровень всех настроек, нажмите клавишу [ENT], чтобы вернуться в режим “CUSTOM”, затем нажмите и удерживайте клавишу [ENT] (1 с), после чего для характеристик нч/сч/вч будут установлены одинаковые значения.

При установке режима “B-BOOST/IMPACT/EXCITE”:

- 3-2. Нажмите клавишу [ENT].
- 3-3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы установить требуемое значение (Диапазон настройки: от -3 до +3).
* Заводская настройка по умолчанию: “0”.
- 3-4. Нажмите клавишу [ENT] для возврата к предыдущему режиму.

● Настройка уровня BASS/MID/TREBLE

Эту настройку можно выполнить, только если для эквалайзера BEAT EQ выбран режим “CUSTOM”.

Примечание:

- Если подключены внешние усилители, не устанавливайте максимальные уровни для параметров “BASS”/“MID”/“TREBLE”. В противном случае можно повредить динамики.

- 3-2. Нажмите клавишу [ENT].
- 3-3. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать требуемое значение в следующем порядке.
“BASS<G>” ↔ “BASS<F>” ↔ “BASS<Q>”
“MID<G>” ↔ “MID<F>” ↔ “MID<Q>”
“TREBLE<G>” ↔ “TREBLE<F>” ↔ “TREBLE<Q>”
* Заводское значение по умолчанию: “BASS<G>”.
- 3-4. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение.

BASS<G>: заводское значение по умолчанию: “0”.
(Диапазон настроек: от +7 до -7)

BASS<F>: заводское значение по умолчанию: “50”.
(Диапазон настроек: 50/100/200)

BASS<Q>: заводское значение по умолчанию: “1”.
(Диапазон настроек: 0,7/1/1,4/2)

MID<G> : заводское значение по умолчанию: “0”.
(Диапазон настроек: от +7 до -7)

MID<F> : заводское значение по умолчанию: “500”.
(Диапазон настроек: 500/1K/2K)

MID<Q> : заводское значение по умолчанию: “1”.
(Диапазон настроек: 0,7/1/1,4/2)

TREBLE<G>: заводское значение по умолчанию: “0”.
(Диапазон настроек: от +7 до -7)

TREBLE<F>: заводское значение по умолчанию: “10K”.
(Диапазон настроек: 5K/10K/15K)

TREBLE<Q>: заводское значение по умолчанию: “1”.
(Диапазон настроек: 0,7/1/1,4/2)

- 3-5. Нажмите клавишу [ENT], чтобы вернуться в предыдущий режим.

● Настройка MAGNA BASS EXTEND

Функция MAGNA BASS EXTEND не регулирует низкие частоты как обычные настройки регулировки звука, а выделяет диапазон насыщенных низких частот динамическим звучанием.

* Заводская настройка по умолчанию: “OFF”.

- 2-1. Выберите “M-B EX”.

- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

● Регулировка баланса звука

- 2-1. Выберите “BALANCE”.

- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы настроить баланс между правыми и левыми динамиками.

* Заводская настройка по умолчанию: “CENTER”. (Диапазон настройки: от RIGHT12 до LEFT12 (правый громкоговоритель - 12, левый громкоговоритель -12))

● Регулировка микшера

- 2-1. Выберите “FADER”.

- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы настроить баланс между передними и задними динамиками.

* Заводская настройка по умолчанию: “CENTER”. (Диапазон настройки: от FRONT12 до REAR12 (фронтальный громкоговоритель 12 – тыловой громкоговоритель 12))

● Настройка сабвуфера

Можно настроить фильтр нижних частот сабвуфера.

Эту настройку можно выполнить только в том случае, если параметру “REAR/S-W” присвоено значение “S-WOOFER” (стр.54).

- 2-1. Выберите “LPF”.

- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение в следующем порядке.

“THROUGH” ↔ “60” ↔ “90” ↔ “120”

* Заводское значение по умолчанию: “THROUGH”.

● Настройка выходной громкости сабвуфера

Отрегулируйте уровень громкости сигнала с выходного громкости сабвуфера.

Эту настройку можно выполнить только в том случае, если параметру “REAR/S-W” присвоено значение “S-WOOFER” (стр.54).

2-1. Выберите “S-W VOL”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы увеличить или уменьшить громкость сабвуфера.

* Заводская настройка по умолчанию: “0”.
(Диапазон настройки: от +6 до -6)

● Настройка HPF

2-1. Выберите “HPF”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение в следующем порядке.

“THROUGH” ↔ “60” ↔ “90” ↔ “120”

* Заводское значение по умолчанию: “THROUGH”.

● Настройка BBE MP (улучшение и восстановление звука сжатых аудиофайлов)

При обработке по технологии BBE MP (Minimized Polynomial Non-Linear Saturation) улучшается звук, сжатый цифровым способом, например MP3, путем восстановления и улучшения гармоник, утраченных при сжатии. Технология BBE MP регенерирует гармоники из исходного материала, эффективно восстанавливая теплоту, тонкости и оттенки.

* Эта функция оказывает эффект на аудиофайлы в режиме CD/MP3/WMA/AAC или USB/iPod, но не имеет влияния на видео в режиме USB/iPod.

1. Нажмите клавишу [🎧], чтобы перейти к дисплею выбора настроек звука.

2. Нажмите клавишу [⏮] или [⏭], чтобы выбрать “BBE MP”.

3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

* Заводское значение по умолчанию: “OFF”.

4. При выборе значения “ON” нажмите клавишу [▶||], а затем клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение в следующем порядке.

“LOW” ↔ “MID” ↔ “HIGH”

Примечания:

- Изготовлено по лицензии компании BBE Sound, Inc.
- Лицензия выдана компанией BBE Sound, Inc. на основании одного или нескольких следующих патентов США: 5510752, 5736897. BBE и символ BBE являются зарегистрированными товарными знаками компании BBE Sound, Inc.

- Если во время режима регулировки звука не выполняется никакого действия в течение 10 секунд, данный режим отменяется и аппарат возвращается в предыдущий режим.

Функция СТ (автоматическая коррекция хода встроенных часов по сигналам точного времени)

Функция СТ принимает данные СТ, передаваемые станцией RDS, и отображает время на дисплее.

* Когда нет приема данных СТ, на дисплее отображается индикация “СТ--:--”.

Примечание:

- Данные СТ не передаются в некоторых странах и некоторыми станциями радиовещания. Кроме того, в некоторых областях СТ может не отображаться точно.

Операции в режиме радиоприемника

Прслушивание программ радиовещания

1. Нажмите клавишу [SRC] и выберите режим радиоприемника.
 - * PS: Название программы радиовещания
 - *PTY: Тип программы
2. Нажмите клавишу [BND] и выберите диапазон приема. Каждый раз при нажатии клавиши диапазон изменяется следующим образом:
FM1 → FM2 → FM3 → AM (MW/LW) → FM1...

Настройка

Имеется 3 режима настройки: настройка поиском, ручная настройка и настройка по предустановкам.

Настройка поиском

Имеется 2 режима настройки поиском: DX SEEK и LOCAL SEEK.

DX SEEK может выполнять автоматическую настройку на принимаемые станции радиовещания. LOCAL SEEK может выполнять настройку только на станции радиовещания с хорошим сигналом приема.

* Если на экране дисплея отобразится “MANU”, нажмите [BND] (1 с). Индикация “MANU” на дисплее исчезнет, и будет доступна настройка поиском.

* Если на экране дисплея загорится “TA”, выполняется автоматический поиск радиостанций TP.

● DX SEEK

Нажмите [◀◀] или [▶▶] для выполнения автоматического поиска радиостанций.

При нажатии клавиши [▶▶] поиск станций выполняется в направлении повышения частот; при нажатии клавиши [◀◀] поиск станций выполняется в направлении понижения частот.

● LOCAL SEEK

При нажатии и удержании в нажатом положении (1 с) [◀◀] или [▶▶] включается настройка поиском местных станций. Выбираются радиостанции с хорошим сигналом приема.

Ручная настройка

Имеется 2 режима: быстрая настройка и пошаговая настройка.

● Быстрая настройка

Нажмите и удерживайте (1 с) [◀◀] или [▶▶], чтобы выполнить настройку на станцию.

● Пошаговая настройка

Нажмите [◀◀] или [▶▶] для выполнения ручной настройки на радиостанцию.

* Если никакого действия не выполняется в течение 7 секунд, режим ручной настройки отменяется, и индикация на экране дисплея возвращается в предыдущий режим.

Вызов из памяти предустановленной радиостанции

Всего имеется 24 позиции предустановок (6-FM1, 6-FM2, 6-FM3, 6-AM) для сохранения настроек радио в памяти. Нажмите соответствующую клавишу [DIRECT] или клавишу [▲]/[▼], чтобы автоматически вызвать сохраненную частоту.

Ручное сохранение в памяти

1. С помощью настройки поиском или ручной настройки выберите желаемую радиостанцию.
2. Нажмите и удерживайте (2 с) одну из клавиш [DIRECT], чтобы сохранить текущую радиостанцию в памяти предустановок.

Автоматическое сохранение в памяти

Функция автоматического сохранения сохраняет до 6-ти последовательных автоматически настроенных радиостанций. Если невозможно обнаружить 6 принимаемых станций, в ее памяти остаются ранее сохраненные радиостанции.

1. Нажмите клавишу [BND] и выберите желаемый диапазон (FM/AM (MW/LW)).
2. Нажмите и удерживайте клавишу [▶▶] (2 с). Радиостанции с хорошим сигналом приема автоматически сохраняются на каналах предустановок.

* Если автоматическое сохранение выполняется в диапазоне частот FM, радиостанции сохраняются в FM3, даже если для сохранения радиостанций были выбраны FM1 или FM2.

Сканирование предустановок

Функция сканирования предустановок последовательно выполняет прием радиостанций, сохраненных в памяти предустановок. Данная функция удобна для поиска радиостанций, сохраненных в памяти.

1. Нажмите клавишу [▶▶] [ENT].
2. Когда выполняется прием желаемой радиостанции, нажмите клавишу [▶▶] [ENT] еще раз, чтобы продолжить прием эту станцию.

Примечание:

• Не нажимайте и не удерживайте (2 с) клавишу [▶▶] [ENT], в противном случае сработает функция автоматического сохранения и аппарат начнет сохранять радиостанции в памяти.

Использование системы радиоданных (Radio Data System)

RDS (Radio Data System – система радиоданных)

Данный аппарат имеет встроенный декодер RDS, поддерживающий станции радиовещания, передающие данные RDS.

При использовании функции RDS, всегда устанавливайте режим радиоприема в диапазоне FM.

Функция AF

Функция AF позволяет выполнять переключение на другие частоты в одной и той же сети для обеспечения оптимального приёма.

* Заводская настройка по умолчанию: “ON”.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки RDS.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “AF”.
3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

• ON:

На дисплее отобразится “AF”, и функция AF включится.

• OFF:

Индикация “AF” на дисплее отключится, и функция AF отключится.

4. Нажмите клавишу [DISP] для возврата к предыдущему режиму.

* Если приём текущей радиостанции ухудшается, на дисплее появится индикация “PI SEARCH” и радиоприемник начинает поиск этой же программы на другой частоте.

Функция REG (Regional programme – Региональная программа)

Когда функция REG включена (ON), может приниматься региональная радиостанция с оптимальным приемом. Когда данная функция выключена (OFF), если зона региональных станций изменяется во время вождения, принимается региональная станция для нового региона.

* Заводская настройка по умолчанию: “OFF”.

Примечания:

- Данная функция отключается во время приема общенациональных станций, таких как BBC R2.
- Настройка функции REG ON/OFF является действительной, когда функция AF включена (ON).

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки RDS.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “REG”.
3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

• ON:

На дисплее отобразится “REG” и функция REG включится.

• OFF:

Индикация “REG” на дисплее отключится, и функция REG отключится.

4. Нажмите клавишу [DISP] для возврата к предыдущему режиму.

Ручная настройка региональных станций в одной и той же сети

1. Данная функция действительна, когда включена (ON) функция AF и выключена (OFF) функция REG.

Примечание:

- Данная функция может использоваться при приеме вещании региональных программ в той же сети.
2. Нажмите одну из клавиш [DIRECT], чтобы вызвать из памяти региональную станцию.
 3. Если условия приёма вызванной из памяти станции плохие, нажмите ту же клавишу [DIRECT]. Аппарат примет местную радиостанцию в той же сети.

TA (Traffic Announcement – Дорожные сообщения)

В режиме ожидания дорожных сообщений (TA), когда начинается передача дорожных сообщений, дорожные сообщения принимаются с главным приоритетом, несмотря на текущий функциональный режим, чтобы Вы могли их прослушать. Также предусмотрена автоматическая настройка на дорожные программы (TP).

- * Данная функция может использоваться, только когда на дисплее отображается индикация “TP”. Когда отображается индикация “TP”, это означает, что принимаемая станция, передающая данные RDS, транслирует программы дорожных сообщений.

● Настройка режима ожидания ТА

Если Вы нажмете клавишу [TA], когда на дисплее отображается только "TP", на дисплее отобразится "TP" и "TA" и аппарат будет установлен в режим ожидания ТА до тех пор, пока не начнется трансляция дорожных сообщений. Когда начнется трансляция дорожных сообщений, на дисплее отобразится индикация "TRA INFO". Если Вы нажмете клавишу [TA] во время приема трансляции дорожных сообщений, приём дорожных сообщений будет отменен и аппарат перейдет в режим ожидания ТА.

● Отмена режима ожидания ТА

Как только на дисплее отобразится "TP" и "TA", нажмите клавишу [TA]. На дисплее погаснет индикация "TA" и режим ожидания ТА будет отменен.

* Если не отображается "TP", нажатие клавиши [TA] запустит поиск радиостанции TP.

● Поиск радиостанции TP

Когда не отображается "TP", если Вы нажмете клавишу [TA], на дисплее отобразится "TA" и аппарат автоматически будет принимать вещание радиостанции TP.

Функция автоматического сохранения для радиостанций TP

Вы можете автоматически сохранить до 6-ти радиостанций TP в памяти предустановок. Если принимается меньше 6 радиостанций TP, то в памяти остаются уже сохраненные станции без перезаписи.

Когда на дисплее отображается "TA", нажмите и удерживайте (2 с) клавишу [ENT]. Станции TP с хорошим сигналом приёма сохраняются в памяти предустановок.

* Даже если Вы выберете FM1 или FM2, станция TP сохраняется в памяти для FM3.

PTY (Programme Type – Тип программы)

Данная функция позволяет прослушивать трансляцию выбранного типа программы, даже когда аппарат работает в функциональном режиме, кроме радиоприемника.

* В некоторых странах еще не ведется вещание PTY.

* В режиме ожидания ТА, радиостанции TP имеет приоритет над радиостанциями вещания PTY.

* Заводская настройка по умолчанию: "OFF".

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки RDS.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать "PTY".

3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать "ON" или "OFF".

• ON:

На дисплее отобразится "PTY", и режим ожидания PTY включится. Когда начинается трансляция PTY, на дисплее появляется имя элемента PTY.

• OFF:

Индикация на дисплее "PTY" отключится, и режим ожидания PTY будет отменен.

4. Нажмите клавишу [DISP] для возврата к предыдущему режиму.

● Отмена вещания в режиме прерывания трансляции передач PTY

Нажмите клавишу [TA] во время вещания в режиме прерывания трансляции передач PTY, функция прерывания трансляции передач PTY будет отменена и аппарат вернется в режим ожидания PTY.

Выбор функции PTY

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки RDS.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать "PTY SELECT".
3. Нажмите клавишу [▶ENT].
4. Нажмите какую-либо из клавиш [DIRECT]. Либо нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемый код типа программы (PTY).
5. Нажмите клавишу [DISP] для возврата к предыдущему режиму.

* Для клавиш [DIRECT] сохраняется 6 типов PTY.

* Режим выбора PTY отменяется автоматически через 7 секунд после выбора PTY.

Поиск PTY

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки RDS.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать "PTY SELECT".
3. Нажмите клавишу [▶ENT].
4. Нажмите клавишу [▶▶] для поиска программы PTY в направлении повышения частот; нажмите клавишу [◀◀] для поиска программы PTY в направлении понижения частот.

* Если радиостанция с трансляцией выбранного типа программы PTY не обнаружена, аппарат возвращается к режиму выбора PTY.

Память предустановок РТУ

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки RDS.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “PTY SELECT”.
3. Нажмите клавишу [▶▶] [ENT].
4. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемый код типа программы (PTY). Можно выбрать 29 типов РТУ.
5. Если Вы нажмете и удержите (2 с) какую-либо из клавиш [DIRECT], выбранный тип РТУ сохраняется в памяти канала предустановки.

Трансляция экстренных сообщений

Если принимается трансляция экстренных сообщений, останавливаются все операции функциональных режимов.

На экране появляется индикация “ALARM” и начинается воспроизведение трансляции экстренных сообщений.

● Отмена трансляции экстренных сообщений

Если Вы нажмете клавишу [TA], прием трансляции экстренных сообщений будет отменен.

Переключение языка дисплея для РТУ

Вы можете выбрать один из 4 языков (английский, немецкий, шведский или французский) для отображения РТУ на дисплее.

* Заводская настройка по умолчанию: “ENGLISH”.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим выбора настройки.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “LANGUAGE”.
3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать язык.
4. Нажмите клавишу [DISP] для возврата к предыдущему режиму.

Настройка уровня громкости для ТА, трансляции экстренных сообщений (Alarm – Тревога) и РТУ

Уровень громкости функции прерывания трансляции передач ТА, Alarm и РТУ может быть установлен во время прерывания трансляции передач ТА, Alarm или РТУ.

* Заводская настройка по умолчанию: “15”.

Во время прерывания трансляции передач ТА, Alarm или РТУ поверните ручку [ROTARY], чтобы установить желаемый уровень громкости (от 0 до 33).

* Когда завершается прерывание трансляции передач ТА, Alarm или РТУ, уровень громкости возвращается на прежний уровень.

Операции в режимах CD/MP3/WMA/AAC

Данный аппарат поддерживает воспроизведение файлов MP3/WMA/AAC.

Примечания:

- При попытке воспроизведения файла WMA с действительной функцией DRM (Digital Rights Management – Управление правами на цифровые данные), аудиосигналы выводиться не будут (индикатор WMA будет мигать).
- Логотипы Windows Media™ и Windows® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и/или в других странах.

● Для деактивирования DRM (Управления правами на цифровые данные)

1. В Windows Media Player 9/10/11 сделайте щелчок на TOOL (СЕРВИС) → OPTIONS (ПАРАМЕТРЫ) → закладка MUSIC RECORD (КОПИРОВАНИЕ МУЗЫКИ С КОМПАКТ-ДИСКА). В поле Настройка копирования с компакт-диска щелкните мышью, чтобы снять метку из окошка RECORD PROTECTED MUSIC (МУЗЫКА С ЗАЩИТОЙ ОТ КОПИРОВАНИЯ). Затем снова создайте файлы.

Используйте созданные Вами файлы WMA под свою личную ответственность.

Меры предосторожности при создании файлов MP3/WMA/AAC

● Применимые частоты дискретизации и скорости потока данных

1. MP3: Частота дискретизации: 8 кГц - 48 кГц, Скорость потока данных: 8 кбит/с - 320 кбит/с / переменный поток данных (VBR)
2. WMA: Скорость потока данных: 48 кбит/с - 192 кбит/с
3. AAC: Частота дискретизации: 8 кГц - 48 кГц, Битрейт: 8 кбит/с - 320 кбит/с / переменный поток данных (VBR)

● Расширения файлов

1. Всегда добавляйте расширение файла “.MP3”, “.WMA” или “.M4A” к файлам, используя однобайтовые символы. Если будет добавлено другое расширение файла или оно будет отсутствовать, файл не сможет воспроизводиться.

2. Файлы, не содержащие данных MP3/WMA/AAC, воспроизводиться не будут. При воспроизведении файлов, не содержащих данные MP3/WMA/AAC, звук не будет слышен.
 - * При воспроизведении файлов с переменным битрейтом VBR дисплей времени воспроизведения может изменить расположение воспроизведения.
 - * При воспроизведении файлов MP3/WMA/AAC между дорожками создается кратковременная пауза.

● Логический формат (Файловая система)

1. При выполнении записи файлов MP3/WMA/AAC на диск CD-R или CD-RW выберите в качестве формата в программном обеспечении “ISO9660 level 1, 2 или JOLIET либо Romeo”. Стандартное воспроизведение может оказаться невозможным, если диск записан в другом формате.
2. Во время воспроизведения MP3/WMA/AAC в качестве названия может отображаться имя папки и имя файла. В то же время названия должны содержать не более 64 однобайтовых букв алфавита и цифр (включая расширение).
3. Не добавляйте имя к файлу внутри папки с таким же именем.

● Структура папок

1. Если папка на диске содержит более 8 иерархических уровней, такой диск не удастся воспроизвести.

● Количество файлов и папок

1. Может распознаваться до 256 файлов в одной папке. Может воспроизводиться до 510 файлов.
2. Дорожки воспроизводятся в той последовательности, в которой они были записаны на диск. (Дорожки не всегда могут воспроизводиться в последовательности, отображенной на ПК.)
3. В зависимости от типа программного обеспечения для кодирования, используемого для записи, может возникать некоторый шум.

Выбор типа файла, который требуется воспроизвести (функция нескольких сеансов)

Если на одном диске содержатся дорожки в обычном формате CD и дорожки в формате MP3/WMA/AAC, с помощью этой команды можно выбрать тип дорожек, который будет воспроизводиться.

* Значение по умолчанию: “MULTI-SESS CD”.

- Если на диске записаны дорожки только одного типа (музыкальный компакт-диск или MP3/WMA/AAC), диск будет воспроизведен при выборе любого типа.
 - При воспроизведении диска CCCD (сору-control CD) выберите тип CD.
1. Нажмите и удерживайте клавишу [BND] (1 с).
Каждое нажатие и удерживание кнопки таким образом переключает режим воспроизведения с CD на MP3/WMA/AAC и обратно.
 - “MULTI-SESS CD”
Воспроизведение только музыкального компакт-диска.
 - “MULTI-SESS MP3”
Воспроизведение только дорожек в формате MP3/WMA/AAC.
 2. Завершив настройку, извлеките диск и снова вставьте его.

Резервная функция извлечения дисков

При нажатии клавиши [▲] диск будет извлечен даже при выключенном питании устройства.

1. Нажмите клавишу [EJECT]. Выньте диск после его извлечения.

Примечания:

- Применение силы к диску перед его автоматической повторной загрузкой может повредить диск.
- Если Вы оставите компакт-диск (12 см) в выгруженном состоянии в течение 15 секунд, он будет автоматически повторно загружен (автоматическая повторная загрузка).

Прослушивание диска, уже загруженного в аппарат

Нажмите клавишу [SRC] для выбора режима CD/MP3/WMA/AAC.



Когда аппарат перейдет в этот режим, воспроизведение начнется автоматически.

Когда диск не загружен, на экране дисплея отображается “NO DISC”.



Загрузка компакт-диска

1. Вставьте компакт-диск в центр паза CD SLOT стороной с этикеткой вверх. Компакт-диск будет воспроизводиться автоматически после загрузки.

Примечания:

- Никогда не вставляйте посторонние предметы в паз CD SLOT.
- Если компакт-диск не загружается легко, возможно, в аппарат уже загружен другой компакт-диск или необходимо техническое обслуживание аппарата.
- Диски без знака  или  и диски CD-ROM не поддерживаются.
- Некоторые диски CD-R/CD-RW могут быть непригодны.

Постановка воспроизведения на паузу

1. Нажмите клавишу [], чтобы поставить воспроизведение на паузу.
На дисплее отобразится "PAUSE".
2. Для возобновления воспроизведения компакт-диска снова нажмите клавишу [].

Отображение названий на компакт-диске

Это устройство отображает данные в рамках заголовков для следующих типов дисков: CD-текст/MP3/WMA/AAC, а также данные пользовательских заголовков, введенных в память устройства.

1. Каждый раз при нажатии клавиши [DISP] отображение названий на дисплее будет изменяться.

● Диски с текстовой информацией CD-TEXT

Пользователь → Дорожка → Диск/Исполнитель → Пользователь ...

● Диски MP3/WMA/AAC



Дорожка → Папка → Название/Альбом → Исполнитель → Дорожка ...

Примечания:



- Если воспроизводимый диск CD не является диском CD с текстовой информацией, на дисплее отображается "NO TITLE".
- Если на диске MP3/WMA/AAC отсутствует введенная теговая информация, на дисплее отображается "NO TITLE".
- Данный аппарат поддерживает теговую информацию формата MP3 ID3 Tag V2.3 / 2.2 / 1.1 / 1.0.
- Приоритет отображения тегов отдается V2.3 / 2.2.
- Для тегов альбома WMA отображается информация, записанная в заголовок расширений.
- В тегах можно отобразить только символы ASCII.

Выбор дорожки

● Выбор следующей дорожки


1. Нажмите клавишу [], чтобы перейти к началу следующей дорожки.
2. Каждый раз при нажатии клавиши [] выполняется переход к началу следующей дорожки.

● Выбор предыдущей дорожки


1. Нажмите клавишу [], чтобы вернуться к началу текущей дорожки.
2. Дважды нажмите клавишу [], чтобы вернуться к началу предыдущей дорожки.

Быстрая прокрутка вперед/ быстрая прокрутка назад

● Быстрая прокрутка вперед


1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [].



● Быстрая прокрутка назад



1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [].
- * Для дисков MP3/WMA/AAC до начала перемещения между дорожками потребует некоторое время. Кроме того возможны некоторые погрешности в отображении времени воспроизведения.

Выбор папки

Выберите папку, содержащую файлы MP3/WMA/AAC, и воспроизведение начнется с первой дорожки в этой папке.

1. Нажмите клавишу [] или [].

Нажмите клавишу [], чтобы перейти к следующей папке. Нажмите клавишу [], чтобы перейти к предыдущей папке.

2. Чтобы выбрать дорожку, нажмите [] или [].

Функция первой дорожки

С помощью функции первой дорожки проигрыватель компакт-дисков вернется к первой дорожке на диске. Нажмите клавишу [BND], чтобы воспроизвести первую дорожку (дорожку No. 1) на диске.

* При прослушивании файлов в формате MP3/WMA/AAC будет возобновлено воспроизведение первой дорожки в папке.

Другие режимы воспроизведения

● Сканирующее воспроизведение

Данная функция обнаруживает и воспроизводит первые 10 секунд всех дорожек, записанных на диск.

1. Нажмите клавишу [SCN], чтобы поставить сканирующее воспроизведение на паузу.

● Сканирующее воспроизведение папок

Данная функция обнаруживает и воспроизводит первые 10 секунд первых дорожек во всех папках на диске MP3/WMA/AAC.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [SCN], чтобы начать сканирующее воспроизведение папок.

● Повторное воспроизведение

Данная функция воспроизводит текущую дорожку повторно.

1. Нажмите клавишу [RPT], чтобы начать повторное воспроизведение.

● Повторное воспроизведение папки

Повторно воспроизводит все дорожки в текущей папке на диске MP3/WMA/AAC.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [RPT], чтобы начать повторное воспроизведение папки.

● Произвольное воспроизведение дорожек

Данная функция воспроизводит все дорожки, записанные на диск, в произвольной последовательности.

1. Нажмите клавишу [RDM], чтобы начать произвольное воспроизведение.

● Произвольное воспроизведение папок

Данная функция воспроизводит все дорожки во всех папках, записанные на диске MP3/WMA/AAC, в произвольной последовательности.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [RDM], чтобы начать произвольное воспроизведение папки.

● Для отмены режимов воспроизведения

1. Нажмите выбранную ранее клавишу.
- * Режим воспроизведения будет отменен, и на дисплее на 2 секунды появится сообщение об отключении режима.

Использование Bluetooth

С помощью технологии Bluetooth можно использовать встроенную аудиосистему автомобиля для прослушивания музыки с мобильного телефона или переносного аудиоплеера без использования проводов. Некоторые мобильные телефоны оснащены функцией проигрывателя, а некоторые переносные аудиоплееры поддерживают технологию Bluetooth. На этой системе можно воспроизвести аудиоданные, сохраненные в аудиоустройстве с поддержкой Bluetooth.

С помощью автомобильной стереосистемы с поддержкой Bluetooth можно переносить контакты из телефонной книги, информацию о полученных, набранных, пропущенных, входящих и исходящих вызовах, перезванивать абоненту и слушать музыку.

Примечания:

- Не оставляйте микрофон Bluetooth-гарнитуры в местах с воздушным потоком, например у выходного отверстия кондиционера воздуха и т.п. Это может привести к неисправности. Кроме того, длительное воздействие прямых солнечных лучей или высокой температуры может привести к деформации и обесцвечиванию и стать причиной неисправной работы.
- С некоторыми Bluetooth-аудиоплеерами эта система может не работать или работать неправильно.
- Для получения дополнительной информации о совместимых Bluetooth-аудиоплеерах посетите нашу домашнюю страницу по адресу: www.clarion.com
- В режиме сопряжения с аудиоустройством следующие действия выполняются так же, как и в режиме воспроизведения компакт-диска:

* Приостановка

* Выбор дорожки

* Быстрая прокрутка вперед

* Быстрая прокрутка назад

- Заголовки и время воспроизведения могут не отображаться на дисплее.

Для получения дополнительной информации см. раздел "Операции в режимах CD/MP3/WMA/AAC" (стр.44-47).

Основные действия

Выбор функции Bluetooth

1. Нажмите клавишу [SRC] для смены источника.
2. Чтобы отключить текущее подключенное устройство, нажмите и удерживайте клавишу [♪].

Смена дисплея

Нажмите клавишу [DISP], чтобы выбрать дисплей в следующем порядке:
 “BT TEL” ↔ “BT AUDIO”

* Имя подключенного устройства отобразится на дисплее.

Совершение вызова

Доступно 4 способа выполнить исходящий вызов.

● Прямой набор номера

Исходящий вызов можно выполнить, введя номер телефона непосредственно со стереосистемы автомобиля.

В номерах телефона используются цифры 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и символы *, # и +.

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать “DIAL NUMBER”.
2. Нажмите клавишу [▶ENT].
3. Нажимайте клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать цифры.
4. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы ввести или удалить цифру.
5. Нажмите и удерживайте клавишу [▶ENT] (1 с), чтобы вызвать номер мобильного телефона.

* Чтобы завершить вызов, нажмите клавишу [🎵].

● Вызов из телефонной книги

Пользователь может найти имя контакта в телефонной книге и выполнить вызов.

Кроме того, можно выполнить вызов с мобильного телефона.

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать “PHONE BOOK”.
2. Нажмите клавишу [▶▶], чтобы перейти в режим имени контакта (в этом случае для выбора требуемого имени контакта используйте клавиши [▲] и [▼]).
3. При отображении требуемого имени контакта нажмите клавишу [▶▶] или [◀◀], чтобы выбрать номер телефона контакта.
4. Нажмите клавишу [▶ENT], чтобы выполнить вызов по номеру мобильного телефона.

* Чтобы завершить вызов, нажмите клавишу [🎵].

● Ответ на звонок

1. Ответить на звонок можно, нажав любую клавишу.
- * Чтобы отклонить входящий вызов, нажмите клавишу [🎵].

● Журнал полученных/набранных/пропущенных вызовов

В журнале можно найти любой полученный/набранный/пропущенный вызов.

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать “HISTORY”.
2. Нажмите клавишу [▶▶], чтобы перейти в режим имени контакта (в этом случае для выбора требуемого имени контакта используйте клавиши [▲] и [▼]).
3. При отображении требуемого имени контакта нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать номер телефона контакта.
4. Нажмите клавишу [▶ENT], чтобы выполнить вызов по номеру мобильного телефона.

● Повторный набор

Можно повторно набрать номер телефона.

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать “REDIAL”.
 2. Нажмите и удерживайте клавишу [▶ENT] (1 с), чтобы повторно набрать номер телефона.
- * Чтобы завершить вызов, нажмите клавишу [🎵].

Изменение заданных настроек Bluetooth

1. Нажмите и удерживайте клавишу [DISP] (1 с), чтобы перейти к дисплею выбора настроек Bluetooth.
 2. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “название элемента”.
 “PAIRING” ↔ “SELECT” ↔ “DELETE” ↔ “DISCONNECT” ↔ “ADD PHONE BOOK” ↔ “DEL NO. PHONE BOOK” ↔ “HISTORY DELETE ALL” ↔ “PHONE BOOK TYPE” ↔ “MIC GAIN” ↔ “RING VOL” ↔ “TONE SEL” ↔ “NOISE” ↔ “AUTO ANS” ↔ “AUTO CON” ↔ “PASS KEY” ↔ “ADDRESS” ↔ “BT NAME” ↔ “BT FW”
 3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “требуемое значение настройки”.
- * Если на дисплее мигает индикация “ENT”, можно нажать клавишу [▶ENT], чтобы установить значение настройки.
- * Выполнив настройку, нажмите клавишу [DISP], чтобы вернуться в предыдущий режим.

● СОПРЯЖЕНИЕ

Этот параметр используется для выполнения сопряжения модуля Bluetooth с мобильным телефоном или аудиоустройством. Можно выполнить сопряжение с 5 мобильными телефонами или аудиоустройствами.

2-1. Выберите “**PAIRING**”.

3-1. Нажмите клавишу [**▶**] (1 с).

3-2. Нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать “**TELEPHONE**” или “**AUDIO**”, а затем нажмите клавишу [**▶**] (1 с).

При подключении несопряженного устройства после сброса или при выборе значения “**TELEPHONE**” нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать тип телефонной книги.

(Для получения дополнительной информации см. главу “**ТИП ТЕЛЕФОННОЙ КНИГИ**” (стр.50))

3-3. Выбрав “**TELEPHONE**”, нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать значение от “**MEMORY 1**” до “**MEMORY 5**”, затем нажмите и удерживайте клавишу [**▶**] (1 с), чтобы сохранить выбор в памяти.

4-1. Нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать “**PI SEARCH**” или “**WAIT**”.

5-1. Нажмите и удерживайте клавишу [**▶**] (1 с).

* После отображения на дисплее индикации “**SEARCHING**” можно нажать клавишу [**▶**], чтобы остановить поиск, и отобразится список его результатов.

Режим “**PI SEARCH**”: пользователь может выполнить поиск мобильного телефона или аудиоустройства с поддержкой Bluetooth.

Режим “**WAIT**”: пользователь может выполнить поиск данного устройства с помощью мобильного телефона или аудиоустройства.

6-1. Выполнив поиск, нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать требуемый мобильный телефон с поддержкой Bluetooth.

7-1. Нажмите и удерживайте клавишу [**▶**] (1 с), чтобы выполнить сопряжение.

● ВЫБОР

С помощью этой настройки пользователь может выбрать один мобильный телефон или одно аудиоустройство из числа сопряженных со стереосистемой.

2-1. Выберите “**SELECT**”.

3-1. Нажмите клавишу [**▶**] (1 с), и на дисплее отобразятся сопряженные мобильные телефоны.

4-1. Нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать один из 5 мобильных телефонов.

5-1. Нажмите и удерживайте клавишу [**▶**] (1 с), чтобы выполнить подключение.

После подключения устройства можно будет использовать все доступные возможности.

● УДАЛЕНИЕ

С помощью этой настройки пользователь может удалить одно из сопряженных устройств из списка.

2-1. Выберите “**DELETE**”.

3-1. Нажмите клавишу [**▶**], и на дисплее отобразятся сопряженные мобильные телефоны.

4-1. Нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы выбрать мобильный телефон или аудиоустройство из 5 доступных.

5-1. Нажмите и удерживайте клавишу [**▶**], чтобы удалить сопряженное устройство.

Примечания:

- После удаления сопряженного устройства автоматическая перегруппировка списка сопряженных устройств не выполняется.
- При удалении устройства также будут удалены телефонная книга и журнал вызовов.

● ОТКЛЮЧЕНИЕ

Этот параметр используется для отключения текущего подключенного устройства.

2-1. Выберите “**DISCONNECT**”.

3-1. Нажмите и удерживайте клавишу [**▶**] (1 с), чтобы выполнить отключение.

* Нажмите и удерживайте клавишу [**♪**] (2 с), чтобы выполнить отключение.

● ДОБАВЛЕНИЕ ТЕЛЕФОННОЙ КНИГИ

Этот параметр используется для добавления телефонного номера.

2-1. Выберите “**ADD PHONE BOOK**”.

3-1. Нажмите клавишу [**▶**] (1 с), и на дисплее отобразится индикация “**RECEIVING**”.

* В это время из списка сопряженной телефонной книги будет отправлен номер телефона, и в случае успешной передачи на дисплее мобильного телефона отобразится сообщение.

* С некоторых мобильных телефонов не удастся передать телефонную книгу на это устройство в связи с превышением допустимой длины слов или отсутствием поддержки данного языка. В этом случае отредактируйте телефонную книгу, изменив язык, и повторите попытку.

● УДАЛЕНИЕ НОМЕРА ИЗ ТЕЛЕФОННОЙ КНИГИ

Этот параметр используется для удаления номера телефона из добавленной телефонной книги.

- 2-1. Выберите “**DEL NO. PHONE BOOK**”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▶||].
- 4-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “**1 DEL**” или “**ALL DEL**”.
- 5-1. При выборе значения “**1 DEL**” нажмите клавишу [▶||], а затем клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать один требуемый номер телефона.
- 6-1. Нажмите клавишу [▶||], и на дисплее отобразится индикация “**DELETE?**”.
- 7-1. Нажмите клавишу [▶||] (1 с), чтобы выполнить удаление.

Примечание:

- При передаче этого устройства в пользование другому лицу выполните операции “**DELETE**”, “**ADD PHONE BOOK**” и “**DEL NO. PHONE BOOK**”, чтобы удалить всю персональную информацию.

● УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ЗАПИСЕЙ ЖУРНАЛА

Этот параметр используется для удаления всех записей о вызовах.

- 2-1. Выберите “**HISTORY DELETE ALL**”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▶||], и на дисплее отобразится индикация “**CONFIRM?**”.
- 4-1. Нажмите клавишу [▶||] (1 с), на дисплее отобразится индикация “**DELETING**”, и все записи о вызовах будут успешно удалены.

● ТИП ТЕЛЕФОННОЙ КНИГИ

В памяти этого устройства можно хранить телефонные книги трех типов.

- 2-1. Выберите “**PHONE BOOK TYPE**”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▶||].
- 3-2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “**1**”, “**2**” или “**3**”, а затем нажмите клавишу [▶||], чтобы выполнить сохранение в память.

Примечания:

- При изменении типа телефонной книги все данные телефонной книги сопряженного телефона будут удалены.
- Отдельный номер из телефонной книги можно сохранить в другой памяти или телефонной книге другого типа следующим образом:

ТЕЛЕФОН ТИП	ПАМЯТЬ 1	ПАМЯТЬ 2	ПАМЯТЬ 3	ПАМЯТЬ 4	ПАМЯТЬ 5
1	250 номеров	250 номеров	0 номеров	0 номеров	0 номеров
2	200 номеров	100 номеров	100 номеров	50 номеров	50 номеров
3	100 номеров	100 номеров	100 номеров	100 номеров	100 номеров

● УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ МИКРОФОНА

Громкость микрофона можно настроить для каждого сопряженного мобильного телефона. Для каждого зарегистрированного устройства выполняются индивидуальные настройки громкости микрофона.

- 2-1. Выберите “**MIC GAIN**”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы изменить настройку громкости микрофона.

- * Заводское значение по умолчанию: “**3**”.
- (Диапазон настроек: от 1 до 5)

● ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА

Этот параметр используется для изменения громкости звонка для каждого сопряженного мобильного телефона.

- 2-1. Выберите “**RING VOL**”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы изменить громкость звонка.

- * Заводское значение по умолчанию: “**5**”.
- (Диапазон настроек: от 1 до 10)

● ВЫБОР СИГНАЛА

Если во время установленного соединения Bluetooth мобильный телефон не может звонить, звонок может раздаваться через динамики системы.

- 2-1. Выберите “**TONE SEL**”.
 - 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “**INTERNAL**” или “**AUTO**”.
- * Значение устройства по умолчанию: “**AUTO**”.
 - “**INTERNAL**”: настройка сигнала через автомобильную Bluetooth-систему.
 - “**AUTO**”: включена автоматическая настройка через сопряженный мобильный телефон.

● ШУМ

Этот параметр используется для настройки громкости шума в автомобильной Bluetooth-системе.

- 2-1. Выберите “**NOISE**”.
 - 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “**LOW**” или “**HIGH**”.
- * Заводское значение по умолчанию: “**LOW**”.

● АВТООТВЕТ

С помощью этой настройки можно выбрать автоматический ответ на каждый входящий вызов или ответ вручную.

* Заводское значение по умолчанию: “OFF”.

2-1. Выберите “**AUTO ANS**”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “**ON**” или “**OFF**”.

ON: автоматический ответ на любой входящий вызов через 5 секунд.

OFF: пользователь отвечает на вызовы вручную.

● АВТОПОДКЛЮЧЕНИЕ

С помощью этой функции модуль Bluetooth может автоматически подключаться к устройству, которое было подключено ранее. Подключение можно установить в режиме любого источника.

* Заводское значение по умолчанию: “OFF”.

2-1. Выберите “**AUTO CON**”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “**ON**” или “**OFF**”.

ON: автоматическое подключение включено.

OFF: автоматическое подключение выключено.

● КЛЮЧ ДОСТУПА

Этот КЛЮЧ ДОСТУПА используется в режиме сопряжения. С помощью этой автомобильной стереосистемы можно ввести до 10 цифр.

* Заводской КЛЮЧ ДОСТУПА по умолчанию: “1234”.

2-1. Выберите “**PASS KEY**”.

3-1. Нажмите клавишу [▶||].

4-1. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы переместить курсор.

5-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемые цифры.

6-1. Нажмите и удерживайте клавишу [▶||] (2 с), чтобы выполнить сохранение в память.

* При нажатии клавиши [BND] будет установлен заводской ключ доступа по умолчанию.

● АДРЕС

Используется для сохранения индивидуального адреса Bluetooth-устройства. Адрес представляет собой 12 цифр.

2-1. Выберите “**ADDRESS**”.

На дисплее отобразится 6 цифр адреса Bluetooth-устройства.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы отобразить адрес.

● Имя Bluetooth-устройства

Отобразится имя Bluetooth-устройства.

2-1. Выберите “**BT NAME**”.

На дисплее отобразится имя Bluetooth-устройства.

● Версия микропрограммного обеспечения Bluetooth-устройства

Отобразится версия микропрограммного обеспечения Bluetooth-устройства.

2-1. Выберите “**BT FW**”.

На дисплее отобразится версия микропрограммного обеспечения Bluetooth-устройства.

Операции, общие для каждого режима

Изменение заданных настроек

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP], чтобы переключить дисплей в режим настройки.
2. Нажимайте [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “**название элемента**”, как это указано ниже:
“CONTRAST” ↔ “SETTINGS” ↔
“COLOR” ↔ “CODE” ↔ “SCRN SVR” ↔
“MESSAGE INPUT” ↔ “SCROLL” ↔
“DIMMER” ↔ “BLINKLED” ↔
“A-CANCEL” ↔ “INT-SW” ↔
“REAR/S-W” ↔ “SYSTEM CHECK”
3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение.
* Когда на дисплее мигает “ENT”, нажмите клавишу [ENT] для установки значения настройки.
4. После завершения настроек нажмите клавишу [DISP] для возвращения к предыдущему режиму.

● Настройка контрастности

Можно настроить контрастность дисплея в соответствии с углом установки устройства.

* Заводское значение по умолчанию: “10”.
(Уровень настроек: от 1 до 16)

- 2-1. Выберите “CONTRAST”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы настроить контрастность.

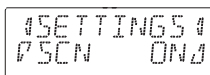
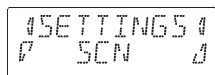
● Отображение настроек

Вы можете просмотреть состояние текущих настроек в любом режиме работы.

- 2-1. Выберите “SETTINGS”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы отобразить текущие настройки.
* Когда настройка выбрана, текущее состояние появится на дисплее через 1 секунду.

Например

через 1 секунду



● Настройка подсветки кнопок

- 2-1. Выберите “COLOR”.
- 3-1. Нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы выбрать режим цветной подсветки.

● Выбор режима COLOR SCAN

Если выбран режим “COLOR SCAN”, цвет подсветки изменяется автоматически.

* Используемый по умолчанию задано значение “COLOR SCAN”.

* Цвет подсветки изменяется с 3-секундным интервалом.

● Выбор режима USER

По умолчанию заданы следующие значения: “RED 8” (красный цвет), “GREEN 8” (зеленый цвет), “BLUE 8” (синий цвет).

Выбрав параметр “USER COLOR 1, 2, 3”, нажмите кнопку [ENT], чтобы задать соответствующее значение.

1. Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “RED”, “GREEN” или “BLUE”.
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы выбрать значение от 0 до 8.
3. Нажмите и удержите кнопку [ENT] в нажатом положении в течение 2 или более секунд, чтобы занести выбранный цвет в память и отменить режим настройки.

● Настройка функции автоматического сторожа (CATS)

“CATS” расшифровывается как “Clarion Anti-Theft System” (“Система защиты от краж Clarion”). Чтобы предупредить кражу устройства путем блокировки его функций в случае кражи, необходимо задать личный идентификационный код (называемый “Личный код”).

● Назначение личного кода

- 2-1. Выберите “CODE”.
- 3-1. Нажмите кнопку [ENT].
Отобразится экран назначения личного кода.
- 4-1. Нажимая кнопки [DIRECT] [1]-[6], введите желаемый 4-значный личный код.
- 5-1. Нажмите и удержите кнопку [ENT] в нажатом положении (в течение 2 с.)
Введенный личный код будет задан, устройство выполнит возврат к предыдущему экрану.

Примечание:

- *Запишите личный код, чтобы не забыть.*

• Аннулирование заданного личного кода

- 2-1. Выберите “CODE”.
- 3-1. Нажмите кнопку [ENT].
Отобразится экран ERASE PERSONAL CODE.
- 4-1. Введите текущий личный код.
- 5-1. Нажмите и удержите кнопку [ENT] в нажатом положении (в течение 2 с. или дольше).
Режим ввода личного кода деактивирован.

• Отображение экрана с предложением ввести личный код - “ENTER PERSONAL CODE”

Экран с предложением ввести личный код “ENTER PERSONAL CODE” отображается в результате включения питания устройства от источника питания (ACC - аккумуляторная батарея) в следующих случаях:

- После замены аккумуляторной батареи.
- После отключения резервного источника питания.
- После нажатия на кнопку [RESET].

Примечание:

• Если личный код утерян, обратитесь в сервисную службу Clarion.

1. Введите текущий личный код.
2. Если личный код введен правильно, устройство начнет работу с отображения начального экрана.

Примечания:

- В случае ввода неверного личного кода, отображается надпись “LOCK - - - -”; повторный ввод личного кода будет временно заблокирован. Продолжительность периода блокировки повторного ввода личного кода определяется количеством вводов неверного кода:
- 1 - 6 попыток: 15 секунд
- 7 и более попыток: 15 минут

● Включение и выключение функции энергосбережения для экрана

Данный аппарат оснащен функцией энергосбережения для экрана, которая позволяет отображать различные шаблоны и произвольные символы в зоне индикации рабочего состояния дисплея. Данную функцию можно включать и выключать. При нажатии клавиши, пока функция энергосбережения для экрана включена, соответствующий рабочий дисплей отображается в течение 30 секунд, а затем дисплей возвращается в режим энергосбережения для экрана дисплея.

* Заводская настройка по умолчанию: “ON”.

- 2-1. Выберите “SCRN SVR”.
- 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение.
При каждом нажатии клавиши [▲] или [▼] настройки изменяются в следующем порядке:

“MESSAGE” ↔ “ON” ↔ “OFF”

● Ввод информации о сообщении

Сообщения длиной до 30 символов можно сохранить в памяти и отобразить в виде типа настроек заставки.

* Заводское значение по умолчанию: “WELCOME TO CLARION”.

- 2-1. Выберите “MESSAGE INPUT”.
- 3-1. Нажмите клавишу [ENT].
- 3-2. Нажмите и удерживайте клавишу [BND] (1 с), чтобы удалить прежнее сообщение.
- 3-3. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы переместить курсор.
- 3-4. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать режим типа символов. При каждом нажатии клавиши [BND] тип символов изменяется в следующем порядке:
Заглавные буквы → Цифры → Символы → Умляют → Заглавные буквы...
- 3-5. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемый символ.
- 3-6. Повторите шаги с 3-3 по 3-5, чтобы ввести сообщение длиной до 30 символов.
- 3-7. Нажмите и удерживайте клавишу [ENT] (2 с), чтобы сохранить сообщение в памяти.
* Нажмите и удерживайте клавишу [BND] (1 с), чтобы отменить ввод сообщения. Затем нажмите и удерживайте клавишу [ENT] (2 с), чтобы сохранить сообщение, и для сообщения будут установлены настройки по умолчанию.

● Настройка метода прокрутки наименований

Установите настройку прокрутки названий для CD-TEXT, MP3/WMA/AAC.

* Заводская настройка по умолчанию: “ON”.

- 2-1. Выберите “SCROLL”.
 - 3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.
 - **ON:** автоматическая прокрутка.
 - **OFF:** только однократная прокрутка.
- * Чтобы снова просмотреть заголовок, в режиме заголовка нажмите и удерживайте клавишу [DISP] (3 с), чтобы пролистать заголовок.

● Установка затемнения дисплея

Для затемнения дисплея можно установить “ON” или “OFF”.

* Заводская настройка по умолчанию: “ON”.

2-1. Выберите “DIMMER”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

● Противоугонный индикатор

Красный противоугонный индикатор используется для предотвращения краж. Этот индикатор мигает, когда ключ находится в положении АСС или питание отключено.

* Заводское значение по умолчанию: “OFF”.

2-1. Выберите “BLINKLED”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

● Настройка внешнего усилителя

* Заводское значение по умолчанию: “OFF”.

2-1. Выберите “A-CANCEL”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.

- **ON:** используется с подключенным усилителем (AMP).
- **OFF:** используется со встроенным усилителем (AMP).

● Настройка режима прерывания мобильного телефона

Если Вы подсоедините данный аппарат и Ваш мобильный телефон через опционный кабель, Вы сможете прослушивать Ваши телефонные звонки через громкоговорители автомобиля.

* Заводская настройка по умолчанию: “OFF”.

2-1. Выберите “INT-SW”.

3-1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемое значение. При нажатии клавиши [▲] или [▼] значения изменяются следующим образом: “OFF” ↔ “ON” ↔ “MUTE”

- **OFF:** аппарат продолжает стандартный режим работы, даже если используется мобильный телефон.
- **ON:** телефонные звонки можно услышать через громкоговорители, подсоединенные к данному аппарату.
- * При прослушивании звонков через громкоговорители Вашего автомобиля, поверните ручку [ROTARY], чтобы отрегулировать уровень громкости.
- **MUTE:** во время телефонных звонков звук от данного аппарата приглушается.

Примечание:

- При подсоединении комплекта громкой связи убедитесь, что настройка установлена на “ON” для приема аудиосигналов через данную систему. (Звук выводится через AUX.)

● Выбор задних громкоговорителей или сабвуфера

По умолчанию задано значение “REAR” (“Задние громкоговорители”).

2-1. Выберите “REAR/S-W”.

3-1. Нажатием кнопки [▲] или [▼] выберите “REAR” или “S-WOOFER”.

● Выполнение проверки системы

Эта функция при необходимости позволяет выполнять проверку системы в режиме настройки.

2-1. Выберите “SYSTEM CHECK”.

3-1. Нажмите и удерживайте клавишу [ENT] (1 с).

На дисплее отобразится индикация “SYSTEM CHECK”, затем устройство вернется к предыдущему рабочему режиму.

Ввод заголовков

Заголовки длиной до 10 символов можно сохранить в памяти и отобразить для компакт-диска. Можно ввести до 50 заголовков.

1. Нажмите клавишу [SRC], чтобы выбрать требуемый режим для ввода заголовка (компакт-диск).
2. Выберите и начните воспроизведение компакт-диска, для которого требуется ввести заголовок.
3. Нажмите и удерживайте клавишу [DISP] (1 с).
4. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “TITLE INPUT”.
5. Нажмите клавишу [ENT].
На дисплее отобразится область для ввода заголовков.
6. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы переместить курсор.
7. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать режим типа символов. При каждом нажатии клавиши [BND] тип символов изменяется в следующем порядке:
Заглавные буквы → Цифры → Символы → Умляют → Заглавные буквы...
8. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемый символ.
9. Повторите шаги с 6 по 8, чтобы ввести заголовок длиной до 10 символов.

10. Нажмите и удерживайте клавишу [▶||] (2 с), чтобы сохранить заголовок в памяти.

Удаление заголовков

1. Выберите и начните на CD-чейнджере воспроизведение компакт-диска, для которого требуется удалить заголовок.
2. Нажмите и удерживайте клавишу [DISP] (1 с).
3. Нажмите клавишу [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “TITLE INPUT”.
4. Нажмите клавишу [▶||].
На дисплее отобразится область для ввода заголовков.
5. Нажмите и удерживайте клавишу [BND] (1 с).
Все символы заголовка будут удалены.
6. Нажмите и удерживайте клавишу [▶||] (2 с) для сохранения.

Функция AUX

На передней панели имеется входной разъем для внешних устройств (AUX), обеспечивающий воспроизведение звука и музыки с внешних устройств.

● Выбор чувствительности для AUX IN

Выполните следующие настройки для регулировки чувствительности, когда звуки от внешних устройств плохо слышны на данном аппарате даже после регулировки уровня громкости.

* Заводская настройка по умолчанию: “MID”.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP].
2. Выберите “AUX SENS”.
3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “HIGH”, “MID” или “LOW”.

Примечание:

- Когда выбран режим AUX, может быть установлена чувствительность AUX IN.

6. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Операции в режиме USB/MTP

Операции с запоминающими устройствами USB/MTP

Примечание:

- Следующие операции аналогичны операциям в режиме CD:

* Пауза

* Выбор дорожки

* Быстрая прокрутка вперед/быстрая прокрутка назад (кроме файла, защищенного по технологии DRM)

* Функция первой дорожки

* Функция поиска по списку

* Сканирующее воспроизведение

* Повторное воспроизведение

* Произвольное воспроизведение

* Выбор папки

За подробной информацией обращайтесь к “Операции в режимах CD/MP3/WMA/AAC” (стр.44-47).

О памяти USB

- USB – это сокращение от Universal Serial Bus (Универсальная последовательная шина), что означает стандарт внешней шины, поддерживающий передачу данных со скоростью 12 Мбит/с.
- Данный аппарат совместим с USB 1.1/2.0 с максимальной скоростью передачи данных 12 Мбит/с.
- Устройства памяти USB, которые могут воспроизводиться через кабель USB на данном аппарате, ограничиваются устройствами, распознаваемыми как “запоминающие устройства USB большой емкости”; работа не гарантируется со всеми запоминающими устройствами USB.
 - * Устройства, совместимые с “запоминающими устройствами USB большой емкости”, могут использоваться при подключении к главному устройству без специальных драйверов или программного обеспечения.
- Обращайтесь к изготовителю используемого накопительного устройства USB для получения информации о соответствии этого устройства стандартам “накопительного устройства USB большой емкости”.

- Аудиофайлы, воспроизводимые на данном аппарате, ограничиваются файлами MP3/WMA/AAC. За подробной информацией обращайтесь к “MP3/WMA/AAC” (стр.44).
- Возможно, не удастся воспроизвести файлы подкаста магазина iTunes Store, которые хранятся в памяти USB-устройства. Кроме того, возможно, не удастся воспроизвести данные, отредактированные с помощью определенных программ, например, программ для редактирования тегов.
- Во избежание случайной потери данных, всегда выполняйте резервное копирование важных данных на Вашем компьютере.
- Подключение к компьютеру через концентраторы USB не поддерживается.
- Когда накопительное устройство USB состоит из двух или более приводов, будет обнаружен только один привод.
- Накопительные устройства USB с функциями безопасности не поддерживаются.
- Последовательность, в которой записываются дорожки, зависит от накопительного устройства USB (последовательность фактического воспроизведения может отличаться от той, которая отображается на дисплее Вашего компьютера).
- При постоянной прокрутке папки вверх/вниз отображается индикация времени “00:00”, а звук отсутствует.

О функции потоковой передачи данных мультимедиа USB

Это устройство поддерживает функцию потоковой передачи данных мультимедиа USB. Функция потоковой передачи данных мультимедиа USB используется для воспроизведения музыкальных файлов, передаваемых по протоколу MTP. Эта функция также поддерживает воспроизведение файлов WMDRM 10.

Во время потоковой передачи данных мультимедиа USB на устройстве отображается индикатор режима “MTP”. Для использования функции потоковой передачи данных мультимедиа USB необходимо приобрести поддерживаемый переносной аудиопроигрыватель. Для получения информации о поддерживаемых переносных аудиопроигрывателях обратитесь к ближайшему дилеру Clarion или посетите веб-сайт компании Clarion.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Подключайте и удаляйте накопительное устройство USB/MTP, только когда это устройство не находится в режиме доступа. Подсоединение/отсоединение данного устройства в следующих ситуациях может привести к потере данных:**
 - Если накопительное устройство USB/MTP снимается или питание отключается во время записи на данное устройство.
 - Если устройство подвергается электростатическому воздействию или помехам от электрического оборудования.
- **Не оставляйте накопительное устройство USB/MTP без присмотра в автомобиле. Воздействие прямых солнечных лучей или высоких температур может вызвать деформацию или другую неисправность накопительного устройства USB/MTP.**
- **Не включайте зажигание автомобиля, когда подключено устройство MTP, так как это может привести к потере или повреждению данных на устройстве MTP. Устройство MTP следует подключать к кабелю USB после включения зажигания автомобиля.**

Подсоединение накопительного устройства USB/MTP

1. Подсоедините накопительное устройство USB к кабелю USB/MTP.
 - Воспроизведение начнется с первого файла, записанного на устройство.
 - * Если устройство не распознано, нажмите клавишу [SRC], чтобы выбрать это устройство в качестве источника.
 - * Всегда полностью вставляйте устройство в разъем. Неплотные соединения могут привести к тому, что устройство не будет распознаваться.
 - * В зависимости от количества записанных дорожек, считывание всех дорожек в данный аппарат может занять некоторое время.
 - * Порядок записи дорожек может зависеть от подключенного устройства (фактический порядок воспроизведения может отличаться от отображаемого на экране компьютера).

Для прослушивания дорожек на подключенном накопительном устройстве USB/MTP

1. Нажмите клавишу [SRC] для переключения источников. Когда выбрано накопительное устройство USB/MTP, воспроизведение (кроме файлов, защищенных по технологии DRM) начнется с места, на котором воспроизведение было остановлено в прошлый раз.
 - * При подключении USB-накопителя/устройства MTP на дисплее отобразится режим USB/MTP.
 - * Если USB-накопитель/устройство MTP отключено и затем снова подключено, воспроизведение начнется с начала USB-накопителя/устройства MTP.
 - * В режиме “MTP” файлы AAC на устройстве MTP не удастся воспроизвести.

Для остановки воспроизведения

1. Нажмите клавишу [SRC] и переключите аппарат на источник, кроме накопительного устройства USB/MTP.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не отсоединяйте накопительное устройство USB/MTP, пока выбран режим USB/MTP, так как это может привести к потере или повреждению данных на накопительном устройстве USB/MTP.

Всегда выполняйте резервное копирование и сохранение важных данных на Вашем компьютере.

2. Отсоедините накопительное устройство USB/MTP от кабеля USB.

Операции в режиме iPod

В данном разделе описаны операции при подсоединении Apple iPod через кабель USB.

Примечания:

- *Смотрите Руководство пользователя iPod для получения подробной информации относительно операций.*
- *Данный аппарат не будет работать или может не работать правильно с не поддерживаемыми версиями.*
- *Для получения перечня моделей Apple iPod, совместимых с данным аппаратом, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру Clarion или на веб-сайте: www.clarion.com.*
- *Сделано для iPod означает, что этот электронный аксессуар был специально разработан для подключения к iPod и был сертифицирован в соответствии с требованиями компании Apple. Компания Apple не несет ответственности за работу этого устройства и его соответствие стандартам безопасности. iPod и iTunes являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.*

Подсоединение iPod

Когда к кабелю USB подсоединен iPod, режим “Shuffle” на iPod будет следующим:

- Воспроизведение выборки (альбомов) “Shuffle (Albums)” → Произвольное воспроизведение
- Воспроизведение выборки (песен) “Shuffle (Songs)” → Произвольное воспроизведение всех дорожек

В iPod есть два режима: режим воспроизведения “Play mode” и режим меню “iPod menu mode” для выбора дорожек. Переключайте между данными режимами нажатием клавиши [BND].

Примечание:

- *Для подсоединения iPod, пожалуйста, используйте кабель USB, прилагаемый в комплекте поставки iPod.*

Выберите режим iPod

1. Нажмите клавишу [SRC].
Воспроизведение начнется с последнего файла, который был воспроизведен на iPod.

Примечания:

• Следующие операции в режиме воспроизведения (Play) аналогичны операциям в режиме компакт-дисков (CD):

- * Для выбора дорожек: [◀◀], [▶▶]
- * Быстрая прокрутка вперед/быстрая прокрутка назад: [◀◀], [▶▶]
- * Пауза: [⏸]_{ENT}

За подробной информацией обращайтесь к “Операции в режимах CD/MP3/WMA/AAC” (стр.44-47).

- После завершения воспроизведения файла подкаст на экране дисплея отобразится индикация паузы или время воспроизведения позиции окончания дорожки. В это время снова выберите музыкальный файл.

Установка простого режима iPod

Используйте эту функцию, если Вы хотите выполнять операции через iPod, подключенный к данному аппарату через кабель USB.

* Заводская настройка по умолчанию: “OFF”.

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP].
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶], чтобы выбрать “S-CTRL”.
3. Нажмите клавишу [⏸]_{ENT}.
4. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать “ON” или “OFF”.
 - **ON:** Операции можно выполнять через iPod.
 - **OFF:** Операции не могут выполняться через iPod.
5. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [⏸]_{ENT}, чтобы сохранить настройку и вернуться к предыдущему режиму.

Примечания:

- При выполнении операций с iPod с использованием простого режима управления выполняйте операции медленно. Если последовательные операции выполняются слишком быстро, могут произойти непредвиденные ошибки.
- При работе с iPod в простом режиме управления не рекомендуется одновременное использование iPod и устройства, так как это может привести к непредсказуемым результатам.
- Некоторые модели iPod не поддерживают эту функцию. Обратитесь к ближайшему дилеру Clarion или на веб-сайт, чтобы проверить, какие модели не поддерживают эту функцию.

Другие функции воспроизведения (в режиме воспроизведения)

Примечания:

- Данные функции не поддерживаются в режиме меню iPod.
- Функция произвольного воспроизведения, установленная на iPod, сохраняется после подсоединения/отсоединения iPod.
- Функция повторного воспроизведения iPod будет изменена при подсоединении/отсоединении iPod к данному аппарату.

● Повторное воспроизведение

Повторное воспроизведение одной дорожки.

1. Нажмите клавишу [RPT].

● Произвольное воспроизведение

Воспроизведение всех альбомов в выбранной категории в произвольной последовательности. (Соответствует команде воспроизведения альбомов “Shuffle (Albums)” на iPod.)

1. Нажмите клавишу [RDM].

● Произвольное воспроизведение всех дорожек

Воспроизведение всех дорожек в выбранной категории в произвольной последовательности. (Соответствует команде воспроизведения выборки (песен) “Shuffle (Songs)” на iPod.)

1. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [RDM].

● Для отмены воспроизведения

1. Нажмите ту же клавишу еще раз.

Примечания:

- При отмене режима повторного воспроизведения, после того как все дорожки в выбранной категории будут воспроизведены, воспроизведение начнется с первой дорожки в выбранной категории.
- При выключении ACC во время воспроизведения последней дорожки в выбранной категории в режиме произвольного воспроизведения, воспроизведение начнется с другой дорожки, когда ACC включится.
- Хотя настройка по умолчанию на iPod задана на “All Repeat”, на дисплее состояния режима эта индикация не отображается.
- При выполнении операций с использованием простого режима управления не выключайте на iPod режим повторного воспроизведения.

Выбор категории из меню iPod

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать режим меню iPod.
На дисплее будут отображены категории меню iPod.

Примечания:

- Операции в режиме повторного и произвольного воспроизведения не поддерживаются в режиме меню iPod.
 - В режиме меню iPod, возможно, не удастся выполнить воспроизведение при кратковременном нажатии клавиши [◀◀]/[▶▶] или [▲]/[▼].
2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы сменить категорию.

Категории меню iPod переключаются следующим образом:

“PLAYLISTS” ↔ “ARTISTS” ↔
 “ALBUMS” ↔ “SONGS” ↔ “GENRES” ↔
 “COMPOSERS”...

Примечание:

Режим меню iPod можно отменить, выполнив одну из следующих операций:

- Нажмите клавишу [BND].
 - Когда на дисплее отображается экран выбора категории, нажмите клавишу [▶▶].
3. Нажмите клавишу [▶▶] для выбора категории.
 4. Когда на дисплее отображается название дорожки, нажмите клавишу [▶▶].
 Воспроизведение начнется с первой дорожки выбранной категории, и режим меню iPod будет отменен.
 * В зависимости от категории, на дисплее могут отображаться папки нижележащего уровня.
 В этом случае с помощью клавиш [▲] и [▼] можно сменить вложенную папку, а затем нажать клавишу [▶▶], чтобы выбрать требуемую вложенную папку.
 * Когда на дисплее отображается название дорожки, нажмите клавишу [◀◀], чтобы вернуться к индикации названия папки текущего воспроизведения.
 5. Для выбора дорожки в категории нажимайте клавишу [▲] или [▼].

Алфавитный поиск в меню iPod

Данная функция выполняет поиск желаемых алфавитных символов среди папок нижележащего уровня.

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать режим меню iPod.
2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы сменить категорию.
3. Нажмите клавишу [▶▶].
 * В зависимости от категории, на дисплее могут отображаться папки нижележащего уровня.
 В этом случае с помощью клавиш [▲] и [▼] можно сменить вложенную папку, а затем нажать клавишу [▶▶], чтобы перейти на следующий уровень вложенных папок.

4. Нажмите и удерживайте (1 с) клавишу [DISP].
5. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать требуемую букву для поиска.
6. Нажмите клавишу [DISP], чтобы выполнить поиск.
 * Во время поиска нажмите клавишу [DISP], чтобы отменить поиск.

Выбор категории с помощью памяти предустановок

1. Нажмите клавишу [BND], чтобы выбрать режим меню iPod.
 Категории можно задать для клавиш [DIRECT] (1-6) следующим образом.
[1] : PLAYLISTS
[2] : ARTISTS
[3] : ALBUMS
[4] : SONGS
[5] : GENRES
[6] : COMPOSERS
2. Нажмите желаемую клавишу [DIRECT] (1-6) для выбора категории:
 * В зависимости от категории, на дисплее могут отображаться папки нижележащего уровня.
 В этом случае с помощью клавиш [▲] и [▼] можно сменить вложенную папку, а затем нажать клавишу [▶▶], чтобы выбрать требуемую вложенную папку.
3. Когда на дисплее отображается название дорожки, нажмите клавишу [▶▶].
 Воспроизведение начнется с первой дорожки выбранной категории, и режим меню iPod будет отменен.
 * Для выбора дорожки в категории нажимайте клавишу [▲] или [▼].

Обратный переход в меню iPod

В режиме работы с меню iPod:

- * При нажатии клавиши [BND] будет выполнен возврат к предыдущему списку вложенных папок.
- * При нажатии клавиши [BND] (1 с) будет выполнен возврат к списку категорий.

О дисплее названий

Данный аппарат поддерживает индикацию информации о названии, полученной с подключенного iPod.

- Информация закодирована в формате UTF-8; отображаемые символы включают английские буквенно-цифровые знаки, некоторые символы, а также некоторые буквы с умляут.
- Неподдерживаемые знаки будут заменены звёздочкой (*).

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Русский

	Проблема	Причина	Способ устранения
Общие	Не включается питание. (Нет звука)	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель предохранителем того же номинала. Если предохранитель снова перегорит, обратитесь к Вашему дилеру.
		Неправильная проводка.	Обратитесь к Вашему дилеру.
	Нет звука при использовании аппарата в соединении с усилителями или телескопической антенной.	Короткое замыкание провода телескопической антенны, или требуется избыточный ток для дистанционного включения усилителя или телескопической антенны.	1. Отключите аппарат.
			2. Отсоедините все провода, подключенные к проводу телескопической антенны. Проверьте каждый провод на возможное короткое замыкание с использованием измерителя сопротивления. 3. Снова включите аппарат. 4. Повторно подсоедините, один за другим, каждый из проводов дистанционного включения усилителей к проводу телескопической антенны. Если усилители выключены перед тем как прикреплены все провода, используйте внешнее реле для обеспечения напряжением для дистанционного включения (требуется избыточный ток).
	Ничего не происходит при нажатии клавиш. Дисплей отображает неточную информацию.	Ошибки в работе микропроцессора из-за шумовых помех и т.п.	С помощью тонкого стержня нажмите и удерживайте (2 с) кнопку сброса. Если кнопка сброса нажата при загруженном диске, пожалуйста, извлеките диск и загрузите его снова, прежде чем выполнять его воспроизведение.
Загрязнены разъемы СПУ (съёмной панели управления) или основного блока.		Удалите загрязнение мягкой тканью, смоченной в спиртовом растворе для очистки.	
Нет звука	Сработала система защиты громкоговорителей.	1. Выключите регулятор уровня громкости. Функцию также можно восстановить, отключив и повторно включив питание. (Уровень громкости громкоговорителей понижается автоматически, когда срабатывает система защиты громкоговорителей.) 2. Если звук все еще заглушен, обратитесь к Вашему дилеру.	

	Проблема	Причина	Способ устранения
CD/MP3/WMA/AAC	Нет звука	На диске отсутствуют файлы MP3/WMA/AAC.	Правильно запишите на диск файлы MP3/WMA/AAC.
		Файлы не распознаются в качестве файлов MP3/WMA/AAC.	Используйте правильно закодированные файлы MP3/WMA/AAC.
		Неверная файловая система.	Используйте файловую систему ISO9660 Level 1, 2 либо JOLIET или Romeo.
	Звук пропадает или с шумовыми помехами.	Компакт-диск испачкан.	Очистите компакт-диск мягкой тканью.
		Компакт-диск сильно поцарапан/деформирован.	Возьмите компакт-диск без царапин.
	Звук прерывается или пропадает. Образуются шумовые помехи или шумовые помехи на фоне звука.	Файлы MP3/WMA/AAC неправильно закодированы.	Используйте правильно закодированные файлы MP3/WMA/AAC.
Плохой звук сразу же после включения питания.	Конденсация может образоваться на внутренних линзах, когда автомобиль припаркован на стоянке с повышенной влажностью.	Дайте высохнуть приблизительно в течение 1 часа с включенным питанием.	
Неправильное имя файла.	Неверная файловая система.	Используйте файловую систему ISO9660 Level 1, 2 либо JOLIET или Romeo.	
USB/MTP/iPod	Нет звука	Устройство содержит файлы MP3/WMA/AAC.	Правильно запишите файлы в формате MP3/WMA/AAC на устройство.
		Файлы неправильно записаны в формате MP3/WMA/AAC.	Используйте правильно закодированные файлы MP3/WMA/AAC.
		Соединения выполнены непрочно.	Отсоедините и снова надежно подсоедините устройство.
		Некоторые портативные проигрыватели USB могут потреблять ток, превышающий номинальное значение USB. В этом случае срабатывает цепь защиты аппарата от перегрузки, останавливая воспроизведение музыки.	Проверьте работу портативного музыкального проигрывателя.
	Звук пропадает или с шумовыми помехами.	Файлы MP3/WMA/AAC неправильно закодированы.	Используйте правильно закодированные файлы MP3/WMA/AAC.
	Устройство не распознается.	Устройство повреждено.	Отсоедините и снова подсоедините устройство. Если устройство не распознается, попытайтесь заменить его другим устройством.
		Соединения выполнены непрочно.	
В зависимости от рабочего состояния устройства, устройство может не распознаваться.		Отсоедините и снова подсоедините устройство.	
Невозможно подсоединить устройство к кабелю USB.	Устройство неправильно подсоединено.	Подсоедините устройство в обратном направлении.	
	Повреждён соединитель.	Замените новым устройством.	

8. ОТОБРАЖЕНИЕ ОШИБОК НА ДИСПЛЕЕ

При возникновении ошибки на дисплее отображается одно из следующих сообщений.

Примите меры указанные ниже для устранения проблемы.

	Индикация ошибки	Причина	Способ устранения
CD/MP3/WMA/AAC	ERROR 2	Компакт-диск застрял внутри деки для компакт-дисков и не извлекается.	Поломка механизма деки для компакт-дисков. Обратитесь к Вашему дилеру.
	ERROR 3	Компакт-диск не воспроизводится из-за царапин, и т.п.	Замените диском без царапин и деформаций.
	ERROR 6	Компакт-диск загружен обратной стороной в деку для компакт-дисков и не воспроизводится.	Извлеките диск и правильно снова загрузите его.
USB/MTP/iPod	ERROR 2	Файлы не являются требуемыми файлами в формате MP3/WMA/AAC.	Используйте только правильно закодированные файлы в формате MP3/WMA/AAC.
	ERROR 3 (режим USB/MTP)	Файлы MP3/WMA/AAC закодированы неправильно.	Используйте только правильно закодированные файлы в формате MP3/WMA/AAC.
	CUR ERR	Обнаружена перегрузка по току.	Отключите устройства и подключите заново. Если устройства не распознаются, попробуйте подключить другие устройства.
	HUB ERR	Концентраторы не поддерживаются.	Не используйте концентраторы.

Если отобразится индикация ошибки, отличная от описанных выше, нажмите кнопку сброса. Если проблема сохранится, отключите питание и обратитесь к Вашему дилеру.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция радиоприёмника

Система настройки: тюнер синтезатора частот PLL

Диапазон принимаемых частот:

FM : от 87,5 до 108 МГц
(с интервалом 0,05 МГц)

MW : от 531 до 1602 кГц (с интервалом 9 кГц)

LW : от 153 до 279 кГц (с интервалом 3 кГц)

Секция проигрывателя компакт-дисков

Система: цифровая аудиосистема для компакт-дисков

Амплитудно-частотная характеристика:
от 5 Гц до 20 кГц (± 1 дБ)

Отношение сигнал/шум: 100 дБ (1 кГц)

Динамический диапазон: 80 дБ (1 кГц)

Искажение: 0,03%

Bluetooth

Технические характеристики: Версия Bluetooth: 2.0

Профиль:

HFP (Hands-Free Profile)

OPP (Object Push Profile) Телефонная книга

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

Чувствительность отправки/приема: класс 2

Примечание:

- Технические характеристики и дизайн могут изменяться без предварительного уведомления в целях дальнейшего усовершенствования продукции.

Общее

Выходная мощность:

25 Вт \times 4 (DIN 45324, +B = 14,4 В)

Напряжение источника питания: 14,4 В
постоянного тока (допускается от 10,8 до 15,6 В),
отрицательное заземление

Потребляемая мощность: не более 15 А

Полное сопротивление громкоговорителей: 4 Ω
(допускается от 4 до 8 Ω)

Вес:

Основной блок: 1,59 кг

Пульт дистанционного управления: 40 г
(включая батарею)

Размеры:

Основной блок:

178 (Ш) \times 100 (В) \times 155 (Г) мм

10. ПРОЧЕЕ

Технология WMDRM 10 для устройств

- Это изделие защищено рядом прав на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение этой технологии без лицензии компании Microsoft запрещено.
- Владельцы контента используют технологию Windows Media Digital Rights Management Technology (WMDRM) для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе авторских прав. В этом устройстве установлено программное обеспечение WMDRM для доступа к контенту, защищенному с помощью технологии WMDRM. Если с помощью программного обеспечения WMDRM не удастся защитить контент, владельцы контента могут обратиться в компанию Microsoft и отозвать право на использование в программном обеспечении технологии WMDRM для воспроизведения или копирования защищенного контента. Отзыв не отразится на незащищенном контенте. Загружая лицензии для защищенного контента, пользователь соглашается с правом компании Microsoft на приложение списка отозванного контента к лицензиям. Владельцы контента могут потребовать обновления технологии WMDRM для доступа к своему контенту. В случае отказа от обновления пользователи не смогут получить доступ к контенту, для которого требуется выполнить обновление.

Clarion Co., Ltd.

All Rights Reserved. Copyright © 2009: Clarion Co., Ltd.
Printed in China / Отпечатано в Китае

2010/2

PE-3154E
280-8763-01