

Pioneer

Інструкція з експлуатації

CD RDS ПРИЙМАЧ

DEH-X5600BT DEH-4600BT

Made for



iPod



iPhone



Українська

Дякуємо Вам за придбання цього виробу компанії PIONEER.

Для забезпечення правильності експлуатації уважно прочитайте цей посібник перед початком використання виробу. Особливо важливо, щоб Ви прочитали та дотримувалися інструкцій, позначених в цьому посібнику заголовками **ПОПЕРЕДЖЕННЯ** та **УВАГА**. Тримайте цей посібник під рукою для звернення до нього в майбутньому.



Якщо ви бажаєте утилізувати даний виріб, не викидайте його разом зі звичайним побутовим сміттям. Існує окрема система збору використаних електронних виробів відповідно до законодавства, що передбачає відповідний обіг, повернення та переробку.

Приватні особи в країнах Євросоюзу, Швейцарії та Норвегії можуть безкоштовно повертати використані електронні вироби до спеціалізованих пунктів прийому або до магазину (при купівлі аналогічного нового пристрою).

Якщо Ваша країна не зазначена в зазначеному вище переліку, звертайтеся в органи місцевого управління за інструкціями із правильної утилізації продукту.

Тим самим Ви забезпечите утилізацію виробу з дотриманням обов'язкових процедур по обробці, утилізації та вторинній переробці та, таким чином, ви запобігаєте потенційному негативному впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей.

Дату виготовлення обладнання можна визначити за серійним номером, який містить інформацію про місяць та рік виробництва.



використанні в інших регіонах якість прийому може бути поганою. Функція RDS (система передачі даних по радіо) доступна тільки в регіонах, в яких транслюються сигнали RDS для FM-станцій.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

- **Не намагайтесь самостійно проводити монтаж або ремонт виробу. Монтаж або ремонт виробу особами, що не володіють спеціальними навичками та досвідом роботи з електронним обладнанням та автомобільними аксесуарами, можуть створити небезпеку ураження електричним струмом чи інших інцидентів.**
- В жодному разі не намагайтесь керувати пристроєм під час руху. Перш ніж використовувати органи керування пристроєм, необхідно з'їхати з дороги і припаркувати автомобіль в безпечному місці.

Відомості про пристрій

Частоти тюнера в цьому пристрої розподілені для використання в Західній Європі, Азії, на Близькому Сході, в Африці та Океанії. При

УВАГА

- Не допускайте потрапляння рідини в цей пристрій. Це може призвести до ураження електричним струмом. Крім того, потрапляння рідини в пристрій може стати причиною його виходу з ладу, перегріву та появи диму.
- Pioneer CarStereo-Pass призначений для використання лише в Німеччині.
- Завжди зберігайте рівень гучності досить низьким, щоб були чутні звуки зовні.
- Не допускайте дію вологості на виріб.


УВАГА

Цей продукт є лазерним виробом класу 1 згідно класифікації з Безпеки лазерних виробів, IEC 60825-1:2007.

ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАС 1

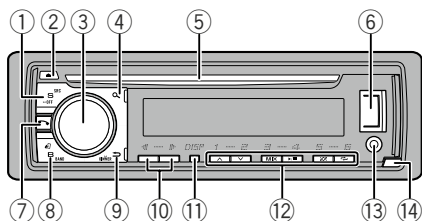


У разі виникнення неполадок

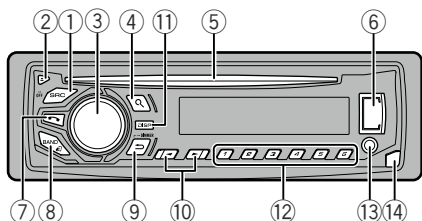
При неполадках в роботі цього виробу зв'яжіться з торгівельним представником компанії-виробника або з найближчим сервісним пунктом Pioneer. 

Основний пристрій

DEH-X5600BT



DEH-4600BT



- | | |
|---|---|
| ① | SRC/OFF |
| ② | ▲ (вивантажити диск) |
| ③ | MULTI-CONTROL (M.C.) |
| ④ | 🔍 (список) |
| ⑤ | Щілина для завантаження диска |
| ⑥ | USB порт |
| ⑦ | ☎️ (телефон) |
| ⑧ | BAND/⌂ (керування iPod) |
| ⑨ | ⏪ (назад)/DIMMER (регулятор освітленості) |
| ⑩ | ⏩ |
| ⑪ | DISP |
| ⑫ | Від 1/△ до 6/↶ |
| ⑬ | Вхід AUX (стерео роз'єм 3,5 мм) |
| ⑭ | Кнопка зняття панелі |

⚠️ УВАГА

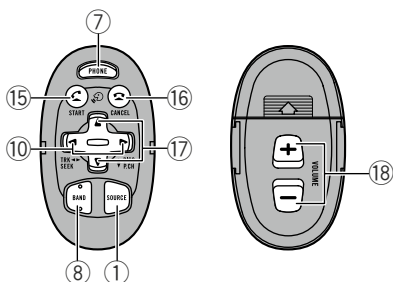
Для підключення запам'ятовуючих USB-пристроїв використовуйте USB-кабель

Pioneer (CD-U50E, купується окремо), оскільки будь-який пристрій при підключенні безпосередньо виступає із пристрою, що створює потенційну небезпеку. ▣

Додатковий пульт дистанційного керування

Тільки для DEH-X5600BT

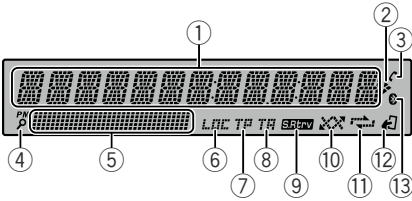
Пульт дистанційного керування CD-SR110 продається окремо.



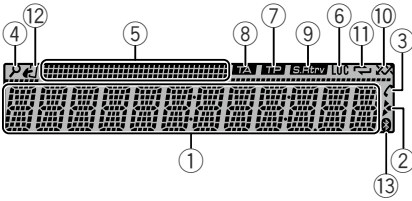
- | | |
|---|--|
| ⑮ | ☎️
При використанні телефону натисніть кнопку, щоб почати розмову. |
| ⑯ | ☎️
Натисніть, щоб завершити розмову, відхилити вхідний виклик або скинути очікуючий виклик під час розмови з іншим абонентом. |
| ⑰ | ▲/▼
Натисніть виклику для попередньо встановлених станцій.
Натисніть для вибору наступної/попередньої папки. |
| ⑱ | VOLUME
Натисніть, щоб збільшити або зменшити гучність. |

Індикація на дисплеї

DEH-X5600BT



DEH-4600BT



Сектор основної інформації

- Тунер: діапазон і частота
- RDS: назва програми, РТУ-інформація й інша текстова інформація
- Програвач компакт-дисків, запам'ятовуючий USB-пристрій і iPod: час, що пройшов з початку відтворення, і текстова інформація.

①



- ② Відображається за наявності папки або меню нижчого рівня.

↶ (автовідповідач)

- ③ Відображається, якщо включена функція автовідповідача.

📄 (список)

- ④ 📄 (список)
- ⑤ Сектор додаткової інформації

- ⑥ LOC (налаштування з місцевим пошуком)

- ⑦ TP (ідентифікатор дорожніх програм)

- ⑧ TA (дорожні зведення)

- ⑨ **S-RTRV** (sound retriever, технологія перетворення звуку)

- ⑩ **XX** (у довільній послідовності/перемішати)

- ⑪ ↶ (повторення)

📄 (керування iPod)

- ⑫ Керування функціями iPod виконується з пристрою iPod.

- ⑬ 📶 (індикатор Bluetooth)

Меню налаштувань

1 Після встановлення пристрою поверніть ключ запалювання в положення ON. З'явиться напис **SET UP**.

2 Поверніть **М.С.** для вибору **YES**.

- Якщо впродовж 30 секунд не виконується ніяких операцій, меню налаштувань виводиться не буде.

- Якщо ви хочете виконати налаштування пізніше, поверніть **М.С.**, щоб вибрати **NO**.

3 Натисніть **М.С.** для вибору.

4 Для налаштування меню виконайте наступні процедури.

Для переходу до наступного пункту меню необхідно підтвердити вибір.

LANGUAGE (вибір мови)

Даний пристрій може відображати текстову інформацію зі стиснених аудіофайлів, в тому числі інформацію англійською, російською та турецькою мовами.

- В разі несумісності налаштувань вбудованої та обраної мови можливі спотворення при виведення текстових повідомлень.
- Деякі символи можуть відображатися неправильно.

- ① Повертайте **М.С.** для вибору налаштування. **ENG** (англійська) - **РУС** (російська) - **TUR** (турецька)

- ② Натисніть **М.С.**, щоб підтвердити вибір.

CLOCK SET (встановлення годинника)

- ① Повертайте **М.С.**, щоб встановити години.

- ② Натисніть **М.С.**, щоб вибрати встановлення хвилин.

- ③ Повертайте **М.С.**, щоб встановити хвилини.

- ④ Натисніть **М.С.**, щоб підтвердити вибір.

FM STEP (крок налаштування в FM-діапазоні)

Використовуйте меню FM STEP для встановлення кроку налаштування в FM-діапазоні (налаштування пошуку).

- 1 Поверніть **М.С.**, щоб обрати крок налаштування в FM-діапазоні.
100 (100 кГц) – **50** (50 кГц)
- 2 Натисніть **М.С.**, щоб підтвердити вибір. З'явиться напис **QUIT**.
 - Крок ручного налаштування фіксований і становить 50 кГц.
 - При вимиканні функції AF або TA крок налаштування автоматично змінюється на 50 кГц, навіть якщо встановлено **100**.

5 Для завершення налаштувань поверніть М.С. та оберіть YES.

- Якщо знадобиться знову змінити налаштування, поверніть **М.С.** та оберіть **NO**.

6 Натисніть М.С. для вибору.**Примітки**

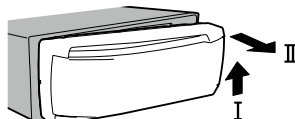
- Налаштувати параметри меню можна в меню системи та в початковому меню. Більш детальну інформацію дивіться в розділах «Меню системи» на стор. 23 та «Стартове меню» на стор. 27.
- Ви можете скасувати налаштування параметру, натиснувши кнопку **SRC/OFF**.

Основні операції**Важливо**

- Будьте обережні при знятті та встановленні передньої панелі.
- Бережіть передню панель від сильних ударів.
- Бережіть передню панель від впливу прямого сонячного світла та високих температур.
- Перш ніж зняти передню панель, обов'язково від'єднайте всі кабелі та пристрої, щоб уникнути пошкодження пристрою або внутрішнього оздоблення салону.

Зняття передньої панелі

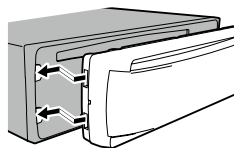
- 1 Натисніть на кнопку від'єднання панелі, щоб від'єднати передню панель.
- 2 Потягніть передню панель вгору (I) та на себе (II).



- 3 Завжди зберігайте від'єднану передню панель в захисному футлярі або чохлі.

Встановлення передньої панелі

- 1 Зафіксуйте лівий край панелі на пристрої.



- 2 Натисніть на правий край передньої панелі та зафіксуйте її. Варто уникати надмірного зусилля, тому що це може пошкодити передню панель або основний пристрій.

Включення пристрою

- 1 Натисніть кнопку **SRC/OFF**, щоб включити пристрій.

Вимкнення пристрою

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку **SRC/OFF**, поки пристрій не вимкнеться.


Вибір джерела сигналу

- 1 Натисніть кнопку **SRC/OFF** для вибору з наступних функцій:
RADIO—CD—USB/iPod—APP (застосунок)— **AUX—BT AUDIO**
 - При підключенні по протоколу MTP на дисплеї відображається «**USB MTP**».

Регулювання гучності


- 1 Повертайте **М.С.**, щоб відрегулювати гучність.

Примітка

Коли блакитний/білий дріт цього пристрою підключений до реле панелі керування автомобільною антеною, антена на автомобілі висувається при включенні джерела сигналу цього пристрою. Щоб втягти антену, вимкніть джерело сигналу. 

Часто використовувані елементи меню

Повернення до попереднього дисплея
Повернення до попереднього списку (до папки на один рівень вище)

 Натисніть кнопку **DIMMER**.

Повернення в початковий режим
Вихід з головного меню

 Натисніть кнопку **BAND/↵**.

Повернення в початковий режим зі списку


 Натисніть кнопку **BAND/↵**.



Радіоприймач

Основні операції

Вибір діапазону

 Натискайте кнопку **BAND/↵**, поки на дисплеї не відобразиться потрібний діапазон (**FM1**, **FM2**, **FM3** для FM або **MW/LW**).

Перемикання станцій попереднього налаштування

 Натисніть кнопку **◀** або **▶**.


- Оберіть **PCH** (станції попереднього налаштування) в меню **SEEK**, щоб скористатися даною функцією.
- Для переходу між запрограмованими станціями натисніть **▲** або **▼** на пульті дистанційного керування.

Ручне налаштування (покрокове)

 Натисніть кнопку **◀** або **▶**.

- Оберіть **MAN** (ручне налаштування) в меню **SEEK**, щоб скористатися даною функцією.

Пошук

 Натисніть та утримуйте кнопку

◀ або **▶**, а потім відпустіть.

Ви можете скасувати налаштування з пошуком коротким натисканням **◀** або **▶**.

При натисканні та утриманні кнопки

◀ або **▶** можна пропускати радіостанції. Налаштування з пошуком почнеться, як тільки ви відпустите кнопку

◀ або **▶**.

Примітки

- Детальніше про меню **SEEK** дивіться в розділі **SEEK** (налаштування лівої та правої кнопок) на стор. 9.
- Можна включити або вимкнути функцію AF (пошук альтернативних частот) даного пристрою. Для звичайного налаштування функція AF повинна бути вимкнена (дивіться в **AF** (пошук альтернативних частот) на стор. 9).

Збереження та виклик із пам'яті радіостанцій для кожного діапазону

Використання кнопок попереднього налаштування

- 1 Щоб зберегти в пам'яті потрібну радіостанцію, натисніть одну із кнопок попереднього налаштування (з **1/∧** по **6/↔**) та утримуйте її, доки номер попереднього налаштування не припинить блимати.
- 2 Для вибору потрібної радіостанції натисніть одну із кнопок попереднього налаштування (з **1/∧** по **6/↔**).

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

- 1 Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:
 - **FREQUENCY** (службова назва програми або частота)
 - **BRDCST INFO** (службова назва програми/інформація PTY)
 - **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)

Примітки

- Якщо службова назва програми в полі **FREQUENCY** відсутня, замість неї відображається канал. Якщо виявлено службову назву програми, вона відобразатиметься.
- Текстова інформація може змінюватися залежно від діапазону.
- Можливість внесення змін до текстової інформації залежить від регіону.

Використання функцій PTY

Налаштувати радіостанцію можна за допомогою інформації PTY (тип програми).

Пошук станції RDS за допомогою інформації PTY

- 1 Натисніть **Q** (список).
- 2 Виберіть тип програми за допомогою кнопки **M.C.**
NEWS/INFO—POPULAR—CLASSICS—OTHERS
- 3 Натисніть **M.C.**, щоб розпочати пошук. Пристрій починає пошук радіостанцій, що передають програми даного типу. При виявленні радіостанції на дисплеї буде показано назву даної програми.
 - Для скасування пошуку натисніть **M.C.** ще раз.
 - Програми деяких радіостанцій можуть відрізнятися від програм, зазначених в переданому коді PTY.
 - Якщо жодна зі станцій не передає програми потрібного типу, то на дисплеї впродовж приблизно двох секунд буде показано **NOT FOUND**, а потім тюнер перейде в режим прийому станції, з якою було розпочато пошук.

Список PTY

Більш докладну інформацію про список PTY можна отримати на веб-сайті:
<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CARAudio/PTY.html>

Налаштування функцій

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб відкрити головне меню.
- 2 Повертайте **M.C.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **FUNCTION**.
- 3 Для вибору функції повертайте **M.C.** Наступні вибрані функції можна налаштувати.
 - В діапазонах MW/LW можна вибрати тільки **BSM**, **LOCAL** і **SEEK**.

FM SETTING (налаштування якості звуку FM)

Рівень якості звуку можна встановити відповідно до умов прийому сигналу в FM-діапазоні.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Повертайте **M.C.** для вибору налаштування.
 - **STANDARD** - стандартне налаштування.
 - **HI-FI** - налаштування з пріоритетом високої якості стереозвучання.
 - **STABLE** - налаштування з пріоритетом низького рівня перешкод монофонічного звучання.

BSM (збереження кращих станцій)

Функція BSM (збереження кращих станцій) дозволяє автоматично зберігати в пам'яті пристрою шість станцій з найбільш потужним сигналом в порядку потужності сигналу.

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб включити функцію BSM. Щоб скасувати режим, натисніть **M.C.** ще раз.

REGION (регіональний)

При використанні функції AF функція регіональних програм обмежує вибір станціями, що транслюють регіональні програми.

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб включити або вимкнути функцію регіональних програм.

LOCAL (налаштування з місцевим пошуком)

Налаштування з місцевим пошуком дозволяють налаштуватися тільки на радіостанції з досить потужними сигналами для якісного прийому.

1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.

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

Налаштування найвищого рівня дозволяє здійснювати прийом тільки станцій з найпотужнішим сигналом, а зменшення рівня налаштування дозволяє приймати інші станції з менш потужним сигналом.

TA (режим очікування дорожніх зведень)

1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути режим очікування дорожніх зведень.

AF (пошук альтернативних частот)

1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути функцію AF.

NEWS (переривання для передачі новин)

1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути функцію НОВИНИ.

SEEK (налаштування лівої та правої кнопок)

Ви можете призначити певну функцію лівій та правій кнопкам пристрою.

Оберіть **MAN** (ручне налаштування) для ручного налаштування або **PCH** (попередньо встановлений канал) для перемикання між заздалегідь налаштованими каналами.

1 Натисніть **М.С.**, щоб вибрати **MAN** або **PCH**.

CD/CD-R/CD-RW та запам'ятовуючі USB-пристрої

Підключення по протоколу MTP

Пристрої Android, що підтримують протокол MTP (з операційною системою Android OS 4.0 або вище), можна підключити за протоколом MTP як USB-пристрій. Для підключення використовуйте кабель, що входить в комплект поставки пристрою Android.

Примітки

- Ця функція не підтримує MIXTRAX.
- Ця функція не підтримує WAV.

Основні операції

Відтворення CD/CD-R/CD-RW 1 Вставте диск в щілину для завантаження маркованим боком догори.
Вивантаження диска CD/CD-R/CD-RW 1 Натисніть ▲ .
Відтворення композицій на запам'ятовуючому USB-пристрої 1 Відкрийте кришку USB-порту. 2 Підключіть запам'ятовуючий USB-пристрій за допомогою кабелю USB.
Зупинка відтворення файлів на запам'ятовуючому USB-пристрої 1 USB-пристрій можна від'єднати в будь-який момент.
Вибір папки 1 Натисніть кнопку 1/▲ або 2/▼ .
Вибір доріжки 1 Натисніть кнопку ◀ або ▶ .
Прискорене перемотування вперед або назад 1 Натисніть та утримуйте кнопку ◀ або ▶ . • При відтворенні стиснених аудіофайлів звук не відтворюється, якщо включено прискорене перемотування вперед або назад.
Повернення до кореневої папки 1 Натисніть та утримуйте BAND/↵ .
Перемикання між стисненими аудіофайлами та диском CD-DA 1 Натисніть кнопку BAND/↵ .
Перемикання між запам'ятовуваними пристроями За наявності декількох запам'ятовуваних USB-пристроїв Mass Storage відтворення можна перемикати між ними. 1 Натисніть кнопку BAND/↵ . • Перемикання можливе між 32 різними запам'ятовуваними пристроями.

Примітка

Якщо запам'ятовуючий USB-пристрій не використовується, від'єднайте його.

Функції кнопки MIXTRAX

Включення або вимикання функції MIXTRAX
Тільки для DEH-X5600BT

Функцію можна використовувати, якщо в якості джерела сигналу вибрано **USB**.
Ця функція не діє, якщо вибрано **USB MTP**.

- 1 Натисніть **3/MIX**, щоб включити або вимкнути функцію MIXTRAX.
- Докладніше про MIXTRAX дивіться в розділі «Інформація про MIXTRAX» на стор. 26.
 - Коли використовується MIXTRAX, функція sound retriever вимкнена.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

- 1 Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (номер доріжки і час відтворення)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
- **SPEANA** (аналізатор спектру)


CD-TEXT

- **TRACK INFO** (назва доріжки/виконавець/назва диска)
- **ELAPSED TIME** (номер доріжки і час відтворення)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
- **SPEANA** (аналізатор спектру)

MP3/WMA/WAV

- **TRACK INFO** (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
- **FILE INFO** (назва папки/назва файлу)
- **ELAPSED TIME** (номер доріжки і час відтворення)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
- **SPEANA** (аналізатор спектру)

Вибір і відтворення файлів/доріжок зі списку

- 1 Натисніть кнопку , щоб відобразити список назв файлів/доріжок.
- 2 За допомогою **M.C.** виберіть потрібне ім'я файлу (або папки).

Вибір файлу або папки

- 1 Повертайте **M.C.**

Відтворення

- 1 Виберіть файл або доріжку і натисніть **M.C.**

Перегляд списку назв файлів (папок) у вибраній папці


- 1 Виберіть папку і натисніть **M.C.**

Відтворення композиції з вибраної папки

- 1 Оберіть папку, потім натисніть та утримуйте **M.C.**

Функції з використанням спеціальних кнопок

Вибір діапазону повторного відтворення

- 1 Натисніть кнопку  для вибору з наступних функцій:


CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** - Повторне відтворення всіх доріжок
- **ONE** - Повтор поточної доріжки
- **FLD** - Повтор поточної папки



Запам'ятовуючий USB-пристрій

- **ALL** - Повтор всіх файлів
- **ONE** - Повтор поточного файлу
- **FLD** - Повтор поточної папки

Відтворення доріжок в довільній послідовності

- 1 Натисніть кнопку , щоб включити або вимкнути функцію відтворення в довільній послідовності.

Ця функція дозволяє відтворювати доріжки в довільній послідовності в межах обраного діапазону повторного відтворення.

- Для переходу до наступної доріжки під час відтворення в довільній послідовності натисніть кнопку . При натисканні на кнопку  відтворення поточної доріжки починається з початку.

Припинення відтворення

- 1 Натисніть кнопку **4/PAUSE**, щоб включити паузу або відновити відтворення.

Поліпшення якості звуку стиснених аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)

Тільки для DEH-4600BT

- 1 Натисніть кнопку **3/S.Rtrv** для вибору з наступних функцій:

1—2—OFF (вимк)

Налаштування **1** ефективне для файлів з низьким ступенем стиснення, **2** – для файлів з високим ступенем стиснення.

Налаштування функцій

1 Натисніть М.С., щоб відкрити головне меню.

2 Повертайте М.С. для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати FUNCTION.

Вибрані функції, які можна налаштовувати, перелічені нижче.

- Функція **S.RTRV** недоступна, якщо включена функція **MIXTRAX**.

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

Автоматично покращує якість звуку стиснених аудіофайлів та відновлює повноту звучання.

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування. Докладну інформацію дивіться в розділі «*Покращення якості звуку стиснених аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)*» на стор. 11.

iPod

Основні операції

Відтворення музики на iPod

- 1 Відкрийте кришку USB-порту.
- 2 Підключіть iPod до роз'єму USB. Відтворення почнеться автоматично.

Вибір композиції (розділу)

- 1 Натисніть кнопку ◀ або ▶.

Вибір альбому

- 1 Натисніть кнопку 1/∧ або 2/∨.

Прискорене перемотування вперед або назад

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку ◀ або ▶.

Примітки

- iPod можна включити або вимкнути, якщо обрано режим керування **CONTROL AUDIO/CTRL AUDIO**.
- Перед підключенням iPod до цього пристрою від'єднайте від нього навушники.
- Вимикання iPod відбувається приблизно через дві хвилини після вимикання запалювання.

Функції кнопки MIXTRAX

Включення або вимикання функції **MIXTRAX**
Тільки для DEH-X5600BT

- 1 Натисніть **3/MIX**, щоб включити або вимкнути функцію **MIXTRAX**.

- Докладніше про **MIXTRAX** дивіться в розділі «*Інформація про MIXTRAX*» на стор. 26.


Перемикання дисплея










Вибір текстової інформації

- 1 Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:

- **TRACK INFO** (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
- **ELAPSED TIME** (номер доріжки і час відтворення)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
- **SPEANA** (аналізатор спектру)

Пошук композиції

- 1 Для переходу до головного меню пошуку за списком натисніть .
- 2 За допомогою **М.С.** виберіть категорію/композицію.

<p>Вибір назви композиції або категорії</p> <p> Повертайте М.С.</p> <p>Плейлисти—виконавці—альбоми—композиції—подкасти—жанри—композитори—аудіокниги</p>
<p>Відтворення</p> <p> Виберіть папку і натисніть М.С.</p>
<p>Перегляд списку композицій в обраній категорії</p> <p> Виберіть папку і натисніть М.С.</p>
<p>Відтворення композиції в обраній категорії</p> <p> Виберіть папку, потім натисніть та утримуйте М.С.</p>
<p>Пошук в списку за алфавітом</p> <p> Коли список обраної категорії відобразиться на дисплеї, натисніть , щоб включити режим пошуку за алфавітом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо повернути М.С. двічі, можна перейти в режим пошуку за алфавітом. <p> Для вибору літери повертайте М.С.</p> <p> Натисніть М.С. для відображення списку за алфавітом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для відміни пошуку натисніть .

Примітки

- Можна відтворювати списки відтворення, які створені за допомогою програмного забезпечення для комп'ютера (MusicSphere). Застосунок можна скачати на сайті.
- Списки відтворення, які створені за допомогою застосунку (MusicSphere), відображатимуться в скороченому вигляді.


Функції з використанням спеціальних кнопок

<p>Вибір діапазону повторного відтворення</p> <p> Натисніть кнопку  для вибору з наступних функцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ONE – Повтор поточної композиції • ALL – Повторення всіх композицій в обраному списку <ul style="list-style-type: none"> • Якщо вибрано режим керування CONTROL iPod/CTRL iPod, діапазон повторного відтворення буде аналогічним встановленому для підключеного iPod.
<p>Вибір діапазону відтворення в довільній послідовності («перемішати»)</p> <p> Натисніть кнопку  для вибору з наступних функцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SHUFFLE – відтворення композицій з обраного списку в довільній послідовності. • ALB – відтворення по черзі композицій з обраного випадково альбому. • OFF – відміна відтворення в довільній послідовності.
<p>Відтворення всіх композицій в довільній послідовності («перемішати всі»)</p> <p> Натисніть та утримуйте кнопку , щоб включити функцію «перемішати всі».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Щоб вимкнути функцію «перемішати всі», оберіть OFF в меню перемішування. Докладніше дивіться в розділі «Вибір діапазону відтворення в довільній послідовності («перемішати»)» на стор. 12.
<p>Припинення відтворення</p> <p> Натисніть кнопку 4/PAUSE, щоб включити паузу або відновити відтворення.</p>
<p>Поліпшення якості звуку стиснених аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)</p> <p>Тільки для DEH-4600BT</p> <p> Натисніть кнопку 3/S.Rtrv для вибору з наступних функцій:</p> <p>1—2—OFF (вимк)</p> <p>Налаштування 1 ефективне для файлів з низьким ступенем стиснення, 2 – для файлів з високим ступенем стиснення.</p>

Відтворення композицій в жанрі тієї композиції, що відтворюється зараз

Можна відтворювати композиції з наступних списків.

- Список альбомів виконавця, композиція якого відтворюється саме зараз.
- Список композицій, що відносяться до альбому, який відтворюється саме зараз.
- Список альбомів, що відносяться до музичного жанру, який відтворюється саме зараз.

1 Натисніть та утримуйте кнопку  для перемикання в режим відтворення за категорією.

2 Для зміни режиму повертайте М.С., для вибору – натисніть.

- **ARTIST** – Відтворення альбому виконавця, композиція якого відтворюється саме зараз.
- **ALBUM** – Відтворення композицій з альбому, що відтворюється саме зараз.
- **GENRE** – Відтворення альбому в жанрі, що відтворюється саме зараз.

Обрана композиція або альбом відтворюватиметься після закінчення відтворення поточної композиції.

Примітки

- Відтворення обраної композиції/альбому можна скасувати, якщо ви використовуєте будь-які інші функції, крім пошуку за категоріями (наприклад, перемотування вперед або назад).
- Залежно від обраної композиції кінець поточної композиції та початок обраної композиції/альбому можуть бути обрізані.

Використання функцій iPod даного пристрою на вашому iPod

Керування функціями iPod даного пристрою може здійснюватися з підключеного iPod. Режим **CONTROL iPod/CTRL iPod** несумісний з такими моделями iPod:

- iPod nano 1-го покоління
- iPod з підтримкою відео

● **Перемикання між режимами керування здійснюється натисненням кнопки BAND/⌘.**

- **CONTROL iPod/CTRL iPod** – керування функціями iPod даного пристрою може здійснюватися з підключеного iPod.
- **CONTROL AUDIO/CTRL AUDIO** – керування функціями iPod даного пристрою може здійснюватися за допомогою органів керування даного пристрою.

Примітки

- У разі перемикання в режим керування **CONTROL iPod/CTRL iPod** відтворення композиції припиняється. Щоб поновити відтворення, скористайтесь iPod.
- Наступними функціями можна керувати з даного пристрою, навіть якщо обрано режим керування **CONTROL iPod/CTRL iPod**.
 - Пауза
 - Прискорене перемотування вперед або назад
 - Вибір композиції (розділу)
- Гучність можна регулювати тільки з основного пристрою.

Налаштування функцій

1 Натисніть М.С., щоб відкрити головне меню.

2 Повертайте М.С. для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати FUNCTION.

3 Для вибору функції повертайте М.С.

Наступні вибрані функції можна налаштувати.

- Функція **AUDIO BOOK** недоступна, якщо встановлено режим відтворення **CONTROL iPod/CTRL iPod**. Докладніше дивіться в розділі «Використання функцій iPod даного пристрою на вашому iPod» на стор. 13.

AUDIO BOOK (швидкість відтворення аудіокниги)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Повертайте **М.С.**, щоб вибрати потрібне налаштування.
 - **FASTER** - Прискорене відтворення
 - **NORMAL** - Відтворення зі звичайною швидкістю
 - **SLOWER** - Уповільнене відтворення

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування. Докладну інформацію дивіться в розділі «Покращення якості звуку стиснених аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)» на стор. 12.



Використання застосунків на приєднаному пристрої

Цей пристрій можна використовувати для потокового відтворення та керування композиціями на iPhone або смартфоні за допомогою застосунків або тільки для потокового відтворення.

Важливо

Використання застосунків сторонніх розробників може включати в себе або вимагати надання особистих даних (створення профілю користувача або інші способи), а для деяких застосунків – надання даних про місцезнаходження.

ВСІ ЗАСТОСУНКИ ІНШИХ ВИРОБНИКІВ ЗНАХОДЯТЬСЯ В СФЕРІ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЦИХ РОЗРОБНИКІВ, ЩО БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ ВКЛЮЧАЄ В СЕБЕ ЗБІР І БЕЗПЕКУ ДАНИХ КОРИСТУВАЧА І ПОВИДЖЕННЯ З ПРИВАТНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ. ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЗАСТОСУНКІВ ІНШИХ ВИРОБНИКІВ ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЬ З УМОВАМИ НАДАННЯ СЕРВІСА І ПОЛІТИКОЮ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ РОЗРОБНИКІВ. ЯКЩО ВИ НЕ ЗГОДНІ З УМОВАМИ АБО ПОЛІТИКОЮ РОЗРОБНИКА АБО НЕ БАЖАЄТЕ НАДАВАТИ ДАНІ ПРО СВОЄ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ, КОЛИ ЦЕ ПОТРІБНО, НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТАКИЙ ЗАСТОСУНОК.

Інформація про сумісність пристроїв, що підключаються

Нижче наводиться докладна інформація про роз'єми, необхідні для використання застосунків з iPhone або смартфонів на цьому пристрої.

Для користувачів iPhone

- Дана функція підтримується iPhone і iPod touch.
- На пристрої встановлена iOS 5.0 або новішої версії.

Для користувачів смартфонів

- На пристрої встановлена ОС Android 2.3 або новішої версії.

- Пристрій підтримує Bluetooth SPP (Serial Port Profile) і A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).
Пристрій підключено до даного пристрою по Bluetooth.
- Сумісність з усіма пристроями Android не гарантується.
Більш докладна інформація про сумісність з пристроями Android міститься на нашому сайті.

Примітки

- Список сумісних застосунків для iPhone або смартфонів дивіться на нашому сайті.
- Компанія Pioneer не несе відповідальність за будь-які проблеми, пов'язані з некоректними або пошкодженими даними застосунків.
- За вміст і функціональність підтримуваних застосунків несуть відповідальність розробники застосунків.

Послідовність запуску для користувачів iPhone

- 1 Підключіть iPhone до роз'єму USB.
- 2 Виберіть WIRED в меню APP CONN. SET. Докладніше дивіться в розділі «APP CONN. SET (налаштування режиму підключення APP)» на стор. 25.
- 3 Переключіть джерело сигналу на APP.
- 4 Відкрийте застосунок на iPhone та увімкніть відтворення.

Послідовність запуску для користувачів смартфонів

- 1 Підключіть смартфон до даного пристрою по Bluetooth. Докладніше дивіться в розділі «Використання меню з'єднання» на стор. 17.
- 2 Виберіть BLUETOOTH в меню APP CONN. SET. Докладніше дивіться в розділі «APP CONN. SET (налаштування режиму підключення APP)» на стор. 25.
- 3 Переключіть джерело сигналу на APP.

4 Відкрийте застосунок на смартфоні та увімкніть відтворення.

Основні операції

Вибір доріжки

1 Натисніть кнопку ◀ або ▶.

Прискорене перемотування вперед або назад

1 Натисніть та утримуйте кнопку ◀ або ▶.

Припинення відтворення

1 Натисніть кнопку BAND/⏸, щоб включити паузу або відновити відтворення.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

1 Натисніть DISP для вибору з наступних функцій:

- TRACK INFO (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
- APP NAME (назва застосунку)
- ELAPSED TIME (час відтворення)
- CLOCK (назва джерела сигналу та годинник)
- SPEANA (аналізатор спектру)

Налаштування функцій

- 1 Натисніть M.C., щоб відкрити головне меню.
- 2 Повертайте M.C. для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати FUNCTION.
- 3 Для вибору функції повертайте M.C. Наступні вибрані функції можна налаштувати.

PAUSE (пауза)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити паузу або відновити відтворення.

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.

1—2—OFF (вимк)

Налаштування **1** ефективне для файлів з низьким ступенем стиснення, **2** – для файлів з високим ступенем стиснення.



Використання бездротової технології Bluetooth

Використання телефону з підтримкою Bluetooth

Важливо

- Якщо залишити пристрій в режимі очікування підключення телефону по Bluetooth, коли двигун не працює, акумулятор може розрядитися.
- Функції можуть відрізнятися в залежності від моделі мобільного телефону.
- Під час водіння автомобіля заборонено використання розширених функцій, що вимагають підвищеної уваги, таких, як набір номерів з екрану, використання телефонного довідника і т.д. Перш ніж використовувати розширені функції, обов'язково зупиніть автомобіль в безпечному місці й активуйте стояночне гальмо.

Налаштування для гучного зв'язку

- 1 Підключення
Використовуйте меню з'єднання телефону Bluetooth. Дивіться розділ «Використання меню з'єднання» на стор. 17.
- 2 Налаштування функцій
Використовуйте меню функцій телефону Bluetooth. Дивіться розділ «Використання меню телефону» на стор. 19.

Основні операції

Виконання викликів

- 1 Дивіться розділ «Використання меню телефону» на стор. 19.

Відхилення вхідний виклик

- 1 При отриманні вхідного виклику натисніть .

Завершення виклику

- 1 Натисніть .

Відхилення вхідного виклику

- 1 При отриманні вхідного дзвінка натисніть та утримуйте .

Відповідь на очікуючий виклик

- 1 При отриманні вхідного виклику натисніть .

Перемикання між абонентами, що знаходяться в режимі очікування

- 1 Натисніть **М.С.**

Завершення очікуючого виклику

- 1 Натисніть та утримуйте .

Регулювання рівня гучності для співрозмовника

- 1 Під час розмови натисніть кнопку **◀** або **▶**.

- Ця функція недоступна в режимі закритого зв'язку.

Включення і вимикання режиму закритого зв'язку

- 1 Під час розмови натисніть кнопку **BAND/☎**.

Примітка

Якщо на мобільному телефоні встановлено режим закритого зв'язку, функція гучного зв'язку може виявитися недоступною.

Збереження та виклик телефонних номерів

1 Збереження: натисніть і утримуйте одну з кнопок попереднього налаштування (з 1/∧ по 6/↔).

Зазначені нижче функції можна використовувати для збереження в пам'яті телефонних номерів. Докладніше дивіться в розділі «Використання меню телефону» на стор. 19.

- **MISSED** (список пропущених викликів)
- **DIALLED** (список вихідних викликів)
- **RECEIVED** (список вхідних викликів)
- **PHONE BOOK** (телефонний довідник)

- 2 **Виклик:** натисніть одну із кнопок попереднього налаштування (з 1/∧ по 6/↩).
- 3 **Натисніть М.С.,** щоб здійснити виклик.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації
Під час дзвінка можна змінювати інформацію на дисплеї.

- 1 Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:
 - Тривалість дзвінка
 - Ім'я абонента
 - Номер абонента

Використання функції голосового керування

Цю функцію можна використовувати на iPhone, обладнаному функцією голосового керування і підключеному по Bluetooth.

- 1 **Натисніть і утримуйте М.С.,** щоб **перемкнути в режим голосового керування.**
- 2 **Натисніть М.С. і скажіть голосову команду в мікрофон.**

Щоб вийти з режиму голосового керування, натисніть **BAND/⏏**.


Примітки

- Детальніше про функції голосового управління дивіться в посібнику до iPhone.
- Щоб голосові команди добре розпізнавалися, необхідно створити для цього відповідні умови.
- Враховуйте, що вітер, що дме у вікна автомобіля, і зовнішній шум можуть створювати перешкоди для розпізнавання голосових команд.
- Для створення оптимальних умов мікрофон повинен знаходитись безпосередньо перед водієм на потрібній відстані.
- Якщо сказати команду занадто швидко після включення функції, система може не розпізнати її.
- Говоріть повільно, розбірливо і ясно.

Використання меню з'єднання

Важливо

Якщо одночасно підключені декілька пристроїв Bluetooth (наприклад, телефон і аудіоплеєр), підключені пристрої можуть працювати некоректно.

- 1 **Щоб відобразити на екрані меню з'єднання, натисніть і утримуйте кнопку** .

- Під час телефонної розмови ця операція недоступна.

- 2 **Для вибору функції повертайте М.С.** Наступні вибрані функції можна налаштовувати.

DEVICELIST (підключення та відключення мобільного телефону зі списку пристроїв)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.** для вибору назви пристрою, який ви хочете підключити/відключити.
 - Для перемикання між адресою та назвою пристрою Bluetooth натисніть і утримуйте **М.С.**
- 3 Натисніть **М.С.,** щоб підключити/відключити вибраний пристрій.
Коли з'єднання встановлено, поряд з назвою пристрою відображається **Ж**.
- Якщо в списку не вибрано жодного пристрою, ця функція недоступна.

DEL DEVICE (видалення пристрою зі списку)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.** для вибору назви пристрою, який потрібно видалити.
 - Для перемикання між адресою та назвою пристрою Bluetooth натисніть та утримуйте **М.С.**
- 3 Натисніть **М.С.**, щоб відобразити **DELETE YES**.
- 4 Для видалення інформації про пристрій зі списку натисніть **М.С.**
 - Якщо в списку не вибрано жодного пристрою, ця функція недоступна.
 - Не вимикайте двигун автомобіля під час виконання цієї операції.

ADD DEVICE (підключення нового пристрою)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб почати пошук.
 - Для скасування натисніть **М.С.** під час пошуку.
 - Якщо цей пристрій не знаходить доступних мобільних телефонів, виводиться повідомлення **NOT FOUND**.
- 2 Для вибору пристрою зі списку повертайте **М.С.**
 - Якщо потрібний пристрій не відображається, виберіть **RE-SEARCH**.
 - Для перемикання між адресою та назвою пристрою Bluetooth натисніть та утримуйте **М.С.**
- 3 Натисніть **М.С.**, щоб підключити/відключити вибраний пристрій.
 - Для завершення процедури встановлення з'єднання перевірте назву пристрою (**Pioneer BT Unit**) і введіть PIN-код на пристрої.
 - В якості PIN-коду за замовчуванням встановлено **0000**. Цей код можна змінити.
 - Шостизначне число може відображатися як на цьому пристрої, так і на пристрої Bluetooth.

Виберіть «**Так**», якщо шостизначне число на цьому пристрої і пристрої Bluetooth збігається.

- На дисплеї пристрою з'явиться 6-значний номер. Після встановлення з'єднання номер зникає.
- Якщо за допомогою цього пристрою з'єднання встановити неможливо, встановіть з'єднання з зовнішнього пристрою.
- Якщо вже зареєстровано три пристрої, відобразиться повідомлення **DEVICEFULL**, і дана операція буде неможлива. У цьому випадку необхідно спочатку видалити з пам'яті один із зареєстрованих пристроїв.

A. CONN (автоматичне підключення до пристрою Bluetooth)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути режим автоматичного підключення.

VISIBLE (налагодження режиму видимості даного пристрою)

Режим видимості Bluetooth можна включити, щоб інші пристрої могли виявити цей пристрій.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути режим видимості.

PIN CODE (введення PIN-коду)

Щоб підтвердити з'єднання Bluetooth, необхідно ввести PIN-код на вашому пристрої. Код за замовчуванням – 0000, але за допомогою цієї функції його можна змінити.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Для вибору функції поверніть **M.C.**
- 3 Для переміщення курсору на позицію наступного символу натискайте **M.C.**
- 4 Введіть PIN-код, а потім натисніть та утримуйте **M.C.**
 - Після введення коду натисканням на **M.C.** можна повернутися до екрану введення PIN-коду, де можна змінити PIN-код.

DEV. INFO (відображення адреси пристрою Bluetooth)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
 - 2 Поверніть **M.C.**, щоб відобразити інформацію про пристрій.
- Назва пристрою — Адреса пристрою Bluetooth

GUEST MODE (гостьовий режим)

Коли включено цей режим, то в разі спроби реєстрації, коли три пристрої вже зареєстровано, пристрій автоматично відкриє екран **DEL DEVICE** і запропонує видалити пристрій. Детальніше дивіться в розділі «**DEL DEVICE** (видалення пристрою зі списку)» на стор. 17.


- 1 Натисніть **M.C.**, щоб включити або вимкнути гостьовий режим.

A. PAIRING (автоматична реєстрація)

Якщо ця функція включена за наявності iPhone, підключеного по USB, на дисплеї автоматично з'явиться повідомлення, що пропонує зареєструвати iPhone.

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб включити або вимкнути функцію автоматичної реєстрації.
- Залежно від використовуваної версії iOS ця функція може бути недоступна.

Використання меню телефону

- 1 Натисніть , щоб відобразити меню телефону.
- 2 Для вибору функції повертайте **M.C.** Наступні вибрані функції можна налаштувати.

MISSED (список пропущених викликів)

DIALLED (список вихідних викликів)

RECEIVED (список вхідних викликів)

- 1 Натисніть **M.C.** для відображення списку телефонних номерів.
- 2 Повертайте **M.C.** для вибору імені або телефонного номера.
- 3 Натисніть **M.C.**, щоб здійснити виклик.

PHONE BOOK (телефонний довідник)

Інформація з телефонного довідника на вашому телефоні зазвичай переноситься автоматично, коли телефон підключений. Якщо цього не сталося, перенесіть дані за допомогою меню телефону. При використанні меню телефону на цьому пристрої повинен бути включений режим видимості. Дивіться розділ «**VISIBLE** (налагодження режиму видимості даного пристрою)» на стор. 18.

- 1 Натисніть **M.C.** для відображення SEARCH (список за алфавітом).
- 2 Поверніть **M.C.**, щоб вибрати першу букву потрібного імені.
 - Натисніть та утримуйте **M.C.** для вибору потрібного типу символів.
- TOP** (латинський алфавіт) — **ОЛА** (грецький алфавіт) — **ВСЕ** (кирилиця)
- 3 Натисніть **M.C.**, щоб відобразити список зареєстрованих імен.
- 4 Повертайте **M.C.** для вибору потрібного імені.
- 5 Натисніть **M.C.** для відображення списку телефонних номерів.
- 6 Поверніть **M.C.** для вибору номера, з яким ви хочете встановити з'єднання.
- 7 Натисніть **M.C.**, щоб здійснити виклик.

PRESET 1-6 (попередньо задані номери)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.**, щоб вибрати потрібний номер.
- 3 Натисніть **М.С.**, щоб здійснити виклик.
 - Для виклику попередньо збереженого номера можна також використовувати кнопки попереднього налаштування з **1/∧** по **6/↵**. Детальніше про збереження телефонних номерів дивіться в розділі «Збереження та виклик телефонних номерів» на стор. 16.

PHONE FUNC (функції телефону)

За допомогою цього меню можна налаштувати функції **A. ANSR**, **R.TONE** і **PB INVT**. Докладніше дивіться в розділі «Функції та їх призначення» на стор. 20.

Функції та їх призначення**1 Виберіть PHONE FUNC.**

Дивіться розділ «**PHONE FUNC** (функції телефону)» на стор. 20.

2 Натисніть М.С., щоб відкрити меню функцій.

3 Для вибору функції повертайте М.С. Наступні вибрані функції можна налаштувати.

A. ANSR (автовідповідач)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути автовідповідач.

R.TONE (вибір сигналу виклику)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути сигнал виклику.

PB INVT (відображення імен в телефонному довіднику)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб змінити порядок відображення імен в телефонному довіднику.

Bluetooth-аудіо **Важливо**

Залежно від моделі Bluetooth-аудіоплеєра, підключеного до пристрою, доступні різні операції, які поділяються на два рівні:

- Профіль A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): на аудіоплеєрі можливе тільки відтворення композицій. Підключення по A2DP можна використовувати тільки для джерел сигналу **APP** (смартфон) і **BTAUDIO**.
- Профіль AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): пристрій дозволяє відтворювати композиції, включати режим паузи, вибирати композиції і т.і.

- Про використання аудіоплеєра Bluetooth з даним пристроєм дивіться цей посібник і посібник до аудіоплеєра.
- Оскільки сигнал з мобільного телефону може викликати перешкоди, намагайтесь не користуватися телефоном під час прослуховування музики з Bluetooth-плеєра.
- Якщо використовується телефон, звук аудіоплеєра Bluetooth буде приглушено.
- Під час використання Bluetooth-аудіоплеєра неможливо автоматично підключитися до Bluetooth-телефону.
- Якщо відтворювалася будь-яка композиція, відтворення продовжується навіть при перемиканні з Bluetooth-аудіоплеєра на інше джерело.
- Залежно від типу аудіоплеєра Bluetooth, підключеного до цього пристрою, для деяких функцій може не відобразитись інформація та елементи управління.

Налаштування Bluetooth аудіо

Перш ніж скористатися функцією Bluetooth-аудіо, необхідно налаштувати пристрій для роботи з аудіоплеєром Bluetooth. Необхідно з'єднати даний пристрій з аудіоплеєром Bluetooth.

1 Підключення

Використовуйте меню з'єднання телефону Bluetooth. Дивіться розділ «Використання меню з'єднання» на стор. 17.

Основні операції

Прискорене перемотування вперед або назад

1 Натисніть та утримуйте кнопку ◀ або ▶.

Вибір доріжки

1 Натисніть кнопку ◀ або ▶.

Початок відтворення

1 Натисніть кнопку **BAND/⏪**.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

1 Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:

- **DEVICE INFO** (назва пристрою)
- **TRACK INFO** (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
- **ELAPSED TIME** (номер доріжки і час відтворення)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
- **SPEANA** (аналізатор спектру)

Функції з використанням спеціальних кнопок

Вибір діапазону повторного відтворення

1 Натисніть **6/↔**, щоб вибрати діапазон повторного відтворення (одна композиція або всі).

- Для деяких типів Bluetooth-аудіоплеєрів ця функція може бути недоступна.
- Діапазон повторного відтворення залежить від типу використовуваного Bluetooth-аудіоплеєра.

Відтворення доріжок в довільній послідовності

1 Натисніть кнопку **5/🔀**, щоб включити або вимкнути функцію відтворення в довільній послідовності.

- Діапазон відтворення в довільній послідовності залежить від типу використовуваного Bluetooth-аудіоплеєра.

Припинення відтворення

1 Натисніть кнопку **4/PAUSE**, щоб включити паузу або відновити відтворення.

Поліпшення якості звуку стиснених аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)

Тільки для DEH-4600BT

1 Натисніть кнопку **3/S.Rtrv** для вибору з наступних функцій:

1—2—OFF (вимк)

Налаштування **1** ефективно для файлів з низьким ступенем стиснення, **2** – для файлів з високим ступенем стиснення.

Налаштування функцій

1 Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.

2 Повертайте **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **FUNCTION**.

3 Для вибору функції повертайте **М.С.** Наступні вибрані функції можна налаштувати.

PLAY (відтворення)

1 Натисніть **М.С.**, щоб почати відтворення.

STOP (зупинити)

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб зупинити відтворення.

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

- 1 Натисніть **M.C.** для вибору потрібного налаштування. Докладну інформацію дивіться в розділі «Покращення якості звуку стиснених аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)» на стор. 21.



Регулювання параметрів звуку

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб відкрити головне меню.
- 2 Повертайте **M.C.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **AUDIO**.
- 3 Для вибору функцій звуку повертайте **M.C.**

Можна налаштувати наступні вибрані параметри звуку.

- Функція **FADER** недоступна, якщо в режимі **SP-P/O MODE** вибрано **SUB.W/SUB.W.** Докладніше дивіться в розділі «**SP-P/O MODE** (налаштування виходу заднього каналу та попереднього підсилювача)» на стор. 27.
- Функції **SUB.W** і **SUB.W CTRL** недоступні, якщо в режимі **SP-P/O MODE** вибрано **REAR/REAR**. Докладніше дивіться в розділі «**SP-P/O MODE** (налаштування виходу заднього каналу та попереднього підсилювача)» на стор. 27.
- Функція **SUB.W CTRL** недоступна, якщо в режимі **OFF** вибрано **SUB.W**. Докладніше дивіться в розділі «**SUB.W** (включення/виключення сабвуфера)» на стор. 22.
- Функція **SLA** недоступна, якщо в якості джерела сигналу вибрано **FM**.

FADER (регулювання балансу)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Поверніть **M.C.**, щоб відрегулювати баланс передніх і задніх гучномовців.

BALANCE (регулювання балансу)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Повертайте **M.C.**, щоб відрегулювати баланс лівого/правого гучномовців.

EQ SETTING (виклик налаштувань еквайзера)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Натисніть кнопку **M.C.**, щоб вибрати еквайзер.

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

Смугу і рівень еквайзера можна відрегулювати, якщо вибрано **CUSTOM1** або **CUSTOM2**.

При виборі **CUSTOM1** або **CUSTOM2** виконайте зазначені нижче дії. При виборі інших налаштувань натисніть **M.C.**, щоб повернутися до попереднього дисплея.

- **CUSTOM1** можна вибрати окремо для кожного джерела сигналу. Однак для будь-яких вказаних нижче комбінацій автоматично встановлюються однакові налаштування.
 - **USB, iPod і APP** (iPhone)
 - **BT AUDIO і APP** (смартфон)
- **CUSTOM2** – це загальне налаштування, що використовується для всіх джерел сигналу.

- 3 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 4 Натисніть **M.C.** для вибору з наступних функцій:
 - Смуга еквайзера – Рівень еквайзера
- 5 Повертайте **M.C.** для вибору налаштування. Смуга еквайзера: **80HZ—250HZ—800HZ—2.5KHZ—8KHZ**
Рівень еквайзера: від **+6** до **-6**

LOUDNESS (тонкомпенсація)

Тонкомпенсація компенсує недостатній звуковий тиск у нижньому та верхньому діапазонах частот на низькому рівні гучності.

- 1 Натисніть **M.C.** для вибору потрібного налаштування. **OFF** (вимк) — **LOW** (низький) — **MID** (середній) — **HI** (високий)

SUB.W (включення/вимкнення сабвуфера)

Цей пристрій має вихід каналу сабвуфера, який можна включати та вимикати.

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування. **NOR** (нормальна фаза) — **REV** (зворотна фаза) — **OFF** (сабвуфер вимкнений)

SUB.W CTRL (налаштування сабвуфера)

На виході сабвуфера відтворюватимуться тільки ті частоти, які нижче зазначених частот зрізу.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
Частота зрізу — Рівень вихідного сигналу — Крутість характеристики
Змінювані значення будуть блимати.
- 2 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування. Частота зрізу: **50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
Рівень вихідного сигналу: від **-24** до **+6**
Крутість характеристики: від **-12** до **-24**.

BASS BOOST (посилення нижніх звукових частот)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Повертайте **М.С.** для вибору потрібного рівня.
При збільшенні або зменшенні рівня відображаються написи від **0** до **+6**.

HPF SETTING (налаштування фільтру верхніх частот)

Використовуйте цю функцію, якщо ви хочете, щоб відтворювалися тільки високі частоти. На гучномовці будуть виводитися тільки частоти вище встановлених фільтром верхніх частот (HPF).

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Натисніть **М.С.** для вибору з наступних функцій:
Частота зрізу – Крутість характеристики
- 3 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування. Частота зрізу: **OFF** (вимк.)—**50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
Крутість характеристики: від **-12** до **-24**.

SLA (регулювання рівня вхідного сигналу)

Функція SLA запобігає різким змінам гучності при перемиканні джерел сигналу.

- Налаштування ґрунтуються на рівні гучності FM-тюнера, що залишається незмінним.
- Регулювання рівня гучності в діапазоні MW/LW також можна виконувати за допомогою цієї функції.
- Для будь-яких вказаних нижче комбінацій автоматично встановлюються однакові налаштування.
 - **USB, iPod і APP** (iPhone)
 - **BT AUDIO і APP** (смартфон)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.** та відрегулюйте рівень гучності джерела сигналу.
Діапазон налаштування: від **+4** до **-4**

Меню системи

Важливо

PW SAVE (режим енергозбереження) вимикається при від'єднанні акумуляторної батареї автомобіля; при приєднанні батареї його буде потрібно включити знову. При вимкненому режимі енергозбереження PW SAVE можливо, що, залежно від методу підключення, пристрій споживатиме енергію акумулятора, якщо замок запалювання автомобіля не має положення ACC.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.
- 2 Повертайте **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **SYSTEM**.
- 3 Для вибору опції меню системи повертайте **М.С.**
Наступні вибрані функції меню системи можна налаштувати.
 - **INFO DISPLAY і BRIGHTNESS** недоступні для DEH-4600BT.

LANGUAGE (вибір мови)

- 1 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування. **ENG** (англійська) - **РУС** (російська) - **TUR** (турецька)

CLOCK SET (встановлення годинника)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Натисніть **М.С.**, щоб вибрати сегмент дисплею годинника, який треба встановити. Години — Хвилини
- 3 Повертайте **М.С.**, щоб відрегулювати час.

12H/24H (формат відображення часу)

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування. **12H** (12-годинний) – **24H** (24-годинний)

INFO DISPLAY (додаткова інформація)

Можна обрати тип інформації, яка відображається в секторі дисплею для додаткової інформації.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування. **SPEANA—LEVEL METER—SOURCE—CLOCK—OFF**
 - Шкала-індикатор сигналу відображається для **SPEANA** або **LEVEL METER**, якщо в якості джерела сигналу обрано **RADIO**.

AUTO PI (автоматичний пошук за ідентифікатором програми)

Пристрій може автоматично шукати іншу станцію з такою ж програмою навіть під час виклику попереднього налаштування.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути автоматичний пошук за ідентифікатором програми.

AUX (допоміжний вхід)

Активуйте цей параметр при підключенні до даного пристрою допоміжного пристрою.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути функцію **AUX**.

DIMMER (регулятор освітленості)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути регулятор освітленості.
 - Ви також можете вибрати інше налаштування регулятора освітленості. Для цього натисніть та утримуйте кнопку **↵**/DIMMER.

BRIGHTNESS (налаштування яскравості)

Використовується для налаштування яскравості дисплею. Набір налаштувань для **BRIGHTNESS** залежить від того, чи було включено функцію **DIMMER**. Докладніше дивіться в розділі «**DIMMER** (регулятор освітленості)» на стор. 24.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування. **DIMMER** вкл.: від **1** до **4**
DIMMER вимк.: від **1** до **5**

BT AUDIO (активація Bluetooth-аудио)

Для використання Bluetooth-аудиоплеєра необхідно активувати джерело сигналу BT AUDIO.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути функцію **BT AUDIO**.

PW SAVE (енергозбереження)

Включення цієї функції дозволяє знизити споживану потужність акумуляторної батареї.

- При включенні цієї функції єдиною можливою операцією є включення джерела сигналу.
- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути функцію енергозбереження.

BT MEM CLEAR (видалення даних про пристрій Bluetooth, збережених в цьому пристрої)

Дані про пристрій Bluetooth, збережені в цьому пристрої, можна видалити. Для захисту особистої інформації видаліть ці дані, перш ніж передасти цей пристрій іншій особі. Буде видалено наступну інформацію.

Список пристроїв/PIN-код/список викликів/телефонний довідник/запрограмовані номери

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб вивести на екран вікно підтвердження.

На дисплеї відображається **YES**.

Пам'ять готова до очищення.

Якщо ви не хочете видаляти дані про пристрій Bluetooth, поверніть **М.С.**, щоб відобразилося повідомлення **CANCEL**, і натисніть ще раз, щоб підтвердити скасування.

- 2 Очищення пам'яті здійснюється після натиску на **М.С.**

Відображається повідомлення **CLEARED**, і дані про пристрій Bluetooth видаляються.

- Не вимикайте двигун автомобіля під час виконання цієї операції.

BT VERSION (відображення версії Bluetooth)

Можна відобразити номер системної версії даного пристрою і модуля Bluetooth.

- 1 Натисніть **M.C.** для відображення інформації.

APP CONN. SET (налаштування режиму підключення APP)

Оберіть потрібне налаштування для підключеного пристрою.

- 1 Натисніть **M.C.** для вибору потрібного налаштування.

WIRED (для iPhone) — **BLUETOOTH** (для смартфона)

- Функція **SLA** недоступна, якщо в якості джерела сигналу вибрано **APP**.



Вибір кольору підсвічування

Тільки для DEH-X5600BT

Меню функції підсвічування

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб відкрити головне меню.
- 2 Поверніть **M.C.**, щоб відобразити **ILLUMI**, потім натисніть.
- 3 Для вибору функції підсвічування повертайте **M.C.**

Можна налаштувати наступні вибрані параметри звуку.

KEY COLOUR (налаштування кольору підсвічування клавіатури)

На цьому пристрої можна вибрати колір підсвічування кнопок.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Повертайте **M.C.**, щоб вибрати колір підсвічування.
 - Попередньо встановлені кольори (в діапазоні від **WHITE** (білий) до **BLUE** (блакитний))
 - **SCAN** (автоматична зміна всіх кольорів по черзі)
 - **CUSTOM** (колір підсвічування користувача)

DISP COLOUR (налаштування кольору підсвічування сектора дисплея)

На цьому пристрої можна вибрати колір підсвічування кнопок.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**

- 2 Повертайте **M.C.**, щоб вибрати колір підсвічування.
 - Попередньо встановлені кольори (в діапазоні від **WHITE** (білий) до **BLUE** (блакитний))
 - **SCAN** (автоматична зміна всіх кольорів по черзі)
 - **CUSTOM** (колір підсвічування користувача)

BOTH COLOUR (налаштування кольору підсвічування кнопок і дисплея)

На цьому пристрої можна вибрати колір підсвічування кнопок і дисплея.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**

- 2 Повертайте **M.C.**, щоб вибрати колір підсвічування.
 - Попередньо встановлені кольори (в діапазоні від **WHITE** (білий) до **BLUE** (блакитний))
 - **SCAN** (автоматична зміна всіх кольорів по черзі)

PHONE COLOUR (налаштування кольору підсвічування телефону)

Вибір кольорів підсвічування кнопок при отриманні вхідного виклику

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**

- 2 Повертайте **M.C.**, щоб вибрати колір підсвічування.
 - **FLASHING** - колір, вибраний з **KEY COLOUR**, блимає.
 - Від **FLASH MODE1** до **FLASH MODE6** - система автоматично змінює по черзі всі доступні кольори підсвічування кнопок. Оберіть потрібний режим.
 - **OFF** - колір підсвічування кнопок при отриманні вхідного виклику не змінюється.

ILLUMI FX (режим світлових ефектів)

В цьому режимі на дисплеї з'являються світлові ефекти в певних умовах, наприклад,

коли ключ запалювання знаходиться в положенні ACC або запалення вимкнене, або при заватаженні/виватаженні компакт-диска.

① Натисніть **М.С.**, щоб включити або вимкнути функцію **ILLUMI FX**.

- Поворот ключа запалювання в положення ACC і вимикання запалювання супроводжуються світловими ефектами незалежно від того, чи включена настройка **ILLUMI FX**.

Примітка

Якщо вибрано **CUSTOM**, використовується збережений раніше колір користувача.

Налаштування кольору підсвічування

Можна створювати кольори підсвічування користувача як для **KEY COLOUR**, так і для **DISP COLOUR**.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.
- 2 Поверніть **М.С.**, щоб відобразити **ILLUMI**, потім натисніть.
- 3 Поверніть **М.С.**, щоб відобразити **KEY COLOUR** або **DISP COLOUR**. Потім натисніть для вибору.
- 4 Натисніть **М.С.** й утримуйте доти, поки не відкриється екран налаштування кольору користувача.
- 5 Натисніть **М.С.**, щоб вибрати основний колір.
R (червоний) — G (зелений) — B (блакитний)
- 6 Повертайте **М.С.**, щоб відрегулювати рівень яскравості.
Діапазон налаштування: від 0 до 60
 - Не можна одночасно вибрати рівень нижче 20 для всіх трьох кольорів - R (червоного), G (зеленого) і B (блакитного).
 - Для інших кольорів можна виконати ті ж операції.

Примітка

Коли вибрано **SCAN**, створити колір користувача неможливо.

Інформація про MIXTRAX

Тільки для DEH-X5600BT

Технологія MIXTRAX використовується для додавання стереоефектів між композиціями та дозволяє слухати музику нон-стоп у поданні з візуальними ефектами.

Примітки

- Для деяких файлів/композицій можливість додавання звукових ефектів відсутня.
- Вимкніть функцію MIXTRAX, якщо візуальні ефекти відволікають вас від керування автомобілем. Дивіться функції кнопки **MIXTRAX** на стор. 10.

Меню MIXTRAX

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.
- 2 Повертайте **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **MIXTRAX**.
- 3 Для вибору функції **MIXTRAX** повертайте **М.С.**

Наступні вибрані функції **MIXTRAX** можна налаштувати. Функції доступні, коли режим **MIXTRAX** вимкнено.

SHORT PLAYBCK (режим короткого відтворення)

Можна вибрати тривалість часу відтворення.

- ① Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- ② Повертайте **М.С.** для вибору налаштування.
1.0 MIN (1,0 хв) — 1.5 MIN (1,5 хв) —
2.0MIN (2,0 хв) — 2.5MIN (2,5 хв) —
3.0MIN (3,0 хв) — OFF (вимк)

FLASH AREA (область пульсуючого кольору)

Можна вибрати області пульсуючого кольору.

- ① Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- ② Повертайте **М.С.** для вибору налаштування.

KEY / DISPLAY (кнопки і дисплей) —

KEY (кнопки) — **OFF** (вимк)

- Якщо вибрано **OFF**, то вибраний в меню **ILLUMI** колір використовуватиметься як колір підсвічування дисплея.

FLASH PATTERN (кольорова заставка)

Пульсуючі кольори і спецефекти MIXTRAX змінюються залежно від рівня гучності і низьких частот.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування.
 - З **SOUND LEVEL 1** до **SOUND LEVEL 6** – кольорова заставка змінюється залежно від рівня гучності. Оберіть потрібний режим.
 - З **LOW PASS 1** до **LOW PASS 6** – кольорова заставка змінюється залежно від рівня низьких частот. Оберіть потрібний режим.
 - **RANDOM 1** – кольорова заставка змінюється довільним чином в залежності від рівня гучності і рівня низьких частот.
 - **RANDOM 2** – кольорова заставка змінюється довільним чином в залежності від рівня гучності.
 - **RANDOM 3** – кольорова заставка змінюється довільним чином в залежності від рівня низьких частот.

DISPLAY FX (екранні ефекти)

Можна включити або вимкнути екранні ефекти MIXTRAX.

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.
ON (екранні ефекти MIXTRAX) — **OFF** (звичайний дисплей)

CUT IN FX (ефект зведення вручну)

Можна включити або вимкнути звукові ефекти MIXTRAX, коли перемикаєте композиції вручну.

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.
ON (вкл) — **OFF** (вимк)

Стартове меню

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку **SRC/OFF**, поки пристрій не вимкнеться.
- 2 Натисніть кнопку **SRC/OFF** та утримуйте її, поки не відкриється стартове меню.
- 3 Повертайте **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **INITIAL**.

4 Для вибору опції меню системи повертайте **М.С.**

Наступні вибрані функції стартового меню можна налаштувати.

FM STEP (крок налаштування в FM-діапазоні)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб обрати крок налаштування в FM-діапазоні.
100 (100 кГц) – **50** (50 кГц)

SP-P/O MODE (налаштування виходу заднього каналу та попереднього підсилювача)

Вихід на дрони заднього гучномовця та вихід заднього каналу RCA можна використовувати для підключення ширококуткового гучномовця або сабвуфера. Оберіть параметр, що підходить для вашого з'єднання.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Повертайте **М.С.** для вибору налаштування.
 - **REAR/SUB.W** – Оберіть, якщо до виходу заднього каналу приєднаний ширококутний гучномовець, а також мається сабвуфер, приєднаний до виходу RCA.
 - **SUB.W/SUB.W** – Оберіть, якщо сабвуфер підключено безпосередньо до виходу заднього каналу без додаткового підсилювача, а також мається сабвуфер, приєднаний до виходу RCA.
 - **REAR/REAR** – Оберіть, якщо ширококутний гучномовець приєднаний до виходу заднього каналу та до виходу RCA. Якщо до виходу заднього каналу приєднаний ширококутний гучномовець, а вихід RCA не використовується, можна вибрати **REAR/SUB.W** або **REAR/REAR**.


S/W UPDATE (оновлення ПЗ)

Ця функція служить для встановлення оновлень програмного забезпечення Bluetooth. Для отримання інформації з програмного забезпечення Bluetooth і порядку дій для його оновлення відвідайте сайт.

- В жодному разі не вимикайте пристрій під час оновлення програмного забезпечення Bluetooth.
- 1 Натисніть **М.С.**, щоб розпочати оновлення. Щоб завершити оновлення програмного забезпечення Bluetooth, дотримуйтесь екранних підказок.

Меню системи

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку SRC/OFF, поки пристрій не вимкнеться.
- 2 Натисніть кнопку SRC/OFF та утримуйте її, поки не відкриється стартове меню.
- 3 Повертайте М.С. для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати SYSTEM.
- 4 Для вибору опції меню системи повертайте М.С.

Докладну інформацію дивіться в розділі «Меню системи» на стор. 23. 

Використання додаткового джерела сигналу (AUX)


- 1 Вставте міні-штекер стереокабелю в гніздо AUX.
- 2 Натисніть кнопку SRC/OFF, щоб обрати AUX в якості джерела сигналу.

Примітка

Неможливо вибрати AUX, якщо не активовано допоміжне налаштування. Докладну інформацію дивіться в розділі «AUX (допоміжний вхід)» на стор. 24.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

 Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:

- Назва джерела
- Назва джерела сигналу і годинник

Якщо відкрився невірний екран

Вимкніть невірний екран, як вказано нижче.

- 1 Натисніть М.С., щоб відкрити головне меню.
- 2 Повертайте М.С. для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати SYSTEM.
- 3 Поверніть М.С., щоб відобразити DEMO OFF, потім натисніть.
- 4 Поверніть М.С. для вибору YES.
- 5 Натисніть М.С. для вибору.

Усунення несправностей

Симптоми виділені жирним шрифтом; причини вказані звичайним шрифтом без відступу. Способи усунення вказані звичайним шрифтом з відступом.

Дисплей автоматично повертається в початковий режим.

Впродовж 30 секунд не було виконано ніяких операцій.

Повторіть операцію.

Діапазон повторного відтворення самовільно змінюється.

Залежно від обраного діапазону відтворення обраний діапазон може змінюватися при виборі іншої папки або доріжки, а також при перемотуванні вперед/назад.

Оберіть діапазон повторного відтворення ще раз.

Вкладена папка не відтворюється.

Вкладені папки не відтворюються, якщо обрано діапазон FLD (повторне відтворення папки).

Оберіть інший діапазон повторного відтворення.

При зміні дисплея відображається NO XXXX (наприклад, NO TITLE).

Текстова інформація відсутня.

Перемкніть дисплей або включіть відтворення іншої доріжки/файлу.

Пристрій функціонує з помилками. Є перешкоди.

Використовується прилад, який може викликати шумові перешкоди, наприклад, мобільний телефон.

Заберіть прилад, що викликає перешкоди, від цього пристрою.

Не відтворюється звук з пристрою Bluetooth, яке використовується як джерело сигналу.

Підключений через Bluetooth телефон зайнятий дзвінком.

Відтворення звуку відновиться після завершення дзвінка.

Підключений через Bluetooth телефон в даний момент використовується.

Не використовуйте в цей час телефон. За допомогою підключеного через Bluetooth телефону було зроблено і відразу скинуто дзвінок. В результаті цього з'єднання між цим пристроєм і мобільним телефоном було завершено неправильно.

Відновіть з'єднання між пристроєм Bluetooth і мобільним телефоном.

Повідомлення про помилки

Перш ніж звернутися до торговельного представника або до найближчого сервісного центру Pioneer, обов'язково запам'ятайте повідомлення про помилку.

Симптоми виділені жирним шрифтом; причини вказані звичайним шрифтом без відступу. Способи усунення вказані звичайним шрифтом з відступом.

Загальні

AMP ERROR

Пристрій не працює або гучномовець приєднано неправильно; спрацював ланцюг захисту.

Перевірте, чи підключений гучномовець.

Якщо повідомлення не зникає навіть після вимикання/вмикання запалювання, зв'яжіться з дилерським центром або авторизованим сервісним центром Pioneer.

Програвач компакт-дисків

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

Диск забруднений.

Очистіть диск.

Диск подряпаний.

Замініть диск.

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

Електрична або механічна несправність.

Встановіть ключ запалення в положення OFF, а потім - в положення ON або пере-
йдіть до іншого джерела сигналу, а потім
назад до програвача компакт-дисків.

ERROR-15

Вставлено порожній диск.

Замініть диск.

ERROR-23

Формат диска не підтримується.

Замініть диск.

FORMAT READ

Іноді відбувається затримка між початком
відтворення та появою звуку.

Звук з'явиться після того, як з дисплея
зникне повідомлення.

NO AUDIO

На диску відсутні файли, які можна відтво-
рити.

Замініть диск.

SKIPPED

Диск містить файли, захищені технологією
DRM.

Захищені файли пропускаються.

PROTECT

Всі файли на диску захищені технологією
DRM.

Замініть диск.

Запам'ятовуючий USB-пристрій/iPod

FORMAT READ

Іноді відбувається затримка між початком
відтворення та появою звуку.

Звук з'явиться після того, як з дисплея
зникне повідомлення.

NO AUDIO

Композиції відсутні.

Перенесіть аудіофайли на
запам'ятовуючий USB-пристрій та під-
ключіть його.

На підключеному запам'ятовуючому USB-
пристрої включена функція захисту від
перезапису.

Вимкніть функцію захисту від переза-
пису згідно посібника з експлуатації
запам'ятовуючого USB-пристрою.

SKIPPED

Підключений запам'ятовуючий USB-пристрій
містить файли, захищені технологією DRM.

Захищені файли пропускаються.

PROTECT

Всі файли на запам'ятовуючому USB-
пристрої захищені технологією DRM.

Замініть запам'ятовуючий USB-пристрій.

N/A USB

Підключений USB-пристрій не підтримується
даним пристроєм.

- Підключіть запам'ятовуючий USB-
пристрій класу Mass Storage.
- Від'єднайте пристрій та замініть його
на сумісний запам'ятовуючий USB-
пристрій.

CHECK USB

Коротке замикання в роз'ємі або в кабелі
USB.

Переконайтеся, що роз'єм USB або
USB-кабель не затиснутий і не пошко-
джений.

CHECK USB

Підключений запам'ятовуючий USB-пристрій споживає більше максимально допустимої сили струму.

Від'єднайте USB-пристрій та не використовуйте його. Встановіть ключ запалювання в положення OFF, потім – в положення ACC або ON, а потім підключайте тільки сумісні запам'ятовуючі USB-пристрої.

CHECK USB

iPod працює, але не заряджається.

Переконайтесь у відсутності короткого замикання в кабелі iPod (наприклад, в тому, що кабель не затиснутий між металевими предметами). Після перевірки кабелю встановіть ключ запалювання в положення OFF, а потім – в положення ON, або від'єднайте та знову підключіть iPod.

ERROR-19

Збій зв'язку

Виконайте наступні дії.

- Встановіть ключ запалювання в положення OFF, а потім – в положення ON.
 - Від'єднайте запам'ятовуючий USB-пристрій.
 - Оберіть інше джерело сигналу.
- Потім знову оберіть USB джерелом сигналу.

Збій iPod.

Від'єднайте кабель від iPod. Після появи на дисплеї головного меню iPod знову підключіть iPod та перезавантажте його.

ERROR-23

Запам'ятовуючий USB-пристрій не відформатовано в FAT12, FAT16 або FAT32.

Запам'ятовуючий USB-пристрій має бути відформатований в системі FAT12, FAT16 або FAT32.

ERROR-16

Застаріла версія програмного забезпечення iPod.

Поновіть версію програмного забезпечення iPod.

Збій iPod.

Від'єднайте кабель від iPod. Після появи на дисплеї головного меню iPod знову підключіть iPod та перезавантажте його.

STOP

У поточному списку відсутні композиції.

Оберіть список, який містить музикальні композиції.

NOT FOUND

Композицій не знайдено.

Завантажте композиції на iPod.

Bluetooth-пристрій

ERROR-10

Збій живлення модуля Bluetooth даного пристрою.

Поверніть ключ запалювання в положення OFF, а потім – в положення ACC або ON. Якщо після цього знову з'явиться повідомлення про помилку, зв'яжіться з дилером або найближчим сервісним центром Pioneer.

Застосунки

NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

Пристрій Bluetooth не знайдено.

Дотримуйтесь екранних підказок.

CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRAY

З'єднання Bluetooth не встановлено.

Дотримуйтесь екранних підказок.

DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRAY

З'єднання Bluetooth не встановлено.

Дотримуйтесь екранних підказок.

CHECK APP

З'єднання із застосунком не встановлено.

Дотримуйтесь екранних підказок.

START UP APP

Застосунок ще не запущено.

Дотримуйтесь екранних підказок.



Рекомендації з експлуатації виробу

Диски і програвач

Використовуйте тільки диски, що мають один з наступних логотипів.



Використовуйте компакт-диски діаметром 12 см.

Використовуйте тільки звичайні круглі диски.

В цьому пристрої заборонено використовувати наступні типи дисків:

- Диски формату DualDisc
- Диски 8 см: спроби використати такі диски за допомогою адаптера можуть викликати несправність пристрою.
- Диски незвичайної форми



- Диски інших форматів, крім CD
- Пошкоджені диски, в тому числі з тріщинами, відколотими краями або деформовані
- Диски CD-R/CD-RW, запис на яких не було фіналізовано.

Не торкайтесь записаної поверхні дисків.

Коли диски не використовуються, зберігайте їх у футлярах.

Не приклеюйте етикетки, не пишіть і не наносіть хімічні речовини на поверхню дисків.

Для очищення компакт-диску протріть його м'якою тканиною від центра до краю.

Конденсація може тимчасово погіршити роботу програвача. Залиште його для адаптації до більш високої температури приблизно на одну годину. Також видаліть вологу з дисків за допомогою м'якої тканини.

Відтворення дисків може бути неможливо через характеристики диска, формат диска, програмне забезпечення, за допомогою якого виконувався запис, умови відтворення, умови зберігання та інші фактори.

Поштовхи від нерівностей дороги можуть викликати переривання відтворення диска.

При використанні дисків, на поверхню яких можуть наноситися етикетки, вивчіть інструкції та попередження для цих дисків. Встановлення та вивантаження деяких дисків може бути неможливим. Використання таких дисків може призвести до пошкодження обладнання.

Не приклеюйте на диски етикетки й інші матеріали.

- Це може деформувати диски, в результаті чого їх відтворення буде неможливим.
- Етикетки можуть відклеїтися під час відтворення та утруднити вивантаження дисків, а також пошкодити обладнання.

Запам'ятовуючий USB-пристрій

Підключення через USB-концентратор не підтримується.

Не підключайте інших пристроїв, крім запам'ятовуючих USB-пристроїв.

Не упускайте USB-пристрій на підлогу, де воно може застрягти під педаллю гальма або акселератора. Під час руху автомобіля надійно закріпіть запам'ятовуючий USB-пристрій.

Залежно від типу зовнішнього запам'ятовуючого USB-пристрою можуть виникнути наступні проблеми.

- Керування функціями може відрізнятись.
- Запам'ятовуючий пристрій може не розпізнаватись.
- Файли не можуть відтворюватись коректно.
- Підключений пристрій може генерувати радіоперешкоди.

iPod

Не залишайте iPod в місцях з високою температурою повітря.

Під час руху автомобіля надійно закріпіть iPod. Не упускайте iPod на підлогу, де воно може застрягти під педаллю гальма або акселератора.

Налаштування iPod

- При підключенні iPod до даного пристрою еквалайзер iPod автоматично вимикається, що забезпечує оптимальне звучання. При від'єднанні iPod для еквалайзера автоматично вибирається попереднє налаштування.
- При використанні даного пристрою відключення функції повторного відтворення на iPod неможливе. Якщо iPod підключений до даного пристрою, буде автоматично вибрано режим повторення всіх композицій.

Текстова інформація несумісного формату, що зберігається на iPod, не відобразиться на дисплеї даного пристрою.

Підтримка стиснених аудіофайлів (компакт-диск, USB)

WMA

Розширення: .wma

Швидкість передачі даних: від 48 кбіт/с до 320 кбіт/с (постійна швидкість передачі даних), від 48 кбіт/с до 384 кбіт/с (змінна швидкість передачі даних)

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

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream з підтримкою відео: не підтримується

MP3

Розширення: .mp3

Швидкість передачі даних: від 8 кбіт/с до 320 кбіт/с (постійна), змінна

Частота дискретизації: від 8 кГц до 48 кГц (32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц пікова)

Сумісна версія тегів ID3: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (теги ID3 версії 2.x мають пріоритет перед версією 1.x.)

Списки відтворення M3u: не підтримуються
MP3і (інтерактивний MP3), mp3 PRO: не підтримуються

WAV

Розширення: .wav

Розрядність квантування: 8 і 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Частота дискретизації: від 16 кГц до 48 кГц (LPCM), 22,05 кГц і 44,1 кГц (MS ADPCM)

- Ця функція не діє, якщо вибрано **USB MTP**.

Додаткова інформація

В якості назви файлу або папки можуть відобразитися лише перші 32 символи (включаючи розширення).

Для відображення на даному пристрої кодування російського тексту має відповідати одному з наступних наборів символів:

- Юнікод (UTF-8, UTF-16)
- Відмінний від Юнікоду набір символів, що використовується в середовищі Windows, для якого в язиковому налаштуванні встановлено російську мову.

Цей пристрій може невірно відтворювати деякі файли формату WMA залежно від застосунків, що використовувались для їхнього кодування.

На початку відтворення аудіофайлів, що містять зображення, а також файлів із запам'ятовуючого USB-пристрою, що містить розгалужену ієрархію папок, може спостерігатися невелика затримка.

Диск

Припустима ієрархія папок: до восьми рівнів (реальна ієрархія папок становить менше двох рівнів)

Кількість папок для відтворення: не більше 99

Кількість файлів для відтворення: не більше 999

Файлова система: ISO 9660 рівень 1 і 2, Romeo, Joliet

Відтворення декількох сесій: підтримується

Пакетний формат запису: не підтримується

Незалежно від тривалості паузи між композиціями в початковому запису, при відтворенні дисків із стисненими аудіофайлами між композиціями будуть короткі паузи.

Запам'ятовуючий USB-пристрій

Припустима ієрархія папок: до восьми рівнів (реальна ієрархія папок становить менше двох рівнів)

Кількість папок для відтворення: не більше 500

Кількість файлів для відтворення: не більше 15 000

Відтворення захищених від копіювання файлів: не підтримується

Запам'ятовуючий USB-пристрій, що містить розділи: відтворення можливе тільки з першого розділу.

На початку відтворення аудіофайлів із запам'ятовуючого USB-пристрою, що містить розгалужену ієрархію папок, може спостерігатися невелика затримка.



УВАГА

- Компанія Pioneer не гарантує сумісність з усіма пристроями USB mass storage і не несе відповідальність за будь-яку втрату даних на медіапрогравачах, смартфонах та інших пристроях при використанні цього виробу.
- Не залишайте диски або запам'ятовуючий пристрій USB в місцях з високою температурою повітря.

Підтримка iPod

Даний пристрій підтримує тільки перераховані нижче моделі iPod. Сумісні версії ПЗ для iPod також зазначені нижче. Більш старі версії можуть не підтримуватись.

Зроблено для:

- iPod touch (5-го покоління)
- iPod touch (4-го покоління)
- iPod touch (3-го покоління)

- iPod touch (2-го покоління)
- iPod touch (1-го покоління)
- iPod classic
- iPod з підтримкою відео
- iPod nano (7-го покоління)
- iPod nano (6-го покоління)
- iPod nano (5-го покоління)
- iPod nano (4-го покоління)
- iPod nano (3-го покоління)
- iPod nano (2-го покоління)
- iPod nano (1-го покоління)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Залежно від версії програмного забезпечення або покоління iPod деякі функції можуть бути недоступні.

Функції iPod можуть відрізнятися залежно від версії програмного забезпечення.

Користувачам iPod з інтерфейсом Lightning знадобиться кабель Lightning - USB (входить в комплект поставки iPod).

Користувачам iPod з інтерфейсом Dock Connector знадобиться кабель CD-IU51. Детальну інформацію можна отримати за місцем придбання.

Про сумісність файлів/форматів дивіться в посібниках з експлуатації до iPod.

Аудіокнижки, подкасти: підтримуються



УВАГА

Компанія Pioneer не несе відповідальність за втрату даних на iPod, навіть якщо ці дані будуть втрачені під час використання даного пристрою. ▣

Послідовність відтворення аудіофайлів

Користувач не може призначити номери папок та встановлювати послідовність відтворення за допомогою даного пристрою.

Приклад ієрархії



Рівень 1 Рівень 2 Рівень 3 Рівень 4

Диск

Послідовність вибору папок та інших дій може відрізнятись залежно від кодування або програмного забезпечення, що використовувалось для запису.

Запам'ятовуючий USB-пристрій

Файли відтворюються в тій послідовності, в якій вони записані на запам'ятовуючому USB-пристрої.

Для вибору алгоритму відтворення рекомендується виконати наступні дії.

- ① Привласніть файлам імена з цифрами, що визначають послідовність відтворення (наприклад, 001xxx.mp3 і 099ууу.mp3).
- ② Перенесіть ці файли в папку.
- ③ Збережіть папку з файлами на запам'ятовуючому USB-пристрої.

Враховуйте, що в деяких системних середовищах можливість встановлення порядку відтворення відсутня.

Послідовність відтворення файлів на портативному USB-аудіоплеєрі може змінюватись та залежить від типу плеєра.

Таблиця символів для російської мови

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

Д: Дисплей Б: Літера

Профілі Bluetooth

Щоб використовувати бездротову технологію Bluetooth, пристрої повинні підтримувати певні профілі. Це пристрій підтримує наступні профілі:

- GAP (Generic Access Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile) 1.5
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- SPP (Serial Port Profile) 1.1

Авторське право та товарні знаки

Bluetooth

Bluetooth[®] (слово і логотипи) є зареєстрованим товарним знаком і належить компанії Bluetooth SIG, Inc. Використання компанією PIONEER CORPORATION цих товарних знаків дозволено відповідною ліцензією. Інші товарні знаки і торгові найменування належать відповідним власникам.

iTunes

Apple та iTunes є товарними знаками компанії Apple Inc., що зареєстровані в США та інших країнах.

MP3

Постачання цього виробу надає право тільки на його приватне та некомерційне використання та не надає ліцензії і не означає право використання цього виробу в будь-яких комерційних (тобто таких, що приносять прибуток), трансляціях (телевізійних, супутникових, кабельних та/або будь-яких інших), трансляції/потокової передачі через Інтернет, локальних мережах та/або інших мережах або в інших електронних системах розповсюдження, таких як системи платних звукозаписів та музика за запитом. Для такої моделі використання необхідна спеціальна ліцензія. Додаткову інформацію дивіться на сайті <http://www.mp3licensing.com>

WMA

Windows Media є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком корпорації Microsoft в США та/або інших країнах. Даний виріб використовує технології, що належать корпорації Microsoft. Використання або поширення без ліцензії Microsoft Licensing, Inc. заборонено.

iPod та iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano и iPod touch є товарними знаками компанії Apple Inc., що зареєстровані в США та інших країнах.

Lightning є товарним знаком компанії Apple Inc.

«Made for iPod» і «Made for iPhone» означає, що електронний прилад був розроблений з метою підключення визначно до iPod або iPhone відповідно, і що розробник пройшов сертифікацію на відповідність технічним характеристикам Apple. Apple не несе відповідальність за роботу даного пристрою або його відповідність стандартам з техніки безпеки або регулятивним нормам. Будь ласка, зверніть увагу, що використання даного приладу з iPod або iPhone може негативно позначатися на якості бездротового зв'язку.

Android™

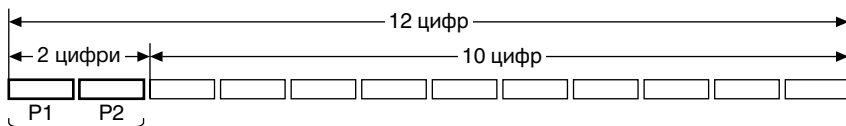
Android є товарним знаком компанії Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX є торгівельною маркою компанії PIONEER CORPORATION. 

Серійний номер

На цьому малюнку показана інформація про місяць і рік виготовлення пристрою.



Дата виготовлення обладнання

P1 - Рік виготовлення

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

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

P2 - Місяць виготовлення

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



Технічні характеристики

Загальні

Джерело живлення		14,4 В постійний струм (припустимий діапазон від 10,8 В до 15,1 В)	
Система заземлення		Заземлення негативного полюсу	
Максимальний споживаний струм		10,0 А	
Розміри (Ш x В x Г):	DIN	Шасі	178 мм × 50 мм × 165 мм
		Передня панель (DEH-X5600BT)	188 мм × 58 мм × 15 мм
		Передня панель (DEH-4600BT)	188 мм × 58 мм × 16 мм
	D	Шасі	178 мм × 50 мм × 165 мм
		Передня панель (DEH-X5600BT)	170 мм × 46 мм × 15 мм
		Передня панель (DEH-4600BT)	170 мм × 46 мм × 16 мм
Маса		1,0 кг	

Аудіо

Максимальна вихідна потужність		50 Вт × 4 70 Вт × 1/2 Ом (для сабвуфера)	
Номінальна вихідна потужність		22 Вт × 4 (від 50 Гц до 15 000 Гц, сумарне значення коефіцієнта нелінійних переключувань 5 %, навантаження 4 Ом для обох каналів)	
Опір навантаження		4 Ом (припустимо – від 4 Ом до 8 Ом)	
Максимальна вихідна потужність		2,0 Вт	
Контур гучності		+10 дБ (100 Гц), +6,5 дБ (10 кГц) (гучність: -30 дБ)	
Еквалайзер (5-смуговий графічний еквалайзер)	Частота	80 Гц/250 Гц/800 Гц/2,5 кГц/8 кГц	
	Діапазон амплітудно-частотних характеристик	±12 дБ (з кроком 2 дБ)	
Сабвуфер (моно)	Частота	50/63/80/100/125/160/200 Гц	
	Крутість характеристики	-12 дБ/окт, -24 дБ/окт	
	Посилення	Від +6 дБ до -24 дБ	
	Фаза	Нормальна/зворотна	

Програвач компакт-дисків

Система	Аудіосистема з компакт-диском
Використовувані диски	Компакт-диск
Відношення сигнал / шум	94 дБ (1 кГц) (мережа IEC-A)
Кількість каналів	2 (стерео)
Формат декодування файлів MP3	MPEG-1 і 2 Audio Layer 3
Формат декодування файлів WMA	Версії 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двоканальний звук) (Windows Media Player)
Формат сигналу WAV	Лінійна PCM і MS ADPCM (без компресії)

USB

Стандартна специфікація USB	USB 2.0 повношвидкісний
Максимальний струм живлення	1 А
Клас USB	MSC (Mass Storage Class)
Файлова система	FAT12, FAT16, FAT32
Формат декодування файлів MP3	MPEG-1 і 2 Audio Layer 3
Формат декодування файлів WMA	Версії 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (двоканальний звук) (Windows Media Player)
Формат сигналу WAV	Лінійна PCM та MS ADPCM (без компресії)

FM-тюнер

Діапазон частот	Від 87,5 МГц до 108,0 МГц
Корисна чутливість	9 дБф (0,8 мкВ/75 Ом, моно, відношення сигнал/шум: 30 дБ)
Відношення сигнал/шум	72 дБ (мережа IEC-A)

MW-тюнер

Діапазон частот	Від 531 кГц до 1602 кГц
Корисна чутливість	25 мкВ (відношення сигнал/шум: 20 дБ)
Відношення сигнал/шум	62 дБ (мережа IEC-A)

LW-тюнер

Діапазон частот	Від 153 кГц до 281 кГц
Корисна чутливість	28 мкВ (відношення сигнал/шум: 20 дБ)
Відношення сигнал/шум	62 дБ (мережа IEC-A)

Bluetooth

Версія	Bluetooth 3.0 certified
Вихідна потужність	+4 дБм макс. (клас потужності 2)

Примітки

- Характеристики та конструкція можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
- Даний пристрій зроблено в Таїланді.



Обладнання відповідає вимогам:

- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785).

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Віріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).
Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР,:

1. свинець (Pb) - не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) - не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) - не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) - не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBV) - не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) - не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

<http://www.pioneer.eu>

Відвідайте веб-сайт www.pioneer.eu для реєстрації придбаного Вами виробу.

PIONEER CORPORATION

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

Корпорація PIONEER

1-1, Сін-Огура, Сайвай-ку, м. Кавасакі,
префектура Канагава, 212-0031, Японія

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