

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 WARN-

INGs 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 recyclina.

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 liauids.
- · 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

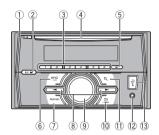
If you experience problems

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

English

Using this unit

Head unit



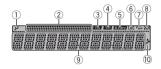
- ▲ (eject)
- EQ.II.I (equalizer)
- 1/∧ to 6/🗅
- Disc loading slot
- (5) DISP
- SRC/OFF
- (7) BAND
- 4/▶
- MULTI-CONTROL (M.C.)
- (back)/DIMMER (dimmer)
- Q (list)
- AUX input jack (3.5 mm stereo jack)
- USB port



A 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



- (list)
- Sub information section
- (3) TA (traffic announcements)
- TP (traffic program identification)
- (5) S.Rtrv (sound retriever)
- LOC (local seek tuning)
- (repeat)
- XX (random)

Main information section

- · Tuner: band and frequency
- · RDS: program service name, PTY infor-
- mation and other literal information
 - CD player and USB storage device: elapsed playback time and text informa-

Appears when a lower tier of folder or menu

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 prop-
- Turn M.C. to select the desired setting. PYC (Russian)-TUR (Turkish)-ENG (Eng-
- Press M.C. to confirm the selection.

CLOCK SET (setting the clock)

- 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).

- Turn M.C. to select the FM tuning step. 100 (100 kHz)-50 (50 kHz)
- 2 Press M.C. to confirm the selection.
- **OUIT** 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

Press SRC/OFF to turn the unit on.

Turning the unit off

T Press and hold SRC/OFF until the unit turns

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)

☐ Press ★/DIMMER.

Returning to the ordinary display Canceling the main menu

1 Press BAND

Returning to the ordinary display from the list

Press BAND.

Radio Basic operations

Selecting a band

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

Switching preset stations

Press ◀ or ▶.

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

Manual tuning (step by step)

- Press ◀ or ▶.
- Select MAN (manual tuning) under SEEK to use this function.

Seeking

T 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 $(1/\land to 6/\rightleftharpoons)$.

Switching the display

Selecting the desired text information

- 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

- 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.

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.

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.

The sm.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)

 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)

 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.

T Press M.C. to select MAN or PCH.

English

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

Insert the disc into the disc loading slot with the label side up.

Fiecting a CD/CD-R/CD-RW

Press ▲.

Playing songs on a USB storage device

- Open the USB port cover.
- Plug in the USB storage device using a USB cable.

Stopping playback of files on a USB storage device

You may disconnect the USB storage device at any time.

Selecting a folder

Press 1/∧ or 2/∨.

Selecting a track

Press ◀ or ►.

Fast forwarding or reversing

- Press and hold ◀ or ▶.
- When playing compressed audio, there is no sound during fast forward or reverse.

Returning to root folder

Press and hold BAND.

Switching between compressed audio and CD-DA

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 RAND

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 $\boldsymbol{\mathsf{USB}}$ is selected as the source.

You cannot use this function with $\mbox{\bf USB}\mbox{\bf MTP}\!.$

- 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.

Switching the display

Using this unit

Selecting the desired text information

- 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

 $\ensuremath{\,^{\frown}}$ When a file or track is selected, press $\ensuremath{\textbf{M.C.}}$

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

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

- □ 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

- Press 5/XX 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.

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

BALANCE (balance adjustment)

- Press M.C. to display the setting mode.
- 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.
- 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.III repeatedly.

LOUDNESS (loudness)

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

The 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.

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.
- 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 Slone level: -12—-24

BASS BOOST (bass boost)

- 1 Press M.C. to display the setting mode.
- Turn M.C. to select a desired level.
 to +6 is displayed as the level is increased or decreased.

HPF 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 (HPF) 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)

T Press M.C. to select the desired setting.
PYC (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 seament of the clock display you wish to set. Hour-Minute
- 3 Turn M.C. to adjust the clock.

12H/24H (time notation)

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

1 Press M.C. to turn Auto Pl 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)

- Press M.C. to turn the dimmer on or off.
- . You can also change the dimmer setting by pressing and holding \$\textstyle \mathbb{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.
- 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)

MIX PATTERN (mix pattern)

Using this unit

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

- Press M.C. to display the setting mode.
- 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

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 func-

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 fullrange 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 fullrange speaker connected to the rear speaker leads output and the RCA output. If 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.

03

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.



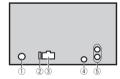


ition N

- 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

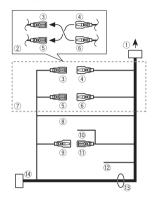


- Antenna input
- ② Fuse (10 A)
- 3 Power cord input
- Wired remote input
 Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
- (5) Rear output or subwoofer output

English

Installation

Power cord



- 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)

Blue/white

The pin position of the ISO connector will differ depending on the type of vehicle. Connect (9) and (1) 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). (1) 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.

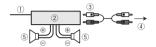
The subwoofer output of this unit is monau-

 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.



- System remote control Connect to Blue/white cable.
- (2) Power amp (sold separately)
- 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.

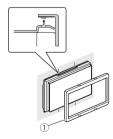
How to install

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

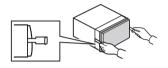
1 Remove the trim ring.



1 Trim ring

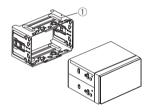
Installation

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.

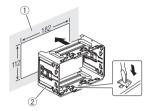


Holder
 (factory-supplied part)

Installation with the holder

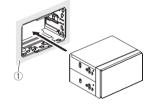
Install the holder into the dashboard.

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.)



- Dashboard
- Holder
 (factory-supplied part)

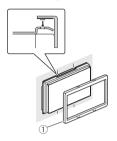
2 Install this unit.



Dashboard

Installation

3 Attach the trim ring.



① Trim ring

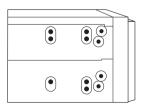
Removing the holder

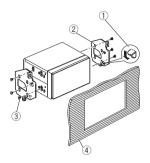
The procedure is the same as that for Before installing this unit. For details, refer to *Before installing this unit* on page 9.

Installation using the screw holes on the side of the unit

• Fastening the unit to the factory radiomounting 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

English

Appendix

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

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

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

- 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 shortcircuited.

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 warn making the disc unplay

- 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)

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: .way

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

Appendix

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.

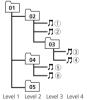
A CAUTION

- 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



☐: Folder
☐: Compressed
audio file
01 to 05: Folder
number
① to ⑥: Playback
sequence

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.

- T Create a file name that includes numbers that specify the playback sequence (e.g., 001xxx.mp3 and 099yyy.mp3).
- 2 Put those files into a folder.
- 3 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
.4: A	Б:Б	∄: B	Г:Г	∄: Д
<i>E</i> ∶E, Ë	#:Ж	₃ 7: 3	∦: И, Й	∦: K
л: Л	∦: М	∦: Н	[]: O	Д: П
<i>P</i> : P	[:C	<i>∏</i> : T	у: У	Ф: Ф
∦: X	∦:Ц	<i>ч</i> : Ч	<i>ш</i> : Ш, Щ	′:Ъ
∦:Ы	<i>b</i> : Ь	3: Э	∦: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

Specifications
General
Power source
Grounding system Negative type
Maximum current consumption
10.0 A
Dimensions (W \times H \times D):
DIN
Chassis
Nose
D
Chassis
Nose
Weight 1.2 kg
v v
A 11
Audio

Maximum power output 50 W × 4
70 W \times 1/2 Ω (for subwoofer)
Continuous power output
5 % THD, 4 Ω load, both chan-
nels driven)
Load impedance 4Ω (4Ω to 8Ω 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
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
Slope12 dB/oct, -24 dB/oct

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

Gain+6 dB to -24 dB

Phase Normal/Reverse

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)

	(Non-compressed)
JSB	
JSB standard specification	1
	USB 2.0 full speed
Maximum current supply	
	1 A
JSB Class	MSC (Mass Storage Class)
ile system	FAT12, FAT16, FAT32
AP3 decoding format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
VMA decoding format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch
	audio)
	(Windows Media Player)
VAV 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 ПРЕДУПРЕ-ЖДЕНИЕ 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

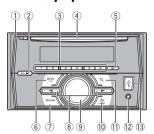
Данное изделие является лазерным изделием класса 1 согласно классификации по Безопасности лазерных изделий. IEC 60825-1:2007.

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.

Основное устройство

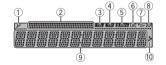


- ▲ (извлечение)
- EQilii (эквалайзер)
- С 1/∧ по 6/⇒
- Щель для загрузки диска
- (5) DISP
- SRC/OFF
- (7) BAND
- (8) **4/**▶
- MULTI-CONTROL (M.C.)
- ⇒ (назад)/DIMMER (регулятор освещенности)
- Ч (список)
- Вход AUX (стереоразъем 3.5 мм)
- USB порт

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



- (список)
- Сектор дополнительной информации
- ТА (дорожные сводки)
- ТР (идентификатор дорожных программ)
- S.Rtrv (sound retriever, технология преобразования звука)
- LOC (настройка с местным поиском)
- (7) ф (повтор)
- (в произвольной последовательности)

Использование данного устройства

Сектор основной информации

- Тюнер: диапазон и частота
- RDS: название программы. РТУ-информация и прочая текстовая информашия
- (9)
 - Проигрыватель компакт-дисков и запоминающее устройство USB: время. прошедшее с начала воспроизведения, и текстовая информация



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 М.С. для выбора YES.
- Если в течение 30 секунд устройство не используется, установочное меню не будет выводиться.
- Если вы хотите выполнить настройку позже, поверните М.С., чтобы выбрать NO.
- 3 Нажмите М.С. 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.
- Поворачивайте М.С. для выбора настрой-РУС (русский)—TUR (турецкий)—ENG (ангпийский)
- Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

CLOCK SET (установка часов)

- Поворачивайте М.С., чтобы установить
- 2 Нажимайте М.С., чтобы выбрать установку
- 3 Поворачивайте М.С., чтобы установить ми-
- 4 Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор.

FM STEP (шаг настройки в FM-диапазоне)

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

- Поверните М.С., чтобы выбрать шаг настройки в FM-диапазоне. **100** (100 κΓμ)—**50** (50 κΓμ)
- Нажмите М.С., чтобы подтвердить выбор. Появится надпись OUIT.
- Шаг ручной настройки фиксированный и составляет 50 кГи.
- 5 Чтобы закончить настройку, поверните М.С. и выберите YES.
- Если понадобится вновь изменить настройку, поверните М.С. и выберите NO.

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 МТР на дисплее отображается USB MTP.

Регулировка громкости

 Для регулировки громкости поворачивайте M.C.

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 один уровень выше)

1 Нажмите кнопку ⇒/DIMMER.

Возврат в исходный режим Выхол из главного меню

П 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

- П Нажмите кнопку ◀ или ▶.
- Чтобы использовать эту функцию, в меню SEEK выберите PCH (запрограммированная станция).

Ручная настройка (пошаговая)

- Нажмите кнопку ◀ или ▶.
- Чтобы использовать эту функцию, в меню SEEK выберите MAN (ручная настройка).

Поиск

 Нажмите и удерживайте кнопку ◀ или ▶, а затем отпустите.

Вы можете отменить настройку с поиском кратким нажатием ◀ или ▶.

При нажатии и удерживании кнопки ◀ или ▶ можно пропускать радиостанции. Настройка с поиском начнется сразу после отпускания кнопки ◀ или ▶.

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 АF (поиск альтернативных частот) данного устройства. Для обычной настройки функция АF 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

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

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 РТҮ

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

Поиск станции RDS с помощью информации PTY

- □ Нажмите Q (список).
- [2] Кнопкой М.С. выберите тип программы. NEWS/INFO—POPULAR—CLASSICS—OT-HERS
- З 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 M.C. еще раз.
 - Программы некоторых радиостанций могут отличаться от программ, указанных в передаваемом коде РТҮ.
 - 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 РТҮ

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

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

2 Поворачивайте М.С. для прокрутки пунктов меню: нажмите, чтобы выбрать FUNCTION.

3 Для выбора функции поворачивайте M.C.

Следующие выбранные функции можно на-

■ В лиапазонах 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 мошным сигналом в порядке убывания его мошности.

П Нажмите М.С., чтобы включить функцию

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

REGIONAL (региональный)

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

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.

П Нажмите М.С. для выбора нужной настрой-

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.

ТА (режим ожидания дорожных сводок)

П Нажмите М.С., чтобы включить или выключить режим ожидания дорожных сводок.

АF (поиск альтернативных частот)

Нажмите М.С., чтобы включить или выключить функцию АЕ.

NEWS (прерывание для передачи новостей)

П 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 МАN (ручная настройка) для ручной настройки или РСН (предустановленный канал) для переключения между заранее настроенными каналами.

 Нажмите кнопку М.С., чтобы выбрать МАN ипи РСН

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

Подключение по протоколу МТР

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

Воспроизведение CD/CD-R/CD-RW

□ Вставьте диск в шель для загрузки маркированной стороной вверх.

Извлечение диска CD/CD-R/CD-RW

П Нажмите ▲.

Воспроизведение композиций на запоминающем устройстве USB

- Откройте крышку порта USB.
- 2 Подключите запоминающее устройство USB с помощью кабеля USB.

Остановка воспроизведения файлов на запоминающем устройстве USB

1 Запоминающее устройство USB можно отключить в любой момент.

Выбор папки

П Нажмите кнопку 1/∧ или 2/∨.

Выбор дорожки

П Нажмите кнопку ◀ или ▶.

Ускоренная перемотка вперед или назад

- П Нажмите и удерживайте кнопку ◀ или ▶.
- При воспроизведении сжатых аудиофайлов звук не воспроизводится, если включена ускоренная перемотка вперед или назад.

Возврат к корневой папке

Нажмите и удерживайте BAND.

Переключение между сжатыми аудиофайлами и лиском CD-DA

1 Нажмите BAND.

Переключение между запоминающими устройствами

При наличии нескольких запоминающих устройств USB Mass Storage воспроизведение можно переключать между ними.

- 1 Нажмите BAND.
- 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

- 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

Переключение дисплея

Выбор текстовой информации

 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 фалов/дорожек из списка

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

2 С помощью М.С. выберите нужное имя файла (или папки).

Выбор файла или папки

П Поворачивайте М.С.

Воспроизведение

Выберите файл или дорожку и нажмите M.
 C.

Просмотр списка названий файлов (папок) в выбранной папке

Выберите папку и нажмите М.С.

Воспроизведение композиции из выбранной

Выберите папку, затем нажмите и удерживайте М.С.

Использование данного устройства

Функции с использованием специальных кнопок

Выбор диапазона повторного воспроизведения

- Нажимайте кнопку 6/г
 ф 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

- П Нажмите кнопку 5/≿Х, 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 текушей дорожки начинается с начала.

Приостановка воспроизведения

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

Настройка функций

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

2 Поворачивайте М.С. 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.

- Нажмите М.С. 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 М.С., чтобы открыть главное меню.
- 2 Поворачивайте М.С. 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.

- 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)

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- Нажмите М.С., чтобы отрегулировать баланс передних и задних громкоговоритепей

BALANCE (регулировка баланса)

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- Поворачивайте М.С., чтобы отрегулировать баланс левого/правого громкоговорителей.

EQ SETTING (вызов настроек эквалайзера)

- Для отображения установочного меню нажите М.С.
- Нажмите кнопку М.С., чтобы выбрать эквалайзер.

POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CU-STOM1—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 поедыдущему дисплею.

- CUSTOM1 можно настраивать отдельно лля каждого источника сигнала.
- CUSTOM2 это общая настройка, используемая для всех источников сигнала.
- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- Нажимайте М.С. для выбора из следующих функций:
 Полоса эквалайзера—Уровень эквалайзе-
- 5 Поворачивайте М.С. для выбора настрой-

Полоса эквалайзера: 80HZ—250HZ— 800HZ—2.5KHZ—8KHZ

Уровень эквалайзера: от **+6** до **-6**

 Кроме того, можно выбрать эквалайзер, нажимая кнопку EQIIII.

LOUDNESS (тонкомпенсация)

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

П Нажмите М.С. 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.

* 5 1 \

SUB.W CTRL (настройка сабвуфер)

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

- Для отображения установочного меню нажите М.С.
- Нажимайте М.С. для выбора из следующих функций: Частота среза—Уровень выходного сигнала—Крутизна характеристики
- Изменяемые значения будут мигать.

 Поворачивайте М.С. для выбора настрой-

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)

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- Поворачивайте М.С. 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 фильтоом высоких частот (НРF).

- Для отображения установочного меню нажиите М.С.
- Нажимайте М.С. для выбора из следующих функций:
- Частота среза—Крутизна характеристики Поворачивайте М.С. для выбора настрой-
 - Частота среза: ОFF—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.
- Для отображения установочного меню нажиите М.С.
- Поворачивая М.С., отрегулируйте уровень громкости источника сигнала.
 Диапазон настройки: от +4 до -4

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 АСС.

- 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 M.C.

Следующие выбранные функции меню системы можно настраивать.

LANGUAGE (выбор языка)

 Нажмите М.С. для выбора нужной настройки.

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

CLOCK SET (установка часов)

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- Нажимайте М.С., чтобы выбрать сегмент дисплея часов, который нужно установить. Часы—Минуты
- 3 Поворачивайте М.С., чтобы отрегулировать время.

12Н/24Н (формат отображения времени)

Нажмите М.С. для выбора нужной настройки.

12Н (12-часовой)—24Н (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.

П 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.

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

DIMMER (регулятор освещенности)

- 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.

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- 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

PW SAVE (энергосбережение)

Включение этой функции позволяет снизить потребляемую мощность аккумуляторной батареи.

- При включении этой функции единственной возможной операцией является включение источника сигнала.
- Нажмите М.С., чтобы включить или выключить функцию энергосбережения.

Информация о MIXTRAX

Технология MIXTRAX используется для вставления стереоэффектов между композициями, позволяя слушать музыку нон-стоп 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 M.C.

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

SHORT MODE (режим краткого воспроизведения)

Можно выбрать длительность времени воспроизведения.

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- [2] Поворачивайте М.С. для выбора настрой-

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.

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
- 2 Поворачивайте М.С. для выбора настрой-
 - SOUND LEVEL заставка изменяется в зависимости от уровня громкости.
 - LOW PASS заставка изменяется в за-
 - висимости 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.

- 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 MIX-TRAX, переключая композиции вручную.

- Нажмите М.С. для выбора нужной настройки.
 - ON (вкл)—OFF (выкл)

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)

 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

- Для отображения установочного меню нажмите М.С.
 - Поворачивайте М.С. для выбора настрой-
 - 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 систе- мы* на стр. 22.

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

- 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.

- 3 Поверните М.С., чтобы отобразить DEMO OFF. затем нажмите.
- 4 Поверните М.С. для выбора YES.
- 5 Нажмите М.С. для выбора.

03

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

С Положение ACC отсутствует

- Эксплуатация данного устройства в условиях, отличных от описанных ниже, может привести к пожару или сбою в работе устойства.
 - Транспортные средства с 12-вольтовым аккумулятором и заземлением отрицательного полюса.
- Громкоговорители с 50 Вт (выходная мощность) и от 4 Ω до 8 Ω (сопротивление).

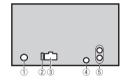
 Во избежание короткого замыкания, пере-
- грева или неисправностей обязательно соблюдайте следующие указания.
- Перед установкой отсоедините отрицательную клемму аккумулятора.
- Закрепите провода при помощи зажимов или изоляционной пенты. Для защиты проводки заизолируйте провода в местах их соприкосновения 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 сверленое отверстие в отсеке двигателя.
- Изолируйте концы всех не подсоединенных кабелей изоляционной лентой.
- Не укорачивайте кабели.
- Никогда не срезайте 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 синебелый 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 сине-белый 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

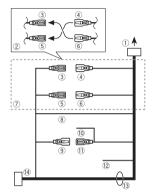


- 1 Гнездо антенны
- Плавкий предохранитель (10 A)
- ③ Гнездо шнура питания
- Вход проводного пульта дистанционного управления

Служит для подключения проводного адаптера пульта дистанционного управления (приобретается отдельно).

Выход заднего канала или выход сабвуфера

Шнур питания



- 1) К гнезду шнура питания
- ② 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)
- ④ Желтый Подключите к клемме источника постоянного тока 12 В.
- Красный Разъем дополнительного оборудования (или резервный разъем)
- ⑥ Красный Подключите к клемме, на которую подается напряжение (12 В постоянного тока) пои включении зажигания.
- Подсоедините провода одинакового цвета друг к другу.
- 8 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 запрешается.
- Осиний/белый Подключите к клемме панели управления усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В постоянного тока).
- Синий/белый
 Подключите к клемме реле управления
 антенны с электроприводом (макс.
 300 мА 12 В постоянного тока).
- Желтый/черный Если используется оборудование, имеющее функцию приглушении звука, данный провод необходимо подсоединить к клемме Audio Mute данного устройства. В противном случае необходимо проследить
- ме Audio Mute данного устройства. В противном случае необходимо проследить за тем, чтобы данный провод не контактировал с любыми другими разъемами.

 Выводы громкоговорителей
- Выводы громсковорителей Белый: Передний левый ⊕ Белый/черный: Передний левый ⊕ Серый. Передний правый ⊕ Серый/черный: Передний правый ⊖ Зеленый: Задний левый ⊕ или сабвуфер ⊕
- Зеленый/черный: Задний левый \ominus или сабвуфер \ominus
- Фиолетовый: Задний правый \oplus или сабвуфер \oplus
- Фиолетовый/черный: Задний правый \ominus или сабвуфер \ominus
- Пазъем ISO

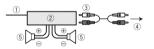
В некоторых автомобилях разъем ISO может иметь два вывода. В этом случае необходимо подсоединить оба разъема.

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.



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

Установка

Важно

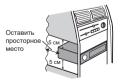
 Перед окончательной установкой проверьте все соединения и системы.

Установка

- Не используйте детали, не разрешенные производителем к использованию, поскольку это может стать причиной неисправностей.
- Уточните у дилера компании, требует ли установка сверпения 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 нагревающихся 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.



 При установке используйте детали, имеюшиеся в продаже.

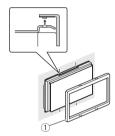
Порядок установки

Данное устройство можно устанавливать одним из описанных ниже способов.

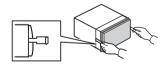
- Установка с кронштейном
- Установка с помощью резьбовых отверстий на боковых панелях устройства

Перед установкой данного устройства

1 Снимите рамку.



- Декоративная рамка
- 2 Вставьте прилагаемые экстракторы с обеих сторон устройства до щелчка.



3 Извлеките устройство из кронштейна. Снимите кронштейн.

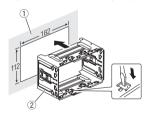
Установка

 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.)



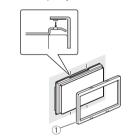
- 1) Приборная панель
- (2) Кронштейн (входит в комплект поставки)

2 Установите устройство.



1 Приборная панель

3 Установите рамку.



① Декоративная рамка

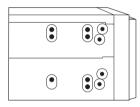
Извлечение кронштейна

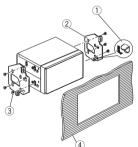
Порядок действий тот же, что перед установкой устройства. Подробнее см. в разделе Перед установкой данного устройства на стр. 25.

Установка 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.





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

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 самопроизвольно изменяется.

В зависимости от выбранного диапазона воспроизведения он может изменяться при выборе другой папки или дорожки, а также при перемотке 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 Ріопеег, 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 компактдисков.

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

Все файлы 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.

CHECK USB

Короткое замыкание на разъеме USB или в кабеле USB.

Убедитесь, что разъем USB или кабель USB не зашемлен 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 АСС 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 форматировано 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







- 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 (компактдиск, 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)

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

Списки воспроизведения M3u: 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 задеожка.

Диск

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

Количество воспроизводимых папок: не более оо

Количество воспроизводимых файлов: не более 999

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

Воспроизведение нескольких сессий: поддерживается

Пакетный 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 возникать небольшая задержка.

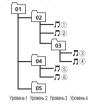
А внимание

- Ріопеег 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



☐: Папка
Л: Сжатый аудиофайл
от 01 до 05: Номер
папки
от ① до ⑥: Последовательность
воспроизведения

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.

- Присвойте файлам имена с цифрами, определяющими последовательность воспроизведения (например, 001ххх.mp3 и 099ууу.mp3).
- 2 Поместите эти файлы в папку.
- З 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.

Таблица символов для русского языка

Д: Б	Д: Б	Д: Б	Д: Б	Д: Б
∄: A	Б:Б	∄: B	<i>[</i> :[∄: Д
<i>E</i> ∶E, Ë	#:Ж	∄:3	∦:И,Й	∦: K
.∤: Л	∦: M	⊬: Н	[]: O	/7: П
<i>P</i> : P	[:C	7: T	у:У	Ф: Ф
#: Х	∦:Ц	<i>ч</i> : Ч	<i>у</i> у: Ш, Щ	⁄:Ъ
∦:Ы	<i>b</i> : Ь	3: 9	∦: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 прибылы) прямых трансляциях (телемизионных, слутниковых, кабельных и/или любых других), вещании/потоковой 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 разрешается использовать или рас-

пространять 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

Р1 - Год изготовления

Год		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Симв	οл	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J
Год		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Симв	ол	К	L	М	N	0	Р	O	R	S	Т

Р2 - Месяц изготовления

-													
Г	Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Г	Символ	Α	В	С	D	E	F	G	Н	- 1	J	K	L

Технические характеристики

Общи	ŧ
------	---

Лсточник питания	14,4 В постоянного тока (до
	пустимый диапазон от 10,8
	В до 15,1 В)
Система заземления	Заземление отрицательно-
	го полюса
Максимальный потребля	емый ток
	10,0 A
Размеры (Ш × В × Г):	
OIN	
Шасси	178 мм × 100 мм × 157 мм
Тередняя панель	188 мм × 118 мм × 25 мм

Шасси 178 мм × 100 мм × 165 мм Передняя панель 170 мм × 96 мм × 17 мм

Масса 1,2 кг

Максимальная выходная мощность

Аудио

	50 Вт × 4
	70 Вт × 1/2 Ω (для сабвуфе-
	pa)
Номинальная выходная м	ющность
	22 Вт × 4 (от 50 Гц до
	15 000 Гц, суммарное значе-
	ние коэффициента нели-
	нейных искажений 5 %,
	нагрузка 4 Ω для обоих ка-

Сопротивление нагрузки

052)	
Максимальная выходная мощнос	ть
2,0 B	
Контур громкости +10 дБ	(100 Гц), +6,5 дБ
(10 кГц)	(громкость: -30 дБ)
Эквалайзер (5-полосный графиче	еский эквалайзер):
Частота 80 Гц/2	50 Гц/800 Гц/2,5 кГц/
8 кГц	
Диапазон амплитудно-частотных	характеристик
±12 дБ	(с шагом 2 дБ)

 4Ω (допустимо – от 4Ω до

саовуфер (моно).	
Частота	50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Г
	125 Гц/160 Гц/200 Гц
Крутизна характеристики	
	-12 дБ/окт, -24 дБ/окт
Усиление	+6 дБ до -24 дБ
Фаза	Нормальная/Обратная

Проигрыватель компакт-дисков

Система	Аудиосистема с компакт-ди-
	СКОМ
Используемые диски	Компакт-диск
Отношение сигнал/шум	
	94 дБ (1 кГц) (сеть ІЕС-А)
Число каналов	2 (стерео)
Формат декодирования ф	айлов МР3
	MPEG-1 и 2 Audio Layer 3
Формат декодирования ф	айлов 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 специфика	ция USB
	. USB 2.0 полноскоростной
Максимальный ток пита	ния
	1A
Класс USB	. MSC (Mass Storage Class)
Файловая система	. FAT12, FAT16, FAT32
Формат декодирования	файлов МР3
	. 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 чувствительное	ть
	9дБф (0,8 мкВ/75 Ω, моно,
	отношение сигнал/шум:
	30 дБ)
Отношение сигнал/шум	

...... 72 дБ (сеть IEC-A)

Дополнительная информация

МW-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
Отношение сигнал/шум
62 дБ (сеть ІЕС-А)

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.

Blvd.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.