

CD RDS RECEIVER
CD RDS ПРИЕМНИК

Pioneer

English

Русский

FH-X360UB

Owner's Manual
Руководство пользователя

Before you start

Thank you for purchasing this PIONEER product

To ensure proper use, please read through this manual before using this product. It is especially important that you read and observe **WARNINGS** and **CAUTIONS** in this manual. *Please keep the manual in a safe and accessible place for future reference.*



If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Private households in the member states of the EU, in Switzerland and Norway may return their used electronic products free of charge to designated collection facilities or to a retailer (if you purchase a similar new one).

For countries not mentioned above, please contact your local authorities for the correct method of disposal.

By doing so you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

About this unit

The tuner frequencies on this unit are allocated for use in Western Europe, Asia, the Middle East, Africa and Oceania. Use in other areas may result in poor reception. The RDS (radio data system) function only works in areas that broadcast RDS signals for FM stations.

WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not attempt to operate the unit while driving. Make sure to pull off the road and park your vehicle in a safe location before attempting to use the controls on the device.

CAUTION

- Do not allow this unit to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- Always keep the volume low enough to hear outside sounds.
- Avoid exposure to moisture.

CAUTION

This product is a class 1 laser product classified under the Safety of laser products, IEC 60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT

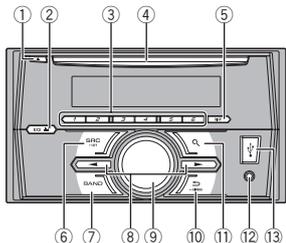
Before you start

If you experience problems

Should this unit fail to work properly, please contact your dealer or nearest authorized PIONEER Service Station.

Using this unit

Head unit

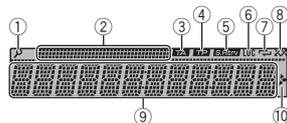


- | | |
|---|-------------------------------------|
| ① | ▲ (eject) |
| ② | EQ (equalizer) |
| ③ | 1/▲ to 6/▶ |
| ④ | Disc loading slot |
| ⑤ | DISP |
| ⑥ | SRC/OFF |
| ⑦ | BAND |
| ⑧ | ◀▶ |
| ⑨ | MULTI-CONTROL (M.C.) |
| ⑩ | ↔ (back)/DIMMER (dimmer) |
| ⑪ | Q (list) |
| ⑫ | AUX input jack (3.5 mm stereo jack) |
| ⑬ | USB port |

CAUTION

Use an optional Pioneer USB cable (CD-U50E) to connect the USB storage device as any device connected directly to the unit will protrude out from the unit, which could be dangerous.

Display indication



- | | |
|---|---|
| ① | Ⓟ (list) |
| ② | Sub information section |
| ③ | TA (traffic announcements) |
| ④ | TP (traffic program identification) |
| ⑤ | SRTrv (sound retriever) |
| ⑥ | LOC (local seek tuning) |
| ⑦ | ↺ (repeat) |
| ⑧ | ⊗ (random) |
| ⑨ | Main information section
• Tuner: band and frequency
• RDS: program service name, PTY information and other literal information
• CD player and USB storage device: elapsed playback time and text information |
| ⑩ | ▶
Appears when a lower tier of folder or menu exists. |

Set up menu

1 After installation of this unit, turn the ignition switch to ON.
SET UP appears.

2 Turn M.C. to switch to YES.

- If you do not use the unit for 30 seconds, the set up menu will not be displayed.

Using this unit

- If you prefer not to set up at this time, turn **M.C.** to switch to **NO**.

3 Press M.C. to select.

4 Follow these steps to set the menu.

To proceed to the next menu option, you need to confirm your selection.

LANGUAGE (multi-language)

This unit can display the text information from a compressed audio file even for information embedded in English, Russian or Turkish.

- If the embedded language and the selected language setting are not the same, text information may not display properly.
- Some characters may not be displayed properly.

① Turn **M.C.** to select the desired setting.

PYC (Russian)—**TUR** (Turkish)—**ENG** (English)

② Press **M.C.** to confirm the selection.

CLOCK SET (setting the clock)

① Turn **M.C.** to adjust hour.

② Press **M.C.** to select minute.

③ Turn **M.C.** to adjust minute.

④ Press **M.C.** to confirm the selection.

FM STEP (FM tuning step)

Use **FM STEP** to set FM tuning step options (seek step settings).

① Turn **M.C.** to select the FM tuning step.

100 (100 kHz)—**50** (50 kHz)

② Press **M.C.** to confirm the selection.

QUIT appears.

- The manual tuning step is fixed at 50 kHz.

5 To finish your settings, turn M.C. to select YES.

- If you prefer to change your setting again, turn **M.C.** to switch to **NO**.

6 Press M.C. to select.

Notes

- You can set up the menu options from the system menu and initial menu. For details about the settings, refer to *System menu* on page 6 and *Initial menu* on page 7.
- You can cancel set up menu by pressing **SRC/OFF**.

Basic operations

Turning the unit on

① Press **SRC/OFF** to turn the unit on.

Turning the unit off

① Press and hold **SRC/OFF** until the unit turns off.

Selecting a source

① Press **SRC/OFF** to cycle between:

RADIO—CD—USB—AUX

- USB MTP** displays while the MTP connection is in use.

Adjusting the volume

① Turn **M.C.** to adjust the volume.

Note

When this unit's blue/white lead is connected to the vehicle's auto-antenna relay control terminal, the vehicle's antenna extends when this unit's source is turned on. To retract the antenna, turn the source off.

Using this unit

Frequently used menu operations

Returning to the previous display
Returning to the previous list (the folder one level higher)

[1] Press **⇨**/DIMMER.

Returning to the ordinary display
Canceling the main menu

[1] Press **BAND**.

Returning to the ordinary display from the list

[1] Press **BAND**.

Radio

Basic operations

Selecting a band

[1] Press **BAND** until the desired band (**FM1**, **FM2**, **FM3** for FM or **MW/LW**) is displayed.

Switching preset stations

[1] Press **◀** or **▶**.

- Select **PCH** (preset channel) under **SEEK** to use this function.

Manual tuning (step by step)

[1] Press **◀** or **▶**.

- Select **MAN** (manual tuning) under **SEEK** to use this function.

Seeking

[1] Press and hold **◀** or **▶**, and then release. You can cancel seek tuning by briefly pressing **◀** or **▶**. While pressing and holding **◀** or **▶**, you can skip stations. Seek tuning starts as soon as you release **◀** or **▶**.

Notes

- For details about **SEEK**, refer to **SEEK** (left/right key setting) on page 4.

- This unit's AF (alternative frequencies search) function can be turned on and off. AF should be off for normal tuning operation (refer to **AF** (alternative frequencies search) on page 4).

Storing and recalling stations for each band

Using preset tuning buttons

1 To store: Press and hold down one of the preset tuning buttons (1/∧ to 6/↵) until the number stops flashing.

2 To recall: Press one of the preset tuning buttons (1/∧ to 6/↵).

Switching the display

Selecting the desired text information

[1] Press **DISP** to cycle between the following:

- **FREQUENCY** (program service name or frequency)
- **BRDCST INFO** (program service name/PTY information)
- **CLOCK** (source name and clock)

Notes

- If the program service name cannot be acquired in **FREQUENCY**, the broadcast frequency is displayed instead. If the program service name is detected, the program service name will be displayed.
- Depending on the band, text information can be changed.
- Text information items that can be changed depend on the area.

Using PTY functions

You can tune in to a station using PTY (program type) information.

Using this unit

Searching for an RDS station by PTY information

[1] Press **Q** (list).

[2] Turn **M.C.** to select a program type.

NEWS/INFO—POPULAR—CLASSICS—OTHERS

[3] Press **M.C.** to begin the search.

The unit searches for a station broadcasting that type of program. When a station is found, its program service name is displayed.

- To cancel the search, press **M.C.** again.
- The program of some stations may differ from that indicated by the transmitted PTY.
- If no station is broadcasting the type of program you searched for, **NOT FOUND** is displayed for about two seconds and then the tuner returns to the original station.

PTY list

For more details about PTY list, visit the following site:
<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CARAudio/PTY.html>

Function settings

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select FUNCTION.

3 Turn M.C. to select the function.

Once selected, the following functions can be adjusted.

- If MW/LW band is selected, only **BSM**, **LOCAL** and **SEEK** are available.

BSM (best stations memory)

BSM (best stations memory) automatically stores the six strongest stations in the order of their signal strength.

[1] Press **M.C.** to turn BSM on.

To cancel, press **M.C.** again.

REGIONAL (regional)

When AF is used, the regional function limits the selection of stations to those broadcasting regional programs.

[1] Press **M.C.** to turn the regional function on or off.

LOCAL (local seek tuning)

Local seek tuning allows you to tune in to only those radio stations with sufficiently strong signals for good reception.

[1] Press **M.C.** to select the desired setting.

FM: **OFF—LV1—LV2—LV3—LV4**

MW/LW: **OFF—LV1—LV2**

The highest level setting allows reception of only the strongest stations, while lower levels allow the reception of weaker stations.

TA (traffic announcement standby)

[1] Press **M.C.** to turn traffic announcement standby on or off.

AF (alternative frequencies search)

[1] Press **M.C.** to turn AF on or off.

NEWS (news program interruption)

[1] Press **M.C.** to turn the NEWS function on or off.

SEEK (left/right key setting)

You can assign a function to the left and right keys of the unit.

Select **MAN** (manual tuning) to tune up or down manually or select **PCH** (preset channel) to switch between preset channels.

[1] Press **M.C.** to select **MAN** or **PCH**.

Using this unit

CD/CD-R/CD-RW and USB storage devices

MTP connection

MTP-compatible Android devices (running Android OS 4.0 or higher) can be connected by MTP connection using the USB source. To connect an Android device, use the cable that came with the device.

Notes

- This function is not compatible with MIX-TRAX.
- This function is not compatible with WAV.

Basic operations

Playing a CD/CD-R/CD-RW
① Insert the disc into the disc loading slot with the label side up.
Ejecting a CD/CD-R/CD-RW
① Press ▲.
Playing songs on a USB storage device
① Open the USB port cover.
② Plug in the USB storage device using a USB cable.
Stopping playback of files on a USB storage device
① You may disconnect the USB storage device at any time.
Selecting a folder
① Press 1/▲ or 2/▼.
Selecting a track
① Press ◀ or ▶.
Fast forwarding or reversing
① Press and hold ◀ or ▶.
• When playing compressed audio, there is no sound during fast forward or reverse.
Returning to root folder
① Press and hold BAND.

Switching between compressed audio and CD-DA

① Press **BAND**.

Switching between playback memory devices

You can switch between playback memory devices on USB storage devices with more than one Mass Storage Device-compatible memory device.

① Press **BAND**.

- You can switch between up to 32 different memory devices.

Note

Disconnect USB storage devices from the unit when not in use.

Operations using the MIXTRAX button

Turning MIXTRAX on or off

You can use this function when **USB** is selected as the source.

You cannot use this function with **USB MTP**

① Press **3/MIX** to turn MIXTRAX on or off.

- For more details about MIXTRAX, refer to *About MIXTRAX* on page 7.
- When MIXTRAX is in use, the sound retriever function is disabled.

Using this unit

Switching the display

Selecting the desired text information

① Press **DISP** to cycle between the following:

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (track number and playback time)
- **CLOCK** (source name and clock)
- **SPEANA** (spectrum analyzer)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (track title/track artist/disc title)
- **ELAPSED TIME** (track number and playback time)
- **CLOCK** (source name and clock)
- **SPEANA** (spectrum analyzer)

MP3/WMA/WAV

- **TRACK INFO** (track title/artist name/album title)
- **FILE INFO** (file name/folder name)
- **ELAPSED TIME** (track number and playback time)
- **CLOCK** (source name and clock)
- **SPEANA** (spectrum analyzer)

Selecting and playing files/tracks from the name list

1 Press 🔍 to switch to the file/track name list mode.

2 Use **M.C.** to select the desired file name (or folder name).

Selecting a file or folder

① Turn **M.C.**

Playing

① When a file or track is selected, press **M.C.**

Viewing a list of the files (or folders) in the selected folder

① When a folder is selected, press **M.C.**

Playing a song in the selected folder

① When a folder is selected, press and hold **M.C.**

Operations using special buttons

Selecting a repeat play range

① Press 6/↺ to cycle between the following:

CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** – Repeat all tracks
- **ONE** – Repeat the current track
- **FLD** – Repeat the current folder

USB storage device

- **ALL** – Repeat all files
- **ONE** – Repeat the current file
- **FLD** – Repeat the current folder

Playing tracks in random order

① Press 5/⊗ to turn random play on or off.

Tracks in a selected repeat range are played in random order.

- To change songs during random play, press ▶ to switch to the next track. Pressing ◀ restarts playback of the current track from the beginning of the song.

Pausing playback

① Press 4/PAUSE to pause or resume.

Function settings

1 Press **M.C.** to display the main menu.

2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **FUNCTION**.

Once selected, the function below can be adjusted.

- **S.RTRV** is not available when MIXTRAX is turned on.

Using this unit

S.RTRV (sound retriever)

Automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

1 Press **M.C.** to select the desired setting.

1—2—OFF (off)

1 is effective for low compression rates, and 2 is effective for high compression rates.

Audio adjustments

1 Press **M.C.** to display the main menu.

2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **AUDIO**.

3 Turn **M.C.** to select the audio function.

Once selected, the following audio functions can be adjusted.

- **FADER** is not available when **SUB.W/SUB.W** is selected in **SP-P/O MODE**. For details, refer to **SP-P/O MODE** (rear output and preout setting) on page 7.
- **SUB.W** and **SUB.W CTRL** are not available when **REAR/REAR** is selected in **SP-P/O MODE**. For details, refer to **SP-P/O MODE** (rear output and preout setting) on page 7.
- **SUB.W CTRL** is not available when **SUB.W** is selected in **OFF**. For details, refer to **SUB.W** (subwoofer on/off setting) on page 6.
- **SLA** is not available when **FM** is selected as the source.

FADER (fader adjustment)

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Turn **M.C.** to adjust the front/rear speaker balance.

BALANCE (balance adjustment)

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Turn **M.C.** to adjust the left/right speaker balance.

EQ SETTING (equalizer recall)

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Turn **M.C.** to select the equalizer.

POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS

The equalizer band and equalizer level can be customized when **CUSTOM1** or **CUSTOM2** is selected.

If selecting **CUSTOM1** or **CUSTOM2**, complete the procedures outlined below. If selecting other options, press **M.C.** to return to the previous display.

- **CUSTOM1** can be set separately for each source.
- **CUSTOM2** is a shared setting used in common for all sources.

3 Press **M.C.** to display the setting mode.

4 Press **M.C.** to cycle between the following: Equalizer band—Equalizer level

5 Turn **M.C.** to select the desired setting. Equalizer band: **80HZ—250HZ—800HZ—2.5KHZ—8KHZ**

Equalizer level: **+6 to -6**

- You can also switch the equalizer by pressing **EQ** repeatedly.

LOUDNESS (loudness)

Loudness compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.

1 Press **M.C.** to select the desired setting.

OFF (off)—**LOW** (low)—**MID** (mid)—**HI** (high)

SUB.W (subwoofer on/off setting)

Using this unit

This unit is equipped with a subwoofer output which can be turned on or off.

1 Press **M.C.** to select the desired setting.

NOR (normal phase)—**REV** (reverse phase)—**OFF** (subwoofer off)

SUB.W CTRL (subwoofer adjustment)

Only frequencies lower than those in the selected range are outputted from the subwoofer.

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Press **M.C.** to cycle between the following: Cut-off frequency—Output level—Slope level Rates that can be adjusted will flash.

3 Turn **M.C.** to select the desired setting.

Cut-off frequency: **50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**

Output level: **-24 to +6**

Slope level: **-12—-24**

BASS BOOST (bass boost)

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Turn **M.C.** to select a desired level.

0 to +6 is displayed as the level is increased or decreased.

HFP SETTING (high pass filter adjustment)

Use this function when wanting to listen only to high-frequency sounds. Only frequencies higher than the high-pass filter (HFP) cutoff are output from the speakers.

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Press **M.C.** to cycle between the following: Cut-off frequency—Slope level

3 Turn **M.C.** to select the desired setting. Cut-off frequency: **OFF—50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**

Slope level: **-12—-24**

SLA (source level adjustment)

This function prevents the volume from changing too dramatically when the source switches.

- Settings are based on the FM volume level, which remains unchanged.
- The MW/LW volume level can also be adjusted with this function.

1 Press **M.C.** to display the setting mode.

2 Turn **M.C.** to adjust the source volume. Adjustment range: **+4 to -4**

System menu

🔌 Important

PW SAVE (power saving) is canceled if the vehicle battery is disconnected and will need to be turned back on once the battery is reconnected. When **PW SAVE** (power saving) is off, depending on connection methods, the unit may continue to draw power from the battery if your vehicle's ignition doesn't have an **ACC** (accessory) position.

1 Press **M.C.** to display the main menu.

2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select **SYSTEM**.

3 Turn **M.C.** to select the system menu function.

Once selected, the following system menu functions can be adjusted.

LANGUAGE (multi-language)

1 Press **M.C.** to select the desired setting.

PVC (Russian)—**TUR** (Turkish)—**ENG** (English)

CLOCK SET (setting the clock)

Using this unit

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Press **M.C.** to select the segment of the clock display you wish to set.
Hour—Minute
- 3 Turn **M.C.** to adjust the clock.

12H/24H (time notation)

- 1 Press **M.C.** to select the desired setting.
12H (12-hour clock)—**24H** (24-hour clock)

AUTO PI (auto PI seek)

The unit can automatically search for a different station with the same programming, even during preset recall.

- 1 Press **M.C.** to turn Auto PI seek on or off.

AUX (auxiliary input)

Activate this setting when using an auxiliary device connected to this unit.

- 1 Press **M.C.** to turn **AUX** on or off.

DIMMER (dimmer)

- 1 Press **M.C.** to turn the dimmer on or off.
 - You can also change the dimmer setting by pressing and holding **⇨**/DIMMER.

MUTE MODE (mute mode)

Sound from this system is automatically muted or attenuated when a signal from equipment with a mute function is received.

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Turn **M.C.** to select the desired setting.
 - **MUTE** – Muting
 - **20dB ATT** – Attenuation (**20dB ATT** has a stronger effect than **10dB ATT**)
 - **10dB ATT** – Attenuation

PW SAVE (power saving)

Switching this function on enables you to reduce the consumption of battery power.

- Turning on the source is the only operation allowed when this function is on.
- 1 Press **M.C.** to turn the power save on or off.

About MIXTRAX

MIXTRAX technology is used to insert a variety of sound effects in between songs, allowing you to experience your music as a nonstop mix complete with visual effects.

Notes

- Depending on the file/song, sound effects may not be available.
- Turn MIXTRAX off if the visual effects it produces have adverse effects on driving. Refer to *Operations using the MIXTRAX button* on page 5.

MIXTRAX menu

- 1 Press **M.C.** to display the main menu.
- 2 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select MIXTRAX.
- 3 Turn **M.C.** to select the MIXTRAX function.

Once selected, the following MIXTRAX functions can be adjusted. The function is enabled when MIXTRAX is on.

SHORT MODE (short playback mode)

You can select the length of the playback time.

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Turn **M.C.** to select the desired setting.
 - **1.0 MIN** (1.0 minute)—**1.5 MIN** (1.5 minutes)—**2.0 MIN** (2.0 minutes)—**2.5 MIN** (2.5 minutes)—**3.0 MIN** (3.0 minutes)—**OFF** (off)

Using this unit

MIX PATTERN (mix pattern)

The MIXTRAX special effects display changes with changes in the audio level.

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Turn **M.C.** to select the desired setting.
 - **SOUND LEVEL** – The mix pattern changes according to the sound level.
 - **LOW PASS** – The mix pattern changes according to the bass level.
 - **RANDOM** – The mix pattern changes randomly according to the sound level mode and low pass mode.

DISP FX (display effect)

The MIXTRAX special effects display can be turned on or off.

- 1 Press **M.C.** to select the desired setting.
 - **ON** (MIXTRAX special effects display)—**OFF** (normal display)

CUT IN FX (manual cut-in effect)

You can turn on or off the MIXTRAX sound effects while manually changing tracks.

- 1 Press **M.C.** to select the desired setting.
 - **ON** (on)—**OFF** (off)

Initial menu

- 1 Press and hold **SRC/OFF** until the unit turns off.
- 2 Press and hold **SRC/OFF** until the main menu appears in the display.
- 3 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select INITIAL.
- 4 Turn **M.C.** to select the initial menu function.

Once selected, the following initial menu functions can be adjusted.

FM STEP (FM tuning step)

- 1 Press **M.C.** to select the FM tuning step.
 - **100** (100 kHz)—**50** (50 kHz)

SP-P/O MODE (rear output and preout setting)

The rear speaker leads output and the RCA output of this unit can be used to connect a full-range speaker or subwoofer. Select a suitable option for your connection.

- 1 Press **M.C.** to display the setting mode.
- 2 Turn **M.C.** to select the desired setting.
 - **REAR/SUB.W** – Select when there is a full-range speaker connected to the rear speaker leads output and there is a subwoofer connected to the RCA output.
 - **SUB.W/SUB.W** – Select when there is a subwoofer connected directly to the rear speaker leads output without any auxiliary amp and there is a subwoofer connected to the RCA output.
 - **REAR/REAR** – Select when there is a full-range speaker connected to the rear speaker leads output and the RCA output is not used, you may select either **REAR/SUB.W** or **REAR/REAR**.

System menu

- 1 Press and hold **SRC/OFF** until the unit turns off.
- 2 Press and hold **SRC/OFF** until the main menu appears in the display.
- 3 Turn **M.C.** to change the menu option and press to select SYSTEM.

Using this unit

4 Turn M.C. to select the system menu function.

For details, refer to *System menu* on page 6.

Using an AUX source

1 Insert the stereo mini plug into the AUX input jack.

2 Press SRC/OFF to select AUX as the source.

Note

AUX cannot be selected unless the auxiliary setting is turned on. For more details, refer to **AUX** (*auxiliary input*) on page 7.

Switching the display

Selecting the desired text information

- ① Press **DISP** to cycle between the following:
- Source name
 - Source name and clock

If an unwanted display appears

Turn off the unwanted display using the procedures listed below.

1 Press M.C. to display the main menu.

2 Turn M.C. to change the menu option and press to select SYSTEM.

3 Turn M.C. to display DEMO OFF and press to select.

4 Turn M.C. to switch to YES.

5 Press M.C. to select.

Installation

Connections

Important

- When installing this unit in a vehicle without an ACC (accessory) position on the ignition switch, failure to connect the red cable to the terminal that detects operation of the ignition key may result in battery drain.



ACC position

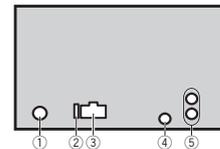


No ACC position

- Use of this unit in conditions other than the following could result in fire or malfunction.
 - Vehicles with a 12-volt battery and negative grounding.
 - Speakers with 50 W (output value) and 4Ω to 8Ω (impedance value).
- To prevent a short-circuit, overheating or malfunction, be sure to follow the directions below.
 - Disconnect the negative terminal of the battery before installation.
 - Secure the wiring with cable clamps or adhesive tape. Wrap adhesive tape around wiring that comes into contact with metal parts to protect the wiring.
 - Place all cables away from moving parts, such as the shift lever and seat rails.
 - Place all cables away from hot places, such as near the heater outlet.
 - Do not connect the yellow cable to the battery by passing it through the hole to the engine compartment.
 - Cover any disconnected cable connectors with insulating tape.
 - Do not shorten any cables.
 - Never cut the insulation of the power cable of this unit in order to share the power with other devices. The current capacity of the cable is limited.
 - Use a fuse of the rating prescribed.

- Never wire the negative speaker cable directly to ground.
- Never band together negative cables of multiple speakers.
- When this unit is on, control signals are sent through the blue/white cable. Connect this cable to the system remote control of an external power amp or the vehicle's auto-antenna relay control terminal (max. 300 mA 12 V DC). If the vehicle is equipped with a glass antenna, connect it to the antenna booster power supply terminal.
- Never connect the blue/white cable to the power terminal of an external power amp. Also, never connect it to the power terminal of the auto antenna. Doing so may result in battery drain or a malfunction.
- The black cable is ground. Ground cables for this unit and other equipment (especially, high-current products such as power amps) must be wired separately. If they are not, an accidental detachment may result in a fire or malfunction.

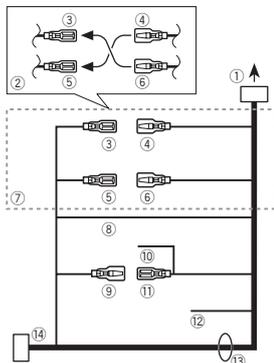
This unit



- ① Antenna input
- ② Fuse (10 A)
- ③ Power cord input
- ④ Wired remote input
Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
- ⑤ Rear output or subwoofer output

Installation

Power cord



- ① To power cord input
- ② Depending on the kind of vehicle, the function of ③ and ⑤ may be different. In this case, be sure to connect ④ to ⑤ and ⑥ to ③.
- ③ Yellow
Back-up (or accessory)
- ④ Yellow
Connect to the constant 12 V supply terminal.
- ⑤ Red
Accessory (or back-up)
- ⑥ Red
Connect to terminal controlled by ignition switch (12 V DC).
- ⑦ Connect leads of the same color to each other.
- ⑧ Black (chassis ground)

- ⑨ Blue/white
The pin position of the ISO connector will differ depending on the type of vehicle. Connect ⑨ and ⑪ when Pin 5 is an antenna control type. In another type of vehicle, never connect ⑨ and ⑪.
- ⑩ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑪ Blue/white
Connect to auto-antenna relay control terminal (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑫ Yellow/black
If you use an equipment with Mute function, wire this lead to the Audio Mute lead on that equipment. If not, keep the Audio Mute lead free of any connections.
- ⑬ Speaker leads
White: Front left ⊕
White/black: Front left ⊖
Gray: Front right ⊕
Gray/black: Front right ⊖
Green: Rear left ⊕ or subwoofer ⊕
Green/black: Rear left ⊖ or subwoofer ⊖
Violet: Rear right ⊕ or subwoofer ⊕
Violet/black: Rear right ⊖ or subwoofer ⊖
- ⑭ ISO connector
In some vehicles, the ISO connector may be divided into two. In this case, be sure to connect to both connectors.

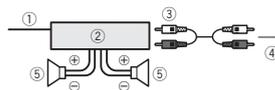
Notes

- Change the initial menu of this unit. Refer to **SP-P/O MODE** (rear output and preout setting) on page 7.
The subwoofer output of this unit is monaural.
- When using a subwoofer of 70 W (2Ω), be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.

Installation

Power amp (sold separately)

Perform these connections when using the optional amplifier.



- ① System remote control
Connect to Blue/white cable.
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cables (sold separately)
- ④ To Rear output or subwoofer output
- ⑤ Rear speaker or subwoofer

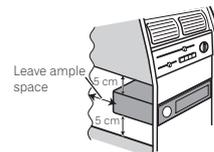
Installation

Important

- Check all connections and systems before final installation.
- Do not use unauthorized parts as this may cause malfunctions.
- Consult your dealer if installation requires drilling of holes or other modifications to the vehicle.
- Do not install this unit where:
 - it may interfere with operation of the vehicle.
 - it may cause injury to a passenger as a result of a sudden stop.
- The semiconductor laser will be damaged if it overheats. Install this unit away from hot places such as near the heater outlet.
- Optimum performance is obtained when the unit is installed at an angle of less than 60°.



- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



- Use commercially available parts when installing.

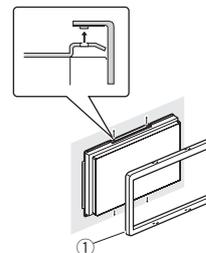
How to install

This unit can be installed properly using either of the methods in the below list.

- Installation with the holder
- Installation using the screw holes on the side of the unit

Before installing this unit

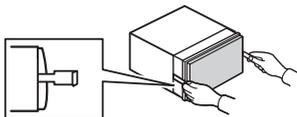
1 Remove the trim ring.



- ① Trim ring

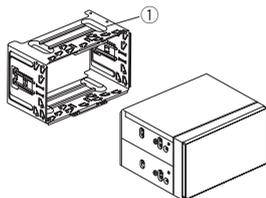
Installation

2 Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.



3 Pull the unit out of the holder.

Remove the holder.

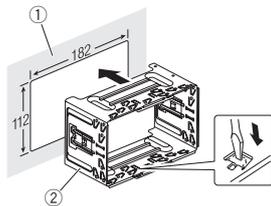


① Holder
(factory-supplied part)

Installation with the holder

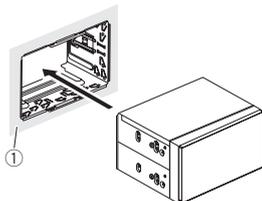
1 Install the holder into the dashboard.

After inserting the holder into the dashboard, select and bend the tabs appropriate to the thickness of the dashboard material. (Install this unit as firmly as possible using the top and bottom tabs. To secure this unit, bend the tabs 90 degrees.)



① Dashboard
② Holder
(factory-supplied part)

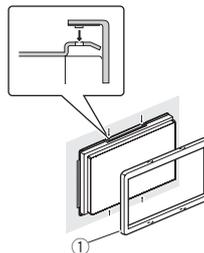
2 Install this unit.



① Dashboard

Installation

3 Attach the trim ring.



① Trim ring

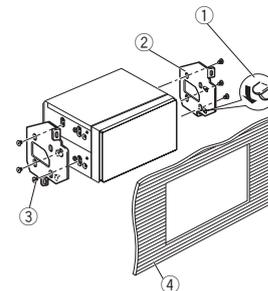
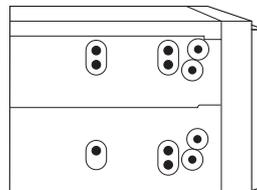
Removing the holder

The procedure is the same as that for Before installing this unit. For details, refer to *Before installing this unit* on page 9.

Installation using the screw holes on the side of the unit

● **Fastening the unit to the factory radio-mounting bracket.**

Position the unit so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.



① If the pawl gets in the way, bend it down.
② Factory radio mounting bracket
③ Truss (5 mm × 8 mm) screws
④ Dashboard or console

Additional information

Troubleshooting

Symptoms are written in bold and causes in regular, non-indented text. Regular, indented text is used to indicate actions to be taken.

The display automatically returns to the ordinary display.

You did not perform any operation within about 30 seconds.

Perform operation again.

The repeat play range changes unexpectedly.

Depending on the repeat play range, the selected range may change when another folder or track is being selected or during fast forwarding/reversing.

Select the repeat play range again.

A subfolder is not played back.

Subfolders cannot be played when **FLD** (folder repeat) is selected.

Select another repeat play range.

NO XXXX appears when a display is changed (NO TITLE, for example).

There is no embedded text information.

Switch the display or play another track/file.

The unit is malfunctioning. There is interference.

You are using a device, such as a cellular phone, that may cause audible interference.

Move electrical devices that may be causing the interference away from the unit.

Error messages

When you contact your dealer or your nearest Pioneer Service Center, be sure to note the error message.

Symptoms are written in bold and causes in regular, non-indented text. Regular, indented text is used to indicate actions to be taken.

Common

AMP ERROR

This unit fails to operate or the speaker connection is incorrect; the protective circuit is activated.

Check the speaker connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station for assistance.

CD player

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

The disc is dirty.

Clean the disc.

The disc is scratched.

Replace the disc.

ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

There is an electrical or mechanical error.

Turn the ignition switch OFF and back ON, or switch to a different source, then back to the CD player.

ERROR-15

The inserted disc is blank.

Replace the disc.

ERROR-23

Unsupported CD format.

Replace the disc.

Additional information

FORMAT READ

Sometimes there is a delay between the start of playback and when you start to hear any sound.

Wait until the message disappears and you hear sound.

NO AUDIO

The inserted disc does not contain any playable files.

Replace the disc.

SKIPPED

The inserted disc contains DRM protected files.

The protected files are skipped.

PROTECT

All the files on the inserted disc are embedded with DRM.

Replace the disc.

USB storage device

FORMAT READ

Sometimes there is a delay between the start of playback and when you start to hear any sound.

Wait until the message disappears and you hear sound.

NO AUDIO

There are no songs.

Transfer the audio files to the USB storage device and connect.

The connected USB storage device has security enabled.

Follow the USB storage device instructions to disable the security.

SKIPPED

The connected USB storage device contains DRM protected files.

The protected files are skipped.

PROTECT

All the files on the connected USB storage device are embedded with DRM.

Replace the USB storage device.

N/A USB

The connected USB device is not supported by this unit.

- Connect a USB Mass Storage Class compliant device.
- Disconnect your device and replace it with a compatible USB storage device.

CHECK USB

The USB connector or USB cable has short-circuited.

Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.

CHECK USB

The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.

Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect only compliant USB storage devices.

ERROR-19

Communication failed.

- Perform one of the following operations.
 - Turn the ignition switch OFF and back ON.
 - Disconnect the USB storage device.
 - Change to a different source.
- Then, return to the USB source.

ERROR-23

USB storage device was not formatted with FAT12, FAT16 or FAT32.

USB storage device should be formatted with FAT12, FAT16 or FAT32.

Additional information

STOP

There are no songs in the current list.

Select a list that contains songs.

Handling guidelines

Discs and player

Use only discs that feature either of the following two logos.



Use 12-cm discs.

Use only conventional, fully circular discs.

The following types of discs cannot be used with this unit:

- DualDiscs
- 8-cm discs: Attempts to use such discs with an adaptor may cause the unit to malfunction.
- Oddly shaped discs



- Discs other than CDs
- Damaged discs, including discs that are cracked, chipped or warped
- CD-R/RW discs that have not been finalized

Do not touch the recorded surface of the discs.

Store discs in their cases when not in use.

Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.

To clean a CD, wipe the disc with a soft cloth outward from the center.

Condensation may temporarily impair the player's performance. Let it rest for about one hour to adjust to a warmer temperature. Also, wipe any damp discs off with a soft cloth.

Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

Road shocks may interrupt disc playback.

When using discs that can be printed on label surfaces, check the instructions and the warnings of the discs. Depending on the discs, inserting and ejecting may not be possible. Using such discs may result in damage to this equipment.

Do not attach commercially available labels or other materials to the discs.

- The discs may warp making the disc unplayable.
- The labels may come off during playback and prevent ejection of the discs, which may result in damage to the equipment.

USB storage device

Connections via USB hub are not supported.

Do not connect anything other than a USB storage device.

Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator pedal.

Depending on the USB storage device, the following problems may occur.

- Operations may vary.
- The storage device may not be recognized.
- Files may not be played back properly.
- The device may cause audible interference when you are listening to the radio.

Additional information

Compressed audio compatibility (disc, USB)

WMA

File extension: .wma

Bit rate: 48 kbps to 320 kbps (CBR), 48 kbps to 384 kbps (VBR)

Sampling frequency: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream with video: Not compatible

MP3

File extension: .mp3

Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)

Compatible ID3 tag version: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag Version 2.x is given priority over Version 1.x.)

M3u playlist: Not compatible

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Not compatible

WAV

File extension: .wav

Quantization bits: 8 and 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (LPCM), 22.05 kHz and 44.1 kHz (MS ADPCM)

- You cannot use this function with **USB MTP**.

Supplemental information

Only the first 32 characters can be displayed as a file name (including the file extension) or a folder name.

Russian text to be displayed on this unit should be encoded in one of the following character sets:

- Unicode (UTF-8, UTF-16)
- A character set other than Unicode that is used in a Windows environment and is set to Russian in the multi-language setting

This unit may not work properly depending on the application used to encode WMA files.

There may be a slight delay at the start of playback of audio files embedded with image data or audio files stored on a USB storage device that has numerous folder hierarchies.

Disc

Playable folder hierarchy: up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers.)

Playable folders: up to 99

Playable files: up to 999

File system: ISO 9660 Level 1 and 2, Romeo, Joliet
Multi-session playback: Compatible

Packet write data transfer: Not compatible

Regardless of the length of blank sections between the songs from the original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.

USB storage device

Playable folder hierarchy: up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers.)

Playable folders: up to 500

Additional information

Playable files: up to 15 000

Playback of copyright-protected files: Not compatible

Partitioned USB storage device: Only the first partition can be played.

There may be a slight delay when starting playback of audio files on a USB storage device with numerous folder hierarchies.

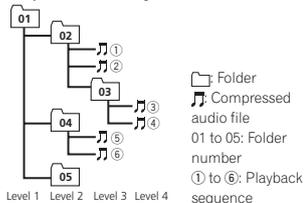
CAUTION

- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data on media players, smart phones, or other devices while using this product.
- Do not leave discs or a USB storage device in any place that is subject to high temperatures.

Sequence of audio files

The user cannot assign folder numbers and specify playback sequences with this unit.

Example of a hierarchy



Disc

Folder selection sequence or other operation may differ depending on the encoding or writing software.

USB storage device

Playback sequence is the same as recorded sequence in the USB storage device.

To specify the playback sequence, the following method is recommended.

- Create a file name that includes numbers that specify the playback sequence (e.g., 001xxx.mp3 and 099yyy.mp3).
- Put those files into a folder.
- Save the folder containing files on the USB storage device.

However, depending on the system environment, you may not be able to specify the playback sequence.

For USB portable audio players, the sequence is different and depends on the player.

Russian character chart

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

D: Display C: Character

Copyright and trademark

MP3

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/

Additional information

streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

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

Android™

Android is a trademark of Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX is a trademark of the PIONEER CORPORATION.

Additional information

Specifications

General

Power source	14.4 V DC (10.8 V to 15.1 V allowable)
Grounding system	Negative type
Maximum current consumption	10.0 A
Dimensions (W × H × D): DIN	
Chassis	178 mm × 100 mm × 157 mm
Nose	188 mm × 118 mm × 25 mm
D	
Chassis	178 mm × 100 mm × 165 mm
Nose	170 mm × 96 mm × 17 mm
Weight	1.2 kg

Audio

Maximum power output ...	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (for subwoofer)
Continuous power output	22 W × 4 (50 Hz to 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω load, both channels driven)
Load impedance	4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowable)
Preout maximum output level	2.0 V
Loudness contour	+10 dB (100 Hz), +6.5 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)
Equalizer (5-Band Graphic Equalizer): Frequency	80 Hz/250 Hz/800 Hz/2.5 kHz/ 8 kHz
Equalization range	±12 dB (2 dB step)
Subwoofer (mono): Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	-12 dB/oct, -24 dB/oct
Gain	+6 dB to -24 dB
Phase	Normal/Reverse

CD player

System	Compact disc audio system
Usable discs	Compact disc
Signal-to-noise ratio	94 dB (1 kHz) (IEC-A network)
Number of channels	2 (stereo)
MP3 decoding format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

WMA decoding format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)
WAV signal format	Linear PCM & MS ADPCM (Non-compressed)

USB

USB standard specification	USB 2.0 full speed
Maximum current supply	1 A
USB Class	MSC (Mass Storage Class)
File system	FAT12, FAT16, FAT32
MP3 decoding format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA decoding format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)
WAV signal format	Linear PCM & MS ADPCM (Non-compressed)

FM tuner

Frequency range	87.5 MHz to 108.0 MHz
Usable sensitivity	9 dBf (0.8 μV/75 Ω mono, S/N: 30 dB)
Signal-to-noise ratio	72 dB (IEC-A network)

MW tuner

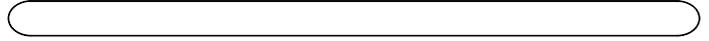
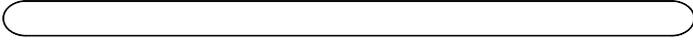
Frequency range	531 kHz to 1 602 kHz
Usable sensitivity	25 μV (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio	62 dB (IEC-A network)

LW tuner

Frequency range	153 kHz to 281 kHz
Usable sensitivity	28 μV (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio	62 dB (IEC-A network)

Note

Specifications and the design are subject to modifications without notice.



Перед началом эксплуатации

Благодарим Вас за покупку этого изделия компании PIONEER

Для обеспечения правильности эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство перед началом использования изделия. Особенно важно, чтобы Вы прочли и соблюдали инструкции, помеченные в данном руководстве заголовками **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** и **ВНИМАНИЕ**. *Держите данное руководство под рукой для обращения к нему в будущем.*



Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Частные лица в странах Евросоюза, Швейцарии и Норвегии могут бесплатно возвращать использованные электронные изделия в специализированные пункты приема или в магазин (при покупке аналогичного нового устройства).

Если Ваша страна не указана в приведенном выше перечне, обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта.

Тем самым Вы обеспечите утилизацию Ва-

шего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.



Дату изготовления оборудования можно определить по серийному номеру, который содержит информацию о месяце и годе производства.

Сведения об этом устройстве

Частоты тюнера в этом устройстве распределены для использования в Западной Европе, Азии, на Ближнем Востоке, в Африке и Океании. При использовании в других регионах качество приема может быть плохим. Функция RDS (радиовещательная система передачи информации) работает только в регионах, где транслируются сигналы RDS для FM-станций.

Перед началом эксплуатации

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Не пытайтесь самостоятельно производить установку или ремонт изделия. Установка или ремонт изделия лицами, не обладающими специальными навыками и опытом работы с электронным оборудованием и автомобильными аксессуарами, могут создать опасность поражения электрическим током или иных инцидентов.**
- Ни в коем случае не пытайтесь управлять устройством во время движения. Прежде чем использовать органы управления устройством, необходимо съехать с дороги и припарковать автомобиль в безопасном месте.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма.
- Всегда сохраняйте уровень громкости достаточно низким, чтобы были слышны звуки извне.
- Не допускайте воздействия влажности на изделие.

ВНИМАНИЕ

Данное изделие является лазерным изделием класса 1 согласно классификации по Безопасности лазерных изделий, IEC 60825-1:2007.

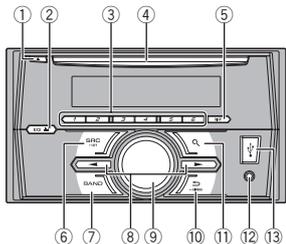
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАСС 1

При возникновении проблем

При неполадках в работе этого изделия свяжитесь с торговым представителем компании-производителя или с ближайшим сервисным пунктом PIONEER.

Использование данного устройства

Основное устройство

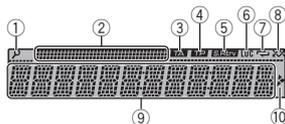


- | | |
|----|---|
| 1 | ▲ (извлечение) |
| 2 | EQ/lim (эквалайзер) |
| 3 | C 1/Λ по 6/↔ |
| 4 | Щель для загрузки диска |
| 5 | DISP |
| 6 | SRC/OFF |
| 7 | BAND |
| 8 | ◀▶ |
| 9 | MULTI-CONTROL (M.C.) |
| 10 | ↔ (назад)/DIMMER (регулятор освещенности) |
| 11 | Q (список) |
| 12 | Вход AUX (стереоразъем 3,5 мм) |
| 13 | USB порт |

**ВНИМАНИЕ**

Для подключения запоминающих устройств USB используйте USB-кабель Pioneer (CD-U50E, приобретается отдельно), поскольку любое устройство при подключении напрямую выступает из устройства, что создает потенциальную опасность.

Индикация на дисплее



- | | |
|----|--|
| 1 | ⌂ (список) |
| 2 | Сектор дополнительной информации |
| 3 | TA (дорожные сводки) |
| 4 | TP (идентификатор дорожных программ) |
| 5 | SEBTV (sound retriever, технология преобразования звука) |
| 6 | LOC (настройка с местным поиском) |
| 7 | ↔ (повтор) |
| 8 | ∞∞ (в произвольной последовательности) |
| 9 | |
| 10 | |

Использование данного устройства

Сектор основной информации

- Тонер: диапазон и частота
- RDS: название программы, РТУ-информация и прочая текстовая информация
- Проигрыватель компакт-дисков и запоминающее устройство USB: время, прошедшее с начала воспроизведения, и текстовая информация



- 10 Отображается при наличии нижнего уровня папки или меню.

Установочное меню

1 После установки устройства поверните ключ зажигания в положение ON.
Появится надпись **SET UP**.

2 Поверните M.C. для выбора YES.

- Если в течение 30 секунд устройство не используется, установочное меню не будет выводиться.
- Если вы хотите выполнить настройку позже, поверните M.C., чтобы выбрать **NO**.

3 Нажмите M.C. для выбора.

4 Настройте меню с помощью описанных ниже действий.

Для перехода к следующему пункту меню необходимо подтвердить выбор.

LANGUAGE (выбор языка)

Данное устройство может отображать текстовую информацию из сжатых аудиофайлов, в том числе информацию на английском, русском и турецком языках.

- При несовместимости настроек встроенного и выбранного языка возможны искажения при выводе текстовых сообщений.
- Некоторые символы могут отображаться неправильно.

1 Поверните M.C. для выбора настройки.

РУС (русский)—TUR (турецкий)—ENG (английский)

2 Нажмите M.C., чтобы подтвердить выбор.

CLOCK SET (установка часов)

1 Поверните M.C., чтобы установить часы.

2 Нажимайте M.C., чтобы выбрать установку минут.

3 Поверните M.C., чтобы установить минуты.

4 Нажмите M.C., чтобы подтвердить выбор.

FM STEP (шаг настройки в FM-диапазоне)

Для установки шага настройки в FM-диапазоне (настройки поиска) используйте меню **FM STEP**.

1 Поверните M.C., чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.

100 (100 кГц)—50 (50 кГц)

2 Нажмите M.C., чтобы подтвердить выбор. Появится надпись **QUIT**.

- Шаг ручной настройки фиксированный и составляет 50 кГц.

5 Чтобы закончить настройку, поверните M.C. и выберите YES.

- Если понадобится вновь изменить настройку, поверните M.C. и выберите **NO**.

Использование данного устройства

6 Нажмите М.С. для выбора.

Примечания

- Настроить параметры меню можно в меню системы и в начальном меню. Более подробную информацию см. в разделах *Меню системы* на стр. 22 и *Стартовое меню* на стр. 23.
- Вы можете отменить настройку параметра, нажав кнопку SRC/OFF.

Основные операции

Включение устройства

- Нажмите кнопку SRC/OFF, чтобы включить устройство.

Выключение устройства

- Нажмите и удерживайте кнопку SRC/OFF, пока устройство не выключится.

Выбор источника сигнала

- Нажимайте кнопку SRC/OFF для выбора из следующих функций:
RADIO—CD—USB—AUX
 - При подключении по протоколу MTP на дисплее отображается **USB MTP**.

Регулировка громкости

- Для регулировки громкости поворачивайте **М.С.**

Примечание

Когда голубой/белый провод этого устройства подключен к реле панели управления автомобильной антенной, антенна на автомобиле выдвигается при включении источника сигнала этого устройства. Чтобы втянуть антенну, выключите источник сигнала.

Часто используемые элементы меню

Возврат к предыдущему дисплею

Возврат к предыдущему списку (к папке на одном уровне выше)

- Нажмите кнопку \rightarrow /DIMMER.

Возврат в исходный режим

Выход из главного меню

- Нажмите **BAND**.

Возврат в исходный режим из списка

- Нажмите **BAND**.

Радиоприемник

Основные операции

Выбор диапазона

- Нажимайте кнопку **BAND**, пока на дисплее не появится нужный диапазон (**FM1**, **FM2**, **FM3** для FM или **MW/LW**).

Переключение станций предварительной настройки

- Нажмите кнопку \leftarrow или \rightarrow .
 - Чтобы использовать эту функцию, в меню **SEEK** выберите **PCH** (запрограммированная станция).

Ручная настройка (пошаговая)

- Нажмите кнопку \leftarrow или \rightarrow .
 - Чтобы использовать эту функцию, в меню **SEEK** выберите **MAN** (ручная настройка).

Поиск

- Нажмите и удерживайте кнопку \leftarrow или \rightarrow , а затем отпустите. Вы можете отменить настройку с поиском кратким нажатием \leftarrow или \rightarrow . При нажатии и удерживании кнопки \leftarrow или \rightarrow можно пропускать радиостанции. Настройка с поиском начнется сразу после отпускания кнопки \leftarrow или \rightarrow .

Использование данного устройства

Примечания

- Подробную информацию о меню **SEEK** см. в разделе **SEEK** (*настройка левой и правой кнопок*) на стр. 19.
- Можно включить или выключить функцию **AF** (поиск альтернативных частот) данного устройства. Для обычной настройки функция **AF** должна быть выключена (смотрите в **AF** (*поиск альтернативных частот*) на стр. 19).

Сохранение и вызов из памяти радиостанций для каждого диапазона

Использование кнопок предварительной настройки

- Сохранение:** нажмите и удерживайте одну из кнопок **предварительной настройки** (с $1/\wedge$ по $6/\rightarrow$), пока номер не прекратит мигать.
- Вызов:** нажмите одну из кнопок **предварительной настройки** (с $1/\wedge$ по $6/\rightarrow$).

Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

- Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:
 - FREQUENCY** (служебное название программы или частота)
 - BRDCST INFO** (служебное название программы/информация PTY)
 - CLOCK** (название источника сигнала и часы)

Примечания

- Если служебное название программы в поле **FREQUENCY** отсутствует, вместо него отображается канал. Если служебное название программы обнаружено, оно будет отображаться.

- Текстовая информация может меняться в зависимости от диапазона.
- Возможность внесения изменений в текстовую информацию зависит от региона.

Использование функций PTY

Можно настроиться на радиостанцию с помощью информации PTY (типа программы).

Поиск станции RDS с помощью информации PTY

- Нажмите \mathcal{Q} (список).
- Кнопкой **М.С.** выберите тип программы. **NEWS/INFO—POPULAR—CLASSICS—OTHERS**
- Нажмите **М.С.**, чтобы начать поиск. Устройство начинает поиск радиостанций, передающих данный тип программ. При обнаружении радиостанции на дисплее будет показано название данной программы.
 - Для отмены поиска нажмите **М.С.** еще раз.
 - Программы некоторых радиостанций могут отличаться от программ, указанных в передаваемом коде PTY.
 - Если ни одна из станций не передает программы нужного типа, то на дисплее в течение примерно двух секунд будет показано **NOT FOUND**, и затем тюнер перейдет в режим приема станции, с которой был начат поиск.

Список PTY

Более подробную информацию о списке PTY можно получить на веб-сайте: <http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

Настройка функций

- Нажмите **М.С.**, чтобы открыть главное меню.

Использование данного устройства

2 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать функцию.

3 Для выбора функции поворачивайте М.С.

Следующие выбранные функции можно настраивать.

- В диапазонах MW/LW можно выбрать только **BSM**, **LOCAL** и **SEEK**.

BSM (запоминание лучших станций)

Функция BSM (запоминание лучших станций) позволяет автоматически сохранять в памяти устройства шесть станций с самым мощным сигналом в порядке убывания его мощности.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить функцию BSM.

Для отмены режима нажмите **М.С.** еще раз.

REGIONAL (региональный)

При использовании функции AF функция региональных программ ограничивает выбор станциями, транслирующими региональные программы.

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию региональных программ.

LOCAL (настройка с местным поиском)

Настройка с местным поиском позволяет Вам настраиваться только на радиостанции с достаточно мощными сигналами для качественного приема.

- 1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

FM: **OFF—LV1—LV2—LV3—LV4**
MW/LW: **OFF—LV1—LV2**

Настройка самого высокого уровня позволяет осуществлять прием только станций с самым сильным сигналом, а уменьшение уровня настройки позволяет принимать станции с более слабым сигналом.

TA (режим ожидания дорожных сводок)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить режим ожидания дорожных сводок.

AF (поиск альтернативных частот)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию AF.

NEWS (прерывание для передачи новостей)

- 1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию НОВОСТИ.

SEEK (настройка левой и правой кнопок)

Правой и левой кнопкам на устройстве можно назначить определенную функцию. Выберите **MAN** (ручная настройка) для ручной настройки или **PCH** (предустановленный канал) для переключения между заранее настроенными каналами.

- 1 Нажмите кнопку **М.С.**, чтобы выбрать **MAN** или **PCH**.

CD/CD-R/CD-RW и запоминающие устройства USB

Подключение по протоколу MTP

Устройства Android, поддерживающие протокол MTP (с операционной системой Android OS 4.0 или выше), можно подключить по протоколу MTP как USB-устройство. Для подключения используйте кабель, входящий в комплект поставки устройства Android.

Примечания

- Эта функция не поддерживает MIXTRAX.
- Эта функция не поддерживает WAV.

Использование данного устройства

Основные операции

<p>Воспроизведение CD/CD-R/CD-RW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Вставьте диск в щель для загрузки маркированной стороной вверх.
<p>Извлечение диска CD/CD-R/CD-RW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите ▲.
<p>Воспроизведение композиций на запоминающем устройстве USB</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте крышку порта USB. 2 Подключите запоминающее устройство USB с помощью кабеля USB.
<p>Остановка воспроизведения файлов на запоминающем устройстве USB</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Запоминающее устройство USB можно отключить в любой момент.
<p>Выбор папки</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку 1/∧ или 2/∨.
<p>Выбор дорожки</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку ◀ или ▶.
<p>Ускоренная перемотка вперед или назад</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите и удерживайте кнопку ◀ или ▶. <ul style="list-style-type: none"> • При воспроизведении сжатых аудиофайлов звук не воспроизводится, если включена ускоренная перемотка вперед или назад.
<p>Возврат к корневой папке</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите и удерживайте BAND.
<p>Переключение между сжатыми аудиофайлами и диском CD-DA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите BAND.
<p>Переключение между запоминающими устройствами</p> <p>При наличии нескольких запоминающих устройств USB Mass Storage воспроизведение можно переключать между ними.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите BAND. <ul style="list-style-type: none"> • Возможно переключение между 32 различными запоминающими устройствами.

Примечание

Если запоминающее устройство USB не используется, отключите его.

Функции кнопки MIXTRAX

Выключение и включение функции MIXTRAX. Эту функцию можно использовать, если в качестве источника сигнала выбрано **USB**. Эта функция не работает, если выбрано **USB MTP**.

- 1 Нажмите **3/MIX**, чтобы включить или выключить функцию MIXTRAX.
 - Подробнее о MIXTRAX см. в разделе *Информация о MIXTRAX* на стр. 22.
 - Когда используется MIXTRAX, функция sound retriever отключена.

Использование данного устройства

Использование данного устройства

Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

1 Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (номер дорожки и время воспроизведения)
- **CLOCK** (название источника сигнала и часы)
- **SPEANA** (анализатор спектра)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (название дорожки/исполнитель/название диска)
- **ELAPSED TIME** (номер дорожки и время воспроизведения)
- **CLOCK** (название источника сигнала и часы)

- **SPEANA** (анализатор спектра)

MP3/WMA/WAV

- **TRACK INFO** (название дорожки/имя исполнителя/название альбома)
- **FILE INFO** (название папки/название файла)
- **ELAPSED TIME** (номер дорожки и время воспроизведения)
- **CLOCK** (название источника сигнала и часы)
- **SPEANA** (анализатор спектра)

Выбор и воспроизведение файлов/дорожек из списка

1 Нажмите кнопку , чтобы отобразить список названий файлов/дорожек.

2 С помощью **M.C.** выберите нужное имя файла (или папки).

Выбор файла или папки

1 Поворачивайте **M.C.**

Воспроизведение

1 Выберите файл или дорожку и нажмите **M.C.**

Просмотр списка названий файлов (папок) в выбранной папке

1 Выберите папку и нажмите **M.C.**

Воспроизведение композиции из выбранной папки

1 Выберите папку, затем нажмите и удерживайте **M.C.**

Функции с использованием специальных кнопок

Выбор диапазона повторного воспроизведения

1 Нажимайте кнопку  для выбора из следующих функций:

CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** – Повторное воспроизведение всех дорожек
 - **ONE** – Повтор текущей дорожки
 - **FLD** – Повтор текущей папки
- Запоминающее устройство USB**
- **ALL** – Повтор всех файлов
 - **ONE** – Повтор текущего файла
 - **FLD** – Повтор текущей папки

Воспроизведение дорожек в произвольной последовательности

1 Нажмите кнопку , чтобы включить или выключить функцию воспроизведения в произвольной последовательности.

Данная функция позволяет воспроизводить дорожки в произвольной последовательности в пределах выбранного диапазона повторного воспроизведения.

- Для переключения на следующую дорожку во время воспроизведения в произвольной последовательности нажмите кнопку . При нажатии на кнопку  воспроизведение текущей дорожки начинается с начала.

Приостановка воспроизведения

1 Нажмите кнопку **4/PAUSE**, чтобы включить паузу или возобновить воспроизведение.

Настройка функций

1 Нажмите **M.C.**, чтобы открыть главное меню.

2 Поворачивайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **FUNCTION**.

Выбранные функции, которые можно настраивать, перечислены ниже.

- Функция **S.RTRV** недоступна, если включена функция **MIXTRAX**.

S.RTRV (sound retriever, технология преобразования звука)

Автоматически улучшает качество звука сжатых аудиофайлов и восстанавливает полноту звучания.

1 Нажмите **M.C.** для выбора нужной настройки.

1—2—**OFF** (выкл)

Настройка 1 эффективна для файлов с низкой степенью сжатия, а настройка 2 – для файлов с высокой степенью сжатия.

Регулировки параметров звука

1 Нажмите **M.C.**, чтобы открыть главное меню.

2 Поворачивайте **M.C.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **AUDIO**.

3 Для выбора аудиофункции поворачивайте **M.C.**

Следующие выбранные аудиофункции можно настраивать.

- Функция **FADER** недоступна, если в режиме **SP-P/O MODE** выбрано **SUB.W/SUB.W**. Подробнее см. в разделе **SP-P/O MODE** (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя) на стр. 23.

Использование данного устройства

- Функции **SUB.W** и **SUB.W CTRL** недоступны, если в режиме **SP-P/O MODE** выбрано **REAR/REAR**. Подробнее см. в разделе **SP-P/O MODE** (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя) на стр. 23.
- Функция **SUB.W CTRL** недоступна, если в режиме **OFF** выбрано **SUB.W**. Подробнее см. в разделе **SUB.W** (включение/выключение сабвуфера) на стр. 21.
- Функция **SLA** недоступна, если в качестве источника сигнала выбрано FM.

FADER (регулировка баланса)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 2 Нажмите **M.C.**, чтобы отрегулировать баланс передних и задних громкоговорителей.

BALANCE (регулировка баланса)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 2 Поворачивайте **M.C.**, чтобы отрегулировать баланс левого/правого громкоговорителей.

EQ SETTING (вызов настроек эквалайзера)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 2 Нажмите кнопку **M.C.**, чтобы выбрать эквалайзер.
POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS
Полосу и уровень эквалайзера можно отрегулировать, если выбрано **CUSTOM1** или **CUSTOM2**.
При выборе **CUSTOM1** или **CUSTOM2** выполните действия, описанные ниже. При выборе других настроек нажмите **M.C.**, чтобы вернуться к предыдущему дисплею.
 - **CUSTOM1** можно настраивать отдельно для каждого источника сигнала.
 - **CUSTOM2** - это общая настройка, используемая для всех источников сигнала.
- 3 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 4 Нажимайте **M.C.** для выбора из следующих функций:
Полоса эквалайзера—Уровень эквалайзера
- 5 Поворачивайте **M.C.** для выбора настройки.
Полоса эквалайзера: **80HZ—250HZ—800HZ—2.5KHZ—8KHZ**
Уровень эквалайзера: от **+6** до **-6**
 - Кроме того, можно выбрать эквалайзер, нажимая кнопку **EQ**

LOUDNESS (тонкомпенсация)

Тонкомпенсация компенсирует недостаточное звуковое давление в нижнем и верхнем диапазонах частот на низкой громкости.

- 1 Нажмите **M.C.** для выбора нужной настройки.
OFF (выкл)—**LOW** (низкий)—**MID** (средний)—**HI** (высокий)

SUB.W (включение/выключение сабвуфера)

Использование данного устройства

Это устройство имеет выход канала сабвуфера, который можно включать и выключать.

- 1 Нажмите **M.C.** для выбора нужной настройки.
NOR (нормальная фаза)—**REV** (обратная фаза)—**OFF** (сабвуфер выключен)

SUB.W CTRL (настройка сабвуфера)

На выходе сабвуфера будут воспроизводиться только те частоты, которые ниже указанных частот среза.

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 2 Нажимайте **M.C.** для выбора из следующих функций:
Частота среза—Уровень выходного сигнала—Крутизна характеристики
Изменяемые значения будут мигать.
- 3 Поворачивайте **M.C.** для выбора настройки.
Частота среза: **50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
Уровень выходного сигнала: от **-24** до **+6**
Крутизна характеристики: **-12—-24**

BASS BOOST (усиление нижних звуковых частот)

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 2 Поворачивайте **M.C.** для выбора нужного уровня.
При увеличении или уменьшении уровня отображаются надписи с **0** до **+6**.

HPF SETTING (настройка фильтра верхних частот)

Используйте эту функцию, если вы хотите, чтобы воспроизводились только высокие частоты. На громкоговорители будут выводиться только частоты выше, чем установленные фильтром высоких частот (HPF).

- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
- 2 Нажимайте **M.C.** для выбора из следующих функций:
Частота среза—Крутизна характеристики
- 3 Поворачивайте **M.C.** для выбора настройки.
Частота среза: **OFF—50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
Крутизна характеристики: **-12—-24**

SLA (регулировка уровня входного сигнала)

Эта функция предупреждает скачки громкости при смене источника сигнала.

- Настройки основываются на уровне громкости FM-тюнера, который остается неизменным.
 - Регулировку уровня громкости в диапазоне **MW/LW** также можно производить с помощью данной функции.
- 1 Для отображения установочного меню нажмите **M.C.**
 - 2 Поворачивая **M.C.**, отрегулируйте уровень громкости источника сигнала.
Диапазон настройки: от **+4** до **-4**

Использование данного устройства

Меню системы

🔍 Важно

PW SAVE (режим энергосбережения) отключается при отсоединении аккумуляторной батареи автомобиля; при подсоединении батареи его потребуется включить снова. При выключенном режиме **PW SAVE** (режим энергосбережения) возможно, что, в зависимости от метода подключения, устройство будет потреблять энергию аккумулятора, если зажигание автомобиля не имеет положения ACC.

1 Нажмите **М.С.**, чтобы открыть главное меню.

2 Поворачивайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **SYSTEM**.

3 Для выбора функции меню системы поворачивайте **М.С.**

Следующие выбранные функции меню системы можно настраивать.

LANGUAGE (выбор языка)

1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

RUS (русский)—**TUR** (турецкий)—**ENG** (английский)

CLOCK SET (установка часов)

1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**

2 Нажимайте **М.С.**, чтобы выбрать сегмент дисплея часов, который нужно установить. Часы—Минуты

3 Поворачивайте **М.С.**, чтобы отрегулировать время.

12H/24H (формат отображения времени)

1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

12H (12-часовой)—**24H** (24-часовой)

AUTO PI (автоматический поиск по идентификатору программы)

Устройство может автоматически искать другую станцию с такой же программой даже во время вызова предварительной настройки.

1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить автоматический поиск по идентификатору программы.

AUX (вспомогательный вход)

Активируйте эту настройку при подключении к данному устройству вспомогательного устройства.

1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию **AUX**.

DIMMER (регулятор освещенности)

1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить регулятор освещенности.

• Вы также можете выбрать другую настройку регулятора освещенности, удерживая нажатой кнопку **⇨DIMMER**.

MUTE MODE (режим приглушения звука)

Звук/уровень звукового сигнала данной системы автоматически понижается при получении сигнала от оборудования с функцией приглушения звука.

1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**

2 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.

- **MUTE** – приглушение звука
- **20dB ATT** – ослабление уровня сигнала (**20dB ATT** имеет более сильный эффект, чем **10dB ATT**)
- **10dB ATT** – ослабление уровня сигнала

Использование данного устройства

PW SAVE (энергосбережение)

Включение этой функции позволяет снизить потребляемую мощность аккумуляторной батареи.

• При включении этой функции единственной возможной операцией является включение источника сигнала.

1 Нажмите **М.С.**, чтобы включить или выключить функцию энергосбережения.

Информация о MIXTRAX

Технология MIXTRAX используется для вставки стереоэффектов между композициями, позволяя слушать музыку non-stop в сочетании с визуальными эффектами.

Примечания

- Для некоторых файлов/композиций возможность добавления звуковых эффектов отсутствует.
- Выключите функцию MIXTRAX, если визуальные эффекты отвлекают вас от вождения. См. *Функции кнопки MIXTRAX* на стр. 19.

Меню MIXTRAX

1 Нажмите **М.С.**, чтобы открыть главное меню.

2 Поворачивайте **М.С.** для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **MIXTRAX**.

3 Для выбора функции **MIXTRAX** поворачивайте **М.С.**

Следующие выбранные функции **MIXTRAX** можно настраивать. Функции доступны при включенном режиме **MIXTRAX**.

SHORT MODE (режим краткого воспроизведения)

Можно выбрать длительность времени воспроизведения.

1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**

2 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.

1.0 MIN (1,0 мин)—**1.5 MIN** (1,5 мин)—**2.0 MIN** (2,0 мин)—**2.5 MIN** (2,5 мин)—**3.0 MIN** (3,0 мин)—**OFF** (выкл)

MIX PATTERN (изменяющаяся заставка)

Дисплей спецэффектов **MIXTRAX** изменяется в зависимости от уровня громкости.

1 Для отображения установочного меню нажмите **М.С.**

2 Поворачивайте **М.С.** для выбора настройки.

- **SOUND LEVEL** – заставка изменяется в зависимости от уровня громкости.
- **LOW PASS** – заставка изменяется в зависимости от уровня низких частот.
- **RANDOM** – заставка изменяется произвольно в зависимости от уровня громкости и уровня низких частот.

DISP FX (экранные эффекты)

Можно включить или выключить экранные эффекты **MIXTRAX**.

1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

ON (экранные эффекты **MIXTRAX**)—**OFF** (обычный дисплей)

CUT IN FX (эффект сведения вручную)

Можно включить или звуковые эффекты **MIXTRAX**, переключая композиции вручную.

1 Нажмите **М.С.** для выбора нужной настройки.

ON (вкл)—**OFF** (выкл)

Использование данного устройства

Стартовое меню

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **SRC/OFF**, пока устройство не выключится.
- 2 Нажмите кнопку **SRC/OFF** и удерживайте ее, пока не откроется стартовое меню.
- 3 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **INITIAL**.
- 4 Для выбора функции меню системы поворачивайте М.С. Следующие выбранные функции стартового меню можно настраивать.

FM STEP (шаг настройки в FM-диапазоне)

- 1 Нажмите М.С., чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне.
100 (100 кГц)—50 (50 кГц)

SP-P/O MODE (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя)

Выход на провода заднего громкоговорителя и выход заднего канала RCA можно использовать для подключения широкополосного громкоговорителя или сабвуфера. Выберите настройку, подходящую для Вашего соединения.

- 1 Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- 2 Поворачивайте М.С. для выбора настройки.
 - **REAR/SUB.W** – Выберите, если к выходу заднего канала подсоединен широкополосный громкоговоритель, и также имеется сабвуфер, подсоединенный к выходу RCA.
 - **SUB.W/SUB.W** – Выберите, если сабвуфер подключен напрямую к выходу заднего канала без дополнительного усилителя, и также имеется сабвуфер, подсоединенный к выходу RCA.
 - **REAR/REAR** – Выберите, если широкополосный громкоговоритель подсоединен к выходу заднего канала и к выходу RCA.
Если к выходу заднего канала подсоединен широкополосный громкоговоритель, а выход RCA не используется, можно выбрать **REAR/SUB.W** или **REAR/REAR**.

Меню системы

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **SRC/OFF**, пока устройство не выключится.
- 2 Нажмите кнопку **SRC/OFF** и удерживайте ее, пока не откроется стартовое меню.
- 3 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **SYSTEM**.

Использование данного устройства

- 4 Для выбора функции меню системы поворачивайте М.С.
Подробную информацию см. в *Меню системы* на стр. 22.

- 3 Поверните М.С., чтобы отобразить **DEMO OFF**, затем нажмите.

- 4 Поверните М.С. для выбора **YES**.
- 5 Нажмите М.С. для выбора.

Использование дополнительного источника сигнала (AUX)

- 1 Вставьте мини-штекер стереокабеля в гнездо **AUX**.
- 2 Нажмите кнопку **SRC/OFF**, чтобы выбрать **AUX** в качестве источника сигнала.

Примечание

Невозможно выбрать **AUX**, если не включена вспомогательная настройка. Подробную информацию см. в разделе **AUX (вспомогательный вход)** на стр. 22.

Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

- 1 Нажимайте **DISP** для выбора из следующих функций:
 - Название источника
 - Название источника сигнала и часы

Если открылся неверный экран

Отключите неверный экран, как описано ниже.

- 1 Нажмите М.С., чтобы открыть главное меню.
- 2 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню; нажмите, чтобы выбрать **SYSTEM**.

Установка

Соединения

Важно

- При установке данного устройства в автомобиле, в котором отсутствует положение ключа зажигания АСС, красный кабель должен быть подключен к клемме, которая определяет рабочее положение ключа зажигания; в противном случае может возникнуть утечка тока аккумуляторной батареи.



Положение АСС



Положение АСС отсутствует

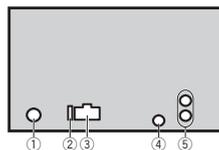
- Эксплуатация данного устройства в условиях, отличных от описанных ниже, может привести к пожару или сбою в работе устройства.
 - Транспортные средства с 12-вольтовым аккумулятором и заземлением отрицательного полюса.
 - Громкоговорители с 50 Вт (выходная мощность) и от 4 Ом до 8 Ом (сопротивление).
- Во избежание короткого замыкания, перегрева или неисправностей обязательно соблюдайте следующие указания.
 - Перед установкой отсоедините отрицательную клемму аккумулятора.
 - Закрепите провода при помощи зажимов или изоляционной ленты. Для защиты проводки заизолируйте провода в местах их соприкосновения с металлическими деталями.
 - Разместите все кабели в удалении от подвижных деталей, таких как рычаг переключения передач и направляющие сидений.
 - Разместите все кабели в удалении от нагревающихся деталей, таких как решетка обогревателя.

- Запрещается подключать желтый провод дисплея к аккумуляторной батарее автомобиля через сверленное отверстие в отсеке двигателя.
- Изолируйте концы всех не подсоединенных кабелей изоляционной лентой.
- Не укорачивайте кабели.
- Никогда не срежьте изоляцию со шнура питания данного устройства с целью подачи питания на другое устройство. Допустимая нагрузка кабеля по току ограничена.
- Используйте предохранитель с указанными параметрами.
- Запрещается напрямую заземлять отрицательный вывод громкоговорителя.
- Запрещается связывать вместе отрицательные кабели нескольких громкоговорителей.
- При включении питания устройства управляющий сигнал подается через синевелый провод. Подключите этот провод к клемме пульта управления внешнего усилителя мощности или клемме реле управления антенны с электроприводом (макс. 300 мА 12 В постоянного тока). Если автомобиль оборудован встроенной в оконное стекло антенной, подсоедините провод к клемме питания усилителя антенны.
- Запрещается подсоединять синевелый кабель к клемме питания внешнего усилителя мощности. Также запрещается подсоединять данный провод к клемме питания антенны с электроприводом. В противном случае может возникнуть утечка тока аккумуляторной батареи или иная неисправность.

Установка

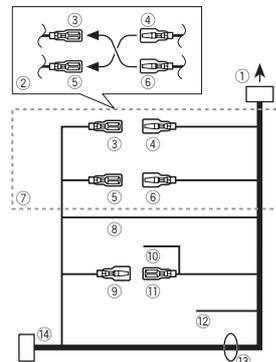
- Черный кабель является заземляющим. Заземляющие кабели данного устройства и других устройств (особенно устройств, предназначенных для эксплуатации при больших токах, таких как усилитель мощности) должны монтироваться отдельно. В противном случае их случайное отсоединение может привести к пожару или неисправности.

Данное устройство



- Гнездо антенны
- Плавкий предохранитель (10 А)
- Гнездо шнура питания
- Вход проводного пульта дистанционного управления
- Служит для подключения проводного адаптера пульта дистанционного управления (приобретается отдельно).
- Выход заднего канала или выход сабвуфера

Шнур питания



- К гнезду шнура питания
- В зависимости от типа автомобиля функции ③ и ⑤ могут отличаться. В этом случае следует подключить ④ к ⑤ и ⑥ к ③.
- Желтый Резервный разъем (или разъем дополнительного оборудования)
- Желтый Подключите к клемме источника постоянного тока 12 В.
- Красный Резервный разъем дополнительного оборудования (или резервный разъем)
- Красный Подключите к клемме, на которую подается напряжение (12 В постоянного тока) при включении зажигания.
- Подсоедините провода одинакового цвета друг к другу.
- Черный (заземление на массу)

Установка

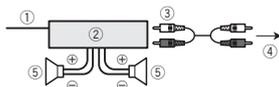
- ⑨ Синий/белый
Расположение штекера разъема ISO на различных автомобилях может отличаться. Если штекер 5 предназначен для управления антенной, подсоедините ⑨ к ⑪. На других автомобилях подключать ⑨ к ⑪ запрещается.
- ⑩ Синий/белый
Подключите к клемме панели управления усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В постоянного тока).
- ⑪ Синий/белый
Подключите к клемме реле управления антенны с электроприводом (макс. 300 мА 12 В постоянного тока).
- ⑫ Желтый/черный
Если используется оборудование, имеющее функцию приглушения звука, данный провод необходимо подсоединить к клемме Audio Mute данного устройства. В противном случае необходимо проследить за тем, чтобы данный провод не контактировал с любыми другими разъемами.
- ⑬ Выводы громкоговорителей
Белый: Передний левый ⊕
Белый/черный: Передний левый ⊖
Серый: Передний правый ⊕
Серый/черный: Передний правый ⊖
Зеленый: Задний левый ⊕ или сабвуфер ⊕
Зеленый/черный: Задний левый ⊖ или сабвуфер ⊖
Фиолетовый: Задний правый ⊕ или сабвуфер ⊕
Фиолетовый/черный: Задний правый ⊖ или сабвуфер ⊖
- ⑭ Разъем ISO
В некоторых автомобилях разъем ISO может иметь два вывода. В этом случае необходимо подсоединить оба разъема.

Примечания

- Требуется изменение стартового меню данного устройства. См. **SP-P/O MODE (настройка выхода заднего канала и предварительного усилителя)** на стр. 23. Выход сабвуфера данного устройства монофонический.
- При использовании сабвуфера мощностью 70 Вт (2 Ω) обязательно подсоедините к сабвуферу фиолетовый и фиолетовый/черный провод данного устройства. Не подсоединяйте зеленый и зеленый/черный провода.

Усилитель мощности (приобретается отдельно)

Используйте данную схему подсоединения при использовании дополнительного усилителя мощности.



- 1 Пульт дистанционного управления системы
Подсоедините синий/белый кабель.
- 2 Усилитель мощности (приобретается отдельно)
- 3 Подключите с помощью кабелей RCA (приобретаются отдельно)
- 4 К выходу заднего канала или выходу сабвуфера
- 5 Задний громкоговоритель или сабвуфер

Установка

⚠ Важно

- Перед окончательной установкой проверьте все соединения и системы.

Установка

- Не используйте детали, не разрешенные производителем к использованию, поскольку это может стать причиной неисправностей.
- Уточните у дилера компании, требует ли установка сверления отверстий или внесения иных изменений в конструкцию автомобиля.
- Не устанавливайте данное устройство в местах, где оно может:
 - помешать управлению автомобилем.
 - травмировать пассажира при внезапной остановке автомобиля.
- Перегрев полупроводникового лазера приведет к его выходу из строя. Разместите все кабели в удалении от нагреющихся деталей, таких как решетка обогревателя.
- Оптимальной является установка устройства под углом менее 60°.



- При установке необходимо обеспечить эффективный отвод тепла, оставив достаточное пространство за задней панелью и закрепив свободные кабели так, чтобы они не закрывали вентиляционные отверстия.



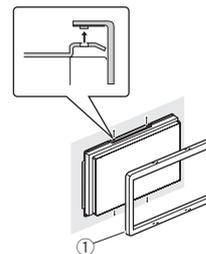
Порядок установки

Данное устройство можно устанавливать одним из описанных ниже способов.

- Установка с кронштейном
- Установка с помощью резьбовых отверстий на боковых панелях устройства

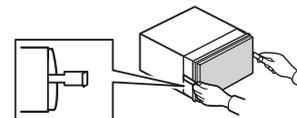
Перед установкой данного устройства

1 Снимите рамку.



① Декоративная рамка

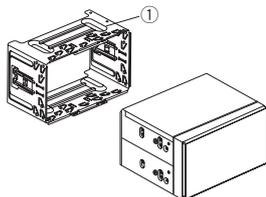
2 Вставьте прилагаемые экстракторы с обеих сторон устройства до щелчка.



3 Извлеките устройство из кронштейна. Снимите кронштейн.

- При установке используйте детали, имеющиеся в продаже.

Установка

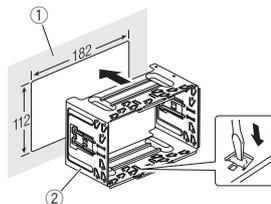


- 1 Кронштейн
(входит в комплект поставки)

Установка с кронштейном

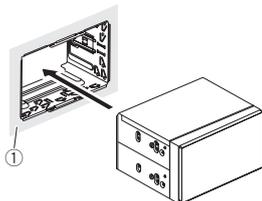
1 Установите кронштейн на приборную панель.

После установки кронштейна на приборную панель выберите подходящие фиксаторы, исходя из толщины материала приборной панели, и подогните их. (С помощью верхних и нижних фиксаторов закрепите данное устройство как можно надежнее. Для надежной фиксации устройства необходимо подогнуть фиксаторы на 90 градусов.)



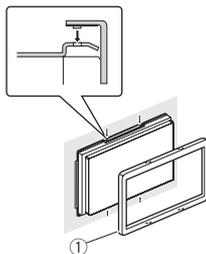
- 1 Приборная панель
2 Кронштейн
(входит в комплект поставки)

2 Установите устройство.



- 1 Приборная панель

3 Установите рамку.



- 1 Декоративная рамка

Извлечение кронштейна

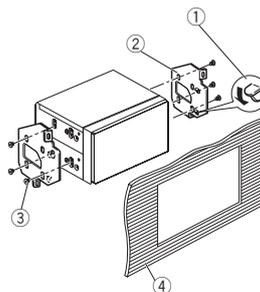
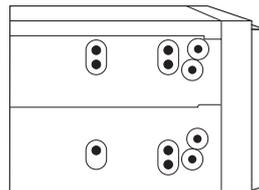
Порядок действий тот же, что перед установкой устройства. Подробнее см. в разделе *Перед установкой данного устройства* на стр. 25.

Установка

Установка с помощью резьбовых отверстий на боковых панелях устройства

● Крепление устройства на заводской установочный кронштейн.

Расположите устройство таким образом, чтобы его резьбовые отверстия совпадали с резьбовыми отверстиями кронштейна, и затяните по три винта на каждой стороне.



- 1 Подогните зажим, если он мешает установке.
2 Заводской установочный кронштейн
3 Крепежные (5 мм × 8 мм) винты
4 Приборная панель или консоль

Дополнительная информация

Устранение неисправностей

Симптомы выделены жирным шрифтом; причины показаны обычным шрифтом без отступа. Способы устранения показаны обычным шрифтом с отступом.

Дисплей автоматически возвращается в исходный режим.

В течение 30 секунд не было выполнено никаких операций.

Повторите операцию.

Диапазон повторного воспроизведения самовольно изменяется.

В зависимости от выбранного диапазона воспроизведения он может изменяться при выборе другой папки или дорожки, а также при перемещении вперед/назад.

Выберите диапазон повторного воспроизведения еще раз.

Вложенная папка не воспроизводится.

Вложенные папки не воспроизводятся, если выбран диапазон **FLD** (повторное воспроизведение папки).

Выберите другой диапазон повторного воспроизведения.

При изменении дисплея отображается NO XXXX (например, NO TITLE).

Текстовая информация отсутствует.

Переключите дисплей или включите воспроизведение другой дорожки/файла.

Устройство функционирует с ошибками. Имеются помехи.

Используется устройство, например, сотовый телефон, которое может вызывать шумовые помехи.

Уберите прибор, вызывающий помехи, от этого устройства.

Сообщения об ошибках

Прежде чем обратиться к торговому представителю или в ближайший сервисный центр Pioneer, обязательно запомните сообщение об ошибке.

Симптомы выделены жирным шрифтом; причины показаны обычным шрифтом без отступа. Способы устранения показаны обычным шрифтом с отступом.

Общие

AMP ERROR

Устройство не работает или неправильно подсоединен громкоговоритель; сработала цепь защиты.

Проверьте, подключен ли громкоговоритель.

Если сообщение не исчезает даже после выключения/выключения зажигания, свяжитесь с дилерским центром или авторизованным сервисным центром Pioneer.

Проигрыватель компакт-дисков

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

Диск загрязнен.

Очистите диск.

Диск поцарапан.

Замените диск.

Дополнительная информация

ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

Электрическая или механическая неисправность.

Установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON или переключитесь на другой источник сигнала, а затем обратно на проигрыватель компакт-дисков.

ERROR-15

Вставлен пустой диск.

Замените диск.

ERROR-23

Формат диска не поддерживается.

Замените диск.

FORMAT READ

Иногда происходит задержка между началом воспроизведения и появлением звука.

Звук появится после того как с дисплея исчезнет сообщение.

NO AUDIO

На диске отсутствуют файлы, которые можно воспроизвести.

Замените диск.

SKIPPED

Диск содержит файлы, защищенные технологией DRM.

Защищенные файлы пропускаются.

PROTECT

Все файлы на диске защищены технологией DRM.

Замените диск.

Запоминающее устройство USB

FORMAT READ

Иногда происходит задержка между началом воспроизведения и появлением звука.

Звук появится после того как с дисплея исчезнет сообщение.

NO AUDIO

Композиции отсутствуют.

Перенесите аудиофайлы на запоминающее устройство USB и подключите его.

На подключенном запоминающем устройстве USB включена функция защиты от перезаписи.

Отключите функцию защиты от перезаписи в соответствии с инструкцией по эксплуатации запоминающего устройства USB.

SKIPPED

На подключенном запоминающем устройстве USB содержатся файлы, защищенные технологией DRM.

Защищенные файлы пропускаются.

PROTECT

На подключенном запоминающем устройстве USB защищены технологией DRM.

Замените запоминающее устройство USB.

N/A USB

Подключенное устройство USB не поддерживается данным устройством.

- Подключите запоминающее устройство USB класса Mass Storage.
- Отсоедините устройство и замените его на совместимое запоминающее устройство USB.

Дополнительная информация

CHECK USB

Короткое замыкание на разъеме USB или в кабеле USB.

Убедитесь, что разъем USB или кабель USB не заземлен и не поврежден.

CHECK USB

Подключенное запоминающее устройство USB потребляет больше максимально допустимой силы тока.

Отсоедините запоминающее устройство USB и не используйте его. Установите ключ зажигания в положение OFF, затем – в положение ACC или ON, и затем подключайте только совместимые запоминающие устройства USB.

ERROR-19

Сбой связи.

Выполните следующие действия.

- Установите ключ зажигания в положение OFF, а затем – в положение ON.
- Отключите запоминающее устройство USB.
- Выберите другой источник сигнала.
- Затем вновь выберите USB в качестве источника сигнала.

ERROR-23

Запоминающее устройство USB не отформатировано в системе FAT12, FAT16 или FAT32.

Запоминающее устройство USB должно быть отформатировано в FAT12, FAT16 или FAT32.

STOP

В текущем списке отсутствуют композиции.

Выберите список, содержащий музыкальные композиции.

Рекомендации по обращению с изделием

Диски и проигрыватель

Используйте только диски, имеющие один из следующих логотипов.



Используйте 12-см диски.

Используйте только обычные круглые диски.

Следующие типы дисков нельзя использовать на данном устройстве:

- Диски формата DualDisc
- 8-см диски: попытки использовать такие диски с помощью адаптера могут привести к неисправности устройства.
- Диски необычных форм



- Диски других форматов, кроме CD
- Поврежденные диски, в т.ч. с трещинами, с отколотыми краями или деформированные
- Диски CD-R/RW, запись на которых не была завершена

Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.

Когда диски не используются, храните их в футлярах.

Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.

Для очистки компакт-диска протрите диск мягкой тканью от центра к краю.

Дополнительная информация

Конденсация может временно ухудшить работу проигрывателя. Оставьте его для адаптации к более высокой температуре примерно на час. Также удалите влагу с дисков с помощью мягкой ткани.

Воспроизведение дисков может быть невозможно из-за характеристик диска, формата диска, приложения, при помощи которого выполнялась запись, условий воспроизведения, условий хранения и других факторов.

Толчки от неровностей дороги могут вызвать прерывание воспроизведения диска.

При использовании дисков, на поверхность которых могут наноситься этикетки, изучите инструкции и предупреждения для этих дисков. Установка и извлечение некоторых дисков могут быть невозможны. Использование таких дисков может привести к повреждению оборудования.

Не приклеивайте на диски этикетки и другие материалы.

- Это может деформировать диски, в результате чего их воспроизведение будет невозможным.
- Этикетки могут отклеиться во время воспроизведения и затруднить извлечение дисков, а также повредить оборудование.

Запоминающее устройство USB

Подключение через USB-концентратор не поддерживается.

Не подключайте другие устройства, кроме запоминающих устройств USB.

При движении автомобиля надежно закрепите запоминающее устройство USB. Не роняйте запоминающее устройство USB на пол, где оно может застрять под педалью тормоза или акселератора.

В зависимости от типа запоминающего устройства USB могут возникнуть следующие проблемы.

- Управление функциями может отличаться.
- Запоминающее устройство может не распознаваться.
- Файлы не могут воспроизводиться корректно.
- Устройство может создавать шумовые помехи во время прослушивания радио.

Поддержка сжатых аудиофайлов (компакт-диск, USB)

WMA

Расширение: .wma

Скорость передачи данных: от 48 кбит/с до 320 кбит/с (постоянная), от 48 кбит/с до 384 кбит/с (переменная)

Частота дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream с поддержкой видео: не поддерживается

MP3

Расширение: .mp3

Скорость передачи данных: от 8 кбит/с до 320 кбит/с (постоянная), переменная

Частота дискретизации: от 8 кГц до 48 кГц (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц пиковая)

Дополнительная информация

Совместимая версия тегов ID3: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (теги ID3 версии 2.x имеют приоритет перед версией 1.x.)

Списки воспроизведения М3и: не поддерживаются

MP3i (интерактивный MP3), mp3 PRO: не поддерживаются

WAV

Расширение: .wav

Разрядность квантования: 8 и 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Частота дискретизации: от 16 кГц до 48 кГц (LPCM), 22,05 кГц и 44,1 кГц (MS ADPCM)

- Эта функция не работает, если выбрано **USB MTP**.

Дополнительная информация

В качестве названия файла или папки могут отображаться только первые 32 символа (включая расширение).

Для отображения в данном устройстве кодировка русского текста должна соответствовать одному из следующих наборов символов:

- Юникод (UTF-8, UTF-16)
- Отличный от Юникода набор символов, использующийся в среде Windows, для которого в языковой настройке задан русский язык

Это устройство может работать некорректно в зависимости от приложений, использованных для кодирования файлов WMA.

При начале воспроизведения аудиофайлов, содержащих изображения, и файлов с запоминающего устройства USB, содержащего разветвленные иерархии папок, может происходить небольшая задержка.

Диск

Допустимая иерархия папок: до восьми уровней (реальная иерархия папок составляет менее двух уровней)

Количество воспроизводимых папок: не более 99

Количество воспроизводимых файлов: не более 999

Файловая система: ISO 9660 уровень 1 и 2, Romeo, Joliet

Воспроизведение нескольких сессий: поддерживается

Паquetный формат записи: не поддерживается

Независимо от продолжительности паузы между композициями в изначальной записи, при воспроизведении дисков со сжатыми аудиофайлами между композициями будут короткие паузы.

Запоминающее устройство USB

Допустимая иерархия папок: до восьми уровней (реальная иерархия папок составляет менее двух уровней)

Количество воспроизводимых папок: не более 500

Дополнительная информация

Количество воспроизводимых файлов: не более 15 000

Воспроизведение защищенных от копирования файлов: не поддерживается

Запоминающее устройство USB, содержащее разделы: воспроизводится только первый раздел.

При начале воспроизведения аудиофайлов на запоминающем устройстве USB, содержащем разветвленные иерархии папок, может возникнуть небольшая задержка.

ВНИМАНИЕ

- Pioneer не гарантирует совместимость со всеми устройствами USB mass storage и не несет ответственности за любую потерю данных на медиапроигрывателях, смартфонах и других устройствах при использовании этого изделия.
- Не оставляйте диски или запоминающее устройство USB в местах с высокой температурой воздуха.

Последовательность воспроизведения аудиофайлов

Пользователь не может назначать номера папок и устанавливать последовательность воспроизведения с помощью данного устройства.

Пример иерархии



Диск

Последовательность выбора папок и других действий может отличаться в зависимости от кодировки или программного обеспечения, использованного для записи.

Запоминающее устройство USB

Файлы воспроизводятся в той последовательности, в которой они записаны на запоминающем устройстве USB.

Для выбора алгоритма воспроизведения рекомендуется выполнить следующие действия.

- 1 Присвойте файлам имена с цифрами, определяющими последовательность воспроизведения (например, 001xxx.mp3 и 099yuu.mp3).
 - 2 Поместите эти файлы в папку.
 - 3 Сохраните папку, содержащую файлы, на запоминающем устройстве USB.
- Учитывайте, что в некоторых системных средах невозможно установить порядок воспроизведения.

Последовательность воспроизведения файлов на портативном аудиоплеере USB может изменяться и зависит от типа плеера.

Дополнительная информация

Таблица символов для русского языка

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

Д: Дисплей Б: Буква

Авторское право и товарные знаки

MP3

Поставка этого изделия дает право только на его частное и некоммерческое использование и не предоставляет лицензии и не подразумевает право использования этого изделия в любых коммерческих (т.е. приносящих прибыль) прямых трансляциях (телевизионных, спутниковых, кабельных и/или любых других), вещании/поточковой передаче через Интернет, локальных сетях и/или других сетях или в других электронных системах распространения, таких как системы платного аудио и аудио по запросу. Для такого использования необходима специальная лицензия. Дополнительную информацию см. на сайте

<http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Windows Media – это зарегистрированная торговая марка или торговая марка Microsoft Corporation в США и/или других странах.

В данном изделии используются технологии, принадлежащие корпорации Microsoft, которые не разрешаются использовать или распространять без лицензии от Microsoft Licensing, Inc.

Android™

Android является товарным знаком компании Google Inc.

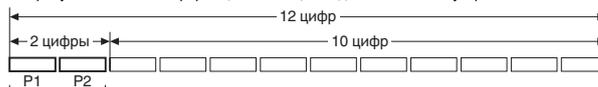
MIXTRAX

MIXTRAX является торговой маркой PIONEER CORPORATION.

Дополнительная информация

Серийный номер

На этом рисунке показана информация о месяце и годе изготовления устройства.



Дата изготовления оборудования

P1 - Год изготовления

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Символ	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

P2 - Месяц изготовления

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

Дополнительная информация

Технические характеристики

Общие

Источник питания	14,4 В постоянного тока (допустимый диапазон от 10,8 В до 15,1 В)
Система заземления	Заземление отрицательного полюса
Максимальный потребляемый ток	10,0 А
Размеры (Ш × В × Г):	
DIN	
Шасси	178 мм × 100 мм × 157 мм
Передняя панель	188 мм × 118 мм × 25 мм
D	
Шасси	178 мм × 100 мм × 165 мм
Передняя панель	170 мм × 96 мм × 17 мм
Масса	1,2 кг

Аудио

Максимальная выходная мощность	50 Вт × 4 70 Вт × 1/2 Ω (для сабвуфера)
Номинальная выходная мощность	22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 000 Гц, суммарное значение коэффициента нелинейных искажений 5 %, нагрузка 4 Ω для обоих каналов)
Сопротивление нагрузки	4 Ω (допустимо – от 4 Ω до 8 Ω)
Максимальная выходная мощность	2,0 В
Контур громкости	+10 дБ (100 Гц), +6,5 дБ (10 кГц) (громкость: –30 дБ)
Эквалайзер (5-полосный графический эквалайзер):	
Частота	80 Гц/250 Гц/800 Гц/2,5 кГц/8 кГц
Диапазон амплитудно-частотных характеристик	±12 дБ (с шагом 2 дБ)

Сабвуфер (моно):

Частота	50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/ 125 Гц/160 Гц/200 Гц
---------	---

Крутизна характеристики

Усиление	–12 дБ/окт, –24 дБ/окт
Фаза	+6 дБ до –24 дБ
Фаза	Нормальная/Обратная

Проигрыватель компакт-дисков

Система	Аудиосистема с компакт-диском
Используемые диски	Компакт-диск
Отношение сигнал/шум	94 дБ (1 кГц) (сеть IEC-A)
Число каналов	2 (стерео)
Формат декодирования файлов MP3	MPEG-1 и 2 Audio Layer 3
Формат декодирования файлов WMA	Версии 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двухканальный звук) (Windows Media Player)
Формат сигнала WAV	Linear PCM и MS ADPCM (без компрессии)

USB

Стандартная спецификация USB	USB 2.0 полноскоростной
Максимальный ток питания	1 А
Класс USB	MSC (Mass Storage Class)
Файловая система	FAT12, FAT16, FAT32
Формат декодирования файлов MP3	MPEG-1 и 2 Audio Layer 3
Формат декодирования файлов WMA	Версии 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двухканальный звук) (Windows Media Player)
Формат сигнала WAV	Linear PCM и MS ADPCM (без компрессии)

FM-тюнер

Диапазон частот	от 87,5 МГц до 108,0 МГц
Полезная чувствительность	9 дБф (0,8 мкВ/75 Ω, моно, отношение сигнал/шум: 30 дБ)
Отношение сигнал/шум	72 дБ (сеть IEC-A)

Дополнительная информация

MW-тюнер

Диапазон частот	от 531 кГц до 1 602 кГц
Полезная чувствительность	25 мкВ (отношение сигнал/шум: 20 дБ)
Отношение сигнал/шум	62 дБ (сеть IEC-A)

LW-тюнер

Диапазон частот	от 153 кГц до 281 кГц
Полезная чувствительность	28 мкВ (отношение сигнал/шум: 20 дБ)
Отношение сигнал/шум	62 дБ (сеть IEC-A)

Примечание:

В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и постановлением правительства Российской Федерации № 720 от 16.06.97 компания Pioneer Europe NV оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок.
Автомобильная электроника: 6 лет
Прочие изделия (наушники, микрофоны и т.п.): 5 лет

Примечания

- Характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данное устройство произведено в Таиланде.

<http://www.pioneer.eu>

Visit www.pioneer.eu to register your product.

Посетите www.pioneer-rus.ru для регистрации приобретенного Вами изделия.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,
префектура Канагава,
212-0031, Япония

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488

© 2013 PIONEER CORPORATION. All rights reserved.

© PIONEER CORPORATION, 2013. Все права защищены.

<KOKZ13E>

<QRB3357-A> UW