

ЦИФРОВИЙ МЕДІА-РЕСІВЕР

Pioneer



MVH-X360BT
MVH-160UI

Інструкція з експлуатації

Перед початком експлуатації

Дякуємо Вам за покупку 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 у цьому посібнику заголовками **ПОПЕРЕДЖЕННЯ** і **УВАГА**. Тримайте цей посібник під рукою для звернення до нього у 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 Єврозоюзу, 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 переліку, який наведено вище, звертайтеся в органи місцевого управління за інструкціями відносно правильної утилізації продукту. Тим самим Ви забезпечите утилізацію Вашого 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.

Відомості про цей пристрій

Частоти тюнера у цьому пристрої розподілені для використання у Східній Європі, Азії, на Близькому Сході, у Африці та Океанії. При використанні у інших регіонах якість прийому може бути поганою. Функція RDS (радіомовна система передачі інформації) працює лише в регіонах, де транслюються сигнали RDS для FM станцій

Перед початком експлуатації



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Не намагайтеся самостійно встановити або ремонтувати виріб. Встановлення або ремонт виробу особами, які не володіють спеціальними навиками та досвідом роботи з електронним обладнанням та автомобільними аксесуарами, можуть створити небезпеку враження електричним струмом чи інших інцидентів.**
- Ні в якому разі не намагайтеся управляти пристроєм під час руху. Перш ніж використовувати органи управління пристроєм, необхідно з'їхати з дороги і припаркувати автомобіль у безпечному місці.



УВАГА

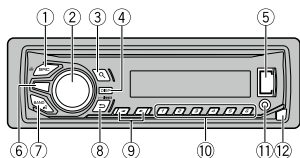
- Не допускайте потрапляння рідини на пристрій. Це може призвести до ураження електричним струмом. Крім того, потрапляння рідини у пристрій може стати причиною його виходу з ладу, перегріву та появи диму.
- Pioneer CarStereo-Pass призначений для використання лише у Німеччині.
- Завжди зберігайте рівень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

У разі виникнення неполадок

У разі виникнення неполадок в роботі цього виробу зв'яжіться з торговим представником компанії-виробника або з найближчим сервісним пунктом PIONEER.

Керування даним пристроєм

Основний пристрій

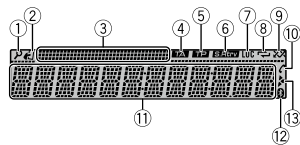


| | |
|----|--|
| 1 | SRC/OFF |
| 2 | MULTI- CONTROL (M.C.) |
| 3 | 🔍 список |
| 4 | DISP |
| 5 | USB порт |
| 6 | ☎ телефон MVH-X360BT |
| 7 | iPod MVH-160UI |
| 8 | ⏪ (назад)/DIMMER (регулятор освітленості) |
| 9 | ⏩ |
| 10 | Від 1/∧ до 6/↩ |
| 11 | Вхід AUX (стерео роз'єм 3,5 мм) |
| 12 | Кнопка зняття 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.

Індикація на дисплеї



| | |
|----|---|
| 1 | 📄 (список) |
| 2 | 📱 (управління iPod) Управління функціями iPod виконується з пристрою iPod |
| 3 | Сектор додаткової інформації |
| 4 | TA (дорожні зведення) |
| 5 | TP (ідентифікатор дорожніх програм) |
| 6 | SABTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку) |
| 7 | LOC (налаштування з місцевим пошуком) |
| 8 | ↺ (повторення) |
| 9 | ⚡ (випадковий порядок /перемішати) |
| 10 | ↶ (автовідповідач) Тільки для MVH-X360BT Відображається якщо включено функцію автовідповідача. |
| 11 | Сектор основної інформації <ul style="list-style-type: none">• Тюнер: діапазон і частота• RDS: назва програми,PTY-інформація й інша текстова інформація• Запам'ятовуючий USB-пристрій і iPod: час, що пройшов з початку відтворення, і текстова інформація. |

Керування даним пристроєм

- 12 (Індикатор Bluetooth)
Тільки для MVH-X360BT
- 13 ➤ Відображується при наявності нижнього рівня папки або меню.

Меню налаштувань

- Після встановлення пристрою поверніть ключ запалювання у положення ON.
З'явиться напис **SET UP**.
- Поверніть **M.C.** для вибору **YES**.
 - Якщо впродовж 30 секунд пристрій не використовується, меню налаштувань виводиться не буде.
 - Якщо ви хочете виконати налаштування пізніше, поверніть **M.C.**, щоб вибрати **NO**.
- Натисніть **M.C.** для вибору.
- Налаштуйте меню за допомогою дій, що описані нижче.
Для переходу до наступного пункту меню необхідно підтвердити вибір.

LANGUAGE (вибір мови)

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

- При несумісності налаштувань вбудованої та вибраної мови можливо перекручення при виведенні текстових повідомлень.
- Деякі символи можуть відображатися неправильно.

1) Поверніть **M.C.** для вибору налаштування.

ENG (англійська) - **РУС** (російська) **TUR** (турецька)

2) Натисніть **M.C.**, щоб підтвердити вибір.

CLOCK SET (встановлення годинника)

- 1 Поверніть **M.C.**, щоб встановити години.
- 2 Натисніть **M.C.**, щоб вибрати встановлення хвилин.
- 3 Поверніть **M.C.**, щоб встановити хвилини.
- 4 Натисніть **M.C.**, щоб підтвердити вибір.

FM STEP (крок налаштування в FM-діапазоні)

Щоб установити крок налаштування в FM-діапазоні (налаштування пошуку) використовуйте меню **FM STEP**.

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб вибрати крок налаштування в FM-діапазоні.
100 (100 кГц) - **50** (50 кГц)
- 2 Натисніть **M.C.**, щоб підтвердити вибір.
З'явиться напис **QUIT**.
 - Крок ручного налаштування фіксований і становить 50 кГц.
 - При відключенні функцій AF і TA крок налаштування автоматично змінюється на 50 кГц, навіть якщо встановлено **100**.

5. Для того, щоб завершити налаштування, поверніть **M.C.** та оберіть **YES**.
 - Якщо знадобиться знову змінити налаштування, поверніть **M.C.** та оберіть **NO**.
6. Натисніть **M.C.** для вибору.

Примітки

- Налаштувати параметри меню можна в меню системи та в початковому меню. Детальнішу інформацію дивіться у розділі *Меню системи* на стор. 14 і *Стартове меню* на стор 16.
- Ви можете скасувати налаштування параметру, натиснувши кнопку **SRC/OFF**.

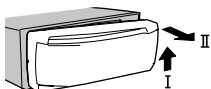
Основні операції

Важливо

- При від'єднанні та встановленні передньої панелі стався до нею обережно.
- Оберегайте передню панель від сильних ударів.
- Бережіть передню панель від впливу прямого сонячного світла і високих температур.
- Перш ніж зняти передню панель, обов'язково вимкніть від неї всі кабелі і пристрої, щоб не пошкодити пристрій і внутрішнє оздоблення салону.

Зняття передньої панелі

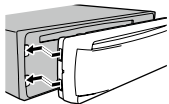
- 1 Щоб від'єднати передню панель, натисніть на кнопку від'єднання панелі.
- 2 Натисніть на панель у напрямку вгору (I) і потягніть на себе (II).



- 3 Завжди зберігайте від'єдану панель у захисному футлярі або чохлі.

Встановлення передньої панелі

- 1 Зафіксуйте лівий край панелі на пристрої.



- 2 Натисніть на правий край передньої панелі та зафіксуйте її. Якщо додати надмірного зусилля, передня панель або основний пристрій можуть бути пошкоджені.

Включення пристрою

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

Відключення пристрою

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

Вибір джерела сигналу

- 1 Натискуйте кнопку **SRC/OFF** для вибору з наступних функцій: **RADIO—USB/iPod—APP** (програма) — **AUX—BT AUDIO**
 - При підключенні по протоколу MTP на дисплеї відображається **USB MTP**.
 - *Тільки для MVH-160UI*
 - Якщо підключений iPod і вибране будь-яке джерело сигналу, крім iPod, можна переключитися на iPod за допомогою кнопки iPod.
 - **BT AUDIO** недоступне для MVH-160UI.

Регулювання гучності

- 1 Щоб відрегулювати гучність, поверніть **M.C.**

Примітка

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

Часто використовувані елементи меню

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

- 1 Натисніть кнопку **⇐/DIMMER**.

Повернення у початковий режим
Вихід з головного меню

- 1 Натисніть кнопку **BAND/ ↵**.

Повернення у початковий режим зі списку

- 1 Натисніть кнопку **BAND/ ↵**.

Радіоприймач

Основні операції

Вибір діапазону.

- 1 Натискуйте кнопку **BAND/ ↵** доки на дисплеї не відобразиться потрібний діапазон (**FM1, FM2, FM3** для FM або **MW/LW**).

Перемикання станцій попереднього налаштування

- 1 Натисніть кнопку **◀** або **▶**
 - Щоб скористатися цією функцією, у меню **SEEK** оберіть **PCH** (запрограмована станція).

Ручне налаштування (покрокове)

- 1 Натисніть кнопку **◀** або **▶**
 - Щоб скористатися цією функцією, у меню **SEEK** оберіть **MAN** (ручне налаштування).

Пошук

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку **◀** або **▶**, а потім відпустіть. Ви можете скасувати налаштування з пошуком коротким за допомогою натискання **◀** або **▶**. При натисканні та утриманні кнопки **◀** або **▶** можна пропускати радіостанції. Налаштування з пошуком починається, як тільки ви відпустите кнопку **◀** або **▶**.

Примітки

- Детальну інформацію про меню **SEEK** див. у розділі **SEEK** (налаштування лівої і правої кнопок) на стор. 5. Можна включити або відключити функцію AF (пошук альтернативних частот) даного пристрою. Для звичайного налаштування функцію AF треба вимкнути (дивіться в **AF** (пошук альтернативних частот) на стор. 5).

Збереження та виклик із пам'яті радіостанцій для кожного діапазону

Використання кнопок попереднього налаштування

- 1 **Збереження:** натисніть і утримуйте одну з кнопок попереднього налаштування (з 1/∧ по 6/↔), доки номер попереднього налаштування не припинить блимати.
- 2 **Виклик:** натисніть одну з кнопок попереднього налаштування (з 1/∧ по 6/↔).

Керування даним пристроєм

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

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

- **FREQUENCY** (службова назва програми або частота)
- **BRDCST INFO** (службова назва програми/інформація РТУ)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)

Примітки

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

Використання функцій РТУ

Налаштуватися на радіостанцію можна за допомогою інформації РТУ (типа програми).

Пошук станції RDS за допомогою інформації РТУ

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 у переданому коді РТУ.
- Якщо жодна зі станцій не передає програми потрібного типу, то на дисплеї впродовж приблизно двох секунд буде показано **NOT FOUND**, а потім тюнер перейде у режим прийому станції, з якої було розпочато пошук.

Список РТУ

Детальнішу інформацію про список РТУ 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. Поверніть **M.C.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **FUNCTION**.

Керування даним пристроєм

3. Для вибору функції поверніть **M.C.**

Наступні вибрані функції можна налаштувати.

- У 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 Поверніть **M.C.** для вибору налаштування.

- **STANDARD** - стандартне налаштування
- **HI-FI** - налаштування з пріоритетом високої якості стереозвучання.
- **STABLE** - налаштування з пріоритетом низького рівня завад монофонічного звучання.

BSM (збереження кращих станцій)

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

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

REGIONAL (регіональний)

При використанні функції AF функція регіональних програм обмежує вибір станцій, які транслюють регіональні програми.

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

LOCAL (налаштування з місцевим пошуком)

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

1 Натисніть **M.C.** 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 **M.C.**, щоб включити або відключити режим очікування дорожніх зведень.

AF (пошук альтернативних частот)

1 Натисніть **M.C.**, щоб включити або відключити функцію AF.

NEWS (переривання для передачі новин)

1 Натисніть **M.C.**, щоб включити або відключити функцію NEWS.

SEEK (налаштування лівої та правої кнопки)

Лівою та правою кнопкам на пристрої можливо призначити певну функцію. Виберіть **MAN** (ручне налаштування) для ручного налаштування або **PCH** (попередньо встановлений канал) для перемикання між заздалегідь налаштованими каналами.

1 Натисніть **M.C.**, щоб вибрати **MAN** або **PCH**.

Керування даним пристроєм

Запам'ятовуючий USB-пристрій

Підключення по протоколу MTP

Пристрої Android, що підтримують протокол MTP (з операційною системою Android OS 4.0 або вище), можна підключити по протоколу 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 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 USB-пристрої |
| 1 USB-пристрій можна від'єднати у 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 стислих аудіофайлів звук не відтворюється, якщо включено прискорене перемотування вперед або назад. |

Повернення до кореневої папки

- 1 Натисніть та утримуйте 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/⌂**.
 - Можливо перемикання між 32 різними запам'ятовуваними пристроями.

Примітка

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

Функції кнопки MIXTRAX

Відключення і включення функції MIXTRAX

Тільки для MVH-X360BT

Ця функція не працює, якщо вибрано **USB MTP**.

- 1 Натисніть **3/MIX**, щоб включити або відключити функцію MIXTRAX.
 - Детальніше про MIXTRAX див. у розділі *Інформація про MIXTRAX* на стор. 15.
 - Коли використовується MIXTRAX, функція sound retriever відключена.

Керування даним пристроєм


Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

- 1 Натисніть кнопку **DISP** для вибору з наступних функцій:
MP3/WMA/WAV

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

Вибір і відтворення файлів/доріжок зі списку

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

Вибір файлу або папки

- 1 Поверніть **М.С.**

Відтворення

- 1 Виберіть файл або доріжку та натисніть **М.С.**

Перегляд списку назв файлів (папок) у вибраній папці

- 1 Виберіть папку та натисніть **М.С.**

Відтворення композиції з вибраної папки

- 1 Виберіть папку, потім натисніть та утримуйте **М.С.**

Функції з використанням спеціальних кнопок

Вибір діапазону повторного відтворення

- 1 Натисніть кнопку **6/↔** для вибору з наступних функцій:
 - **ALL** - Повтор всіх файлів
 - **ONE** - Повтор поточного файлу
 - **FLD** - Повтор поточної папки

Відтворення доріжок у довільній послідовності

- 1 Натисніть кнопку **5/∞**, щоб включити або відключити функцію відтворення у довільній послідовності. Дана функція дозволяє відтворювати доріжки у довільній послідовності в межах вибраного діапазону повторного відтворення.
 - Для переходу до наступної доріжки під час відтворення у 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 стислих аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)

Тільки для MVH - 160UI

- 1 Натисніть кнопку **3/S.RTRV** для вибору з наступних функцій:
 - 1-**2-OFF** (вкл.)Налаштування 1 ефективне для файлів з низьким ступенем стиснення, 2 – для файлів з високим ступенем стиснення.
 - Ця клавіша неактивна, якщо включена функція MIXTRAX.

Керування даним пристроєм

Налаштування функцій

1. Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.
 2. Поверніть **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **FUNCTION**.
- Вибрані функції, які можна налаштувати, перелічені нижче.
- Функція **S.RTRV** недоступна, якщо включена функція **MIXTRAX**.

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

Автоматично покращує якість звуку стиліх аудіофайлів та відновлює повноту звучання.

- 1) Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.
Докладну інформацію дивіться в *Покращення якості звуку стиліх аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)* на стор. 6.

iPod

Основні операції

Відтворення музики на iPod.

- 1) Відкрийте кришку порту USB.
- 2) Підключіть iPod до гнізда USB.
Відтворення починається 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 можливо включити або відключити, якщо вибраний режим управління **CTRL AUDIO**.
- Перед підключенням iPod до даного пристрою від'єднайте від нього навушники.
- Відключення iPod відбувається приблизно через дві хвилини після вимкнення запалення.

Функції кнопки MIXTRAX

Відключення і включення функції **MIXTRAX**

Тільки для MVH-X360BT

- 1) Натисніть **3/MIX**, щоб включити або відключити функцію **MIXTRAX**.
- Детальніше про **MIXTRAX** див. у розділі *Інформація про MIXTRAX* на стор. 15.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

- 1) Натискуйте **DISP** для вибору з наступних функцій:
- **TRACK INFO** (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
 - **ELAPSED TIME** (номер доріжки та тривалість відтворення)
 - **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
 - **SPEANA** (аналізатор спектра)

Пошук композиції

1. Для переходу до головного меню пошуку за списком натисніть **Q**.

Керування даним пристроєм

2. За допомогою **М.С.** виберіть категорію / композицію.

Вибір назви композиції або категорії

- 1) Поверніть **М.С.**
Плейлисти—виконавці—альбоми—композиції—подкасти—жанри—композитори—аудіокниги

Відтворення

- 1) Виберіть композицію і натисніть **М.С.**

Перегляд списку композицій в обраній категорії

- 1) Виберіть категорію і натисніть **М.С.**

Відтворення композиції в обраній категорії.

- 1) Виберіть категорію, потім натисніть і утримуйте **М.С.**

Пошук у списку за алфавітом.

- 1) Коли список вибраної категорії відобразиться на дисплеї, натисніть **Q**, щоб включити режим пошуку за алфавітом.
- Двічі повернувши **М.С.** можливо перейти у режим пошуку за алфавітом.
- 2) Для вибору літери Поверніть **М.С.**
- 3) Натисніть **М.С.** для відображення списку за алфавітом.
- Щоб скасувати пошук натисніть **⇨/DIMMER**.

Примітки

- Можливо відтворювати списки відтворення, створені за допомогою програми для комп'ютера (MusicSphere). Програму можна скачати на нашому сайті.
- Списки відтворення, створені за допомогою програми (MusicSphere), будуть відображатися в скороченому вигляді.

Функції з використанням спеціальних кнопок

Вибір діапазону повторного відтворення

- 1) Натискуйте кнопку **6/↔** для вибору з наступних функцій:
- **ONE** - повтор поточної композиції
 - **ALL** - повтор усіх композицій у вибраному списку
 - Якщо вибраний режим управління **CTRL iPod**, діапазон повторного відтворення буде аналогічним встановленому для підключеного iPod.

Вибір діапазону відтворення у довільній послідовності («перемішати»)

- 1) Натискуйте кнопку **5/⌘** для вибору з таких функцій:
- **SNG** - відтворення композицій з вибраного списку у довільній послідовності.
 - **ALB** - відтворення по порядку композицій з альбому, вибраного випадковим чином.
 - **OFF** - скасування відтворення у довільній послідовності.

Відтворення всіх композицій у довільній послідовності («перемішати все»)

- 1) Натисніть і утримуйте кнопку **⌘/5**, щоб включити функцію «перемішати все».
- Щоб відключити функцію «перемішати все», виберіть **OFF** в меню перемішування. Детальніше див. у розділі *Вибір діапазону відтворення у довільній послідовності («перемішати»)* на стор. 7.

Керування даним пристроєм

Припинення відтворення

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

Поліпшення якості звуку стислих аудіо-файлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)

Тільки для *MVH - 160UI*

- 1 Натискуйте кнопку **3/S.RTRV** для вибору з наступних функцій:
1—2—OFF (вилк.)
Налаштування **1** ефективне для файлів з низьким ступенем стиснення, а Налаштування **2** – для файлів з високим ступенем стиснення.

Відтворення композицій у жанрі композиції, що відтворюється в даний момент

Можливо відтворювати композиції з наступних списків.

- Список альбомів артиста, композиція якого відтворюється в даний момент
- Список композицій, що відносяться до альбому, який відтворюється в даний момент
- Список альбомів, що відносяться до музичного жанру, який відтворюється в даний момент

1. Натисніть і утримуйте кнопку **Q** для перемикання в режим відтворення по категорії .

2. Для зміни режиму обертайте **М.С.**, для вибору - натисніть .

- **ARTIST** - Відтворення альбому артиста, композиція якого відтворюється в даний момент.
- **ALBUM** - Відтворення композиції з альбому, який відтворюється в даний момент.

- **GENRE** - Відтворення альбому в жанрі, який відтворюється в даний момент. Обрана композиція чи альбом буде відтворюватися після закінчення відтворення поточної композиції.

Примітки

- Можливо скасувати відтворення вибраної композиції / альбому, якщо ви використовуєте будь-які інші функції, окрім пошуку по категорії (наприклад, перемотування вперед або назад) .
- Залежно від того, яка композиція вибрана, кінець поточної композиції і початок вибраної композиції / альбому можуть бути обрізані.

Використання функцій iPod даного пристрою на вашому iPod.

Управління функціями iPod даного пристрою може проводитися з підключеного iPod.

Режим **CTRL iPod** несумісний з наступними моделями iPod:

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

- **Перемикання між режимами управління виконується натисненням BAND/д.**
- **CTRL iPod** - управління функціями iPod даного пристрою може проводитися з підключеного iPod.
- **CTRL AUDIO** - управління функціями iPod даного пристрою може проводитися за допомогою органів управління даного пристрою.

Тільки для *MVH - 160UI*

Перемикання режиму управління також виконується за допомогою натискання кнопки **iPod**.

Керування даним пристроєм

Примітки

- При перемиканні на режим управління **CTRL iPod** відтворення композиції припиняється. Щоб відновити відтворення, скористайтеся iPod.
- Наступними функціями можна управляти з даного пристрою, навіть якщо вибраний режим управління **CTRL iPod**.
 - Пауза
 - Прискорене перемотування вперед/назад
 - Вибір композиції (розділу)
- Гучність можна регулювати тільки з основного пристрою.

Налаштування функцій

1. Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.
2. Поверніть **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **FUNCTION**.
3. Для вибору функції Поверніть **М.С.**. Наступні вибрані функції можна налаштувати.
 - Функція **AUDIO BOOK** недоступна, якщо **CTRL iPod** вибрано як режим відтворення. Детальніше див. у розділі *Використання функцій iPod даного пристрою на вашому iPod* на стор. 8.

AUDIO BOOK (швидкість відтворення аудіокниги)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **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.**, щоб вибрати потрібне налаштування.

Детальну інформацію див. у *Поліпшення якості звуку стислих аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)* на стор. 8.

Використання застосунків на приєднаному пристрої.

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

Керування даним пристроєм

Важливо

Використання застосунків сторонніх розробників може включати до себе або вимагати надання особистих даних (створення профілю користувача або другі способи), а для деяких застосунків - надання даних про місцезнаходження. **ВСІ ЗАСТОСУНКИ СТОРОННІХ РОЗРОБНИКІВ ЗНАХОДЯТЬСЯ У СФЕРІ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЦИХ РОЗРОБНИКІВ, ЩО БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ ВКЛЮЧАЄ В СЕБЕ ЗБІР ТА БЕЗПЕКУ ДАНИХ КОРИСТУВАЧА І ПОВОДЖЕННЯ З ПРИВАТНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ. ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЗАСТОСУНКІВ СТОРОННІХ РОЗРОБНИКІВ ВИ ПОГОДЖУЄТЕСЯ З УМОВАМИ НАДАННЯ СЕРВІСУ ТА 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 ТАКІ ЗАСТОСУНКИ.**

Відомості про сумісність пристроїв, що підключаються

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

Для користувачів iPhone

- Ця функція підтримується iPhone і iPod touch.
- На пристрої встановлена IOS 5.0 або пізнішої версії.

Для користувачів смартфонів

- На пристрої встановлена ОС Android 2.3 або пізнішої версії.
- Пристрій підтримує Bluetooth SPP (Serial Port Profile) і A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Пристрій підключений до даного пристрою по Bluetooth.
- Сумісність з усіма пристроями Android не гарантується. Детальніше про сумісність з пристроями Android див. інформацію на нашому сайті.

Примітки

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

Порядок запуску для користувачів iPhone

1. Підключіть iPhone до USB- роз'єму.
2. **Виберіть WIRED в меню APP CONN . SET. Детальніше див. APP CONN . SET (налагодження режиму підключення APP) на стор 15 .** Якщо використовується MVH-160UI , переходьте до наступного кроку.
3. **Переключіть джерело сигналу на APP .**
4. **Відкрийте застосунок на iPhone та включіть відтворення .**

Керування даним пристроєм


Порядок запуску для користувачів смартфонів

Тільки для MVH -X360BT


1. **Підключіть смартфон до даного пристрою по Bluetooth. Детальніше див. у розділі Використання меню з'єднання на стор 10 .**
2. **Виберіть Bluetooth в меню APP CONN . SET. Детальніше див. APP CONN . SET (налагодження режиму підключення APP) на стор 15 .**
3. **Переключіть джерело сигналу на APP .**
4. **Запустіть застосунок на смартфоні та увімкніть відтворення.**

Основні операції


Вибір доріжки

 Натисніть кнопку ◀ або ▶ .

Прискорене перемотування вперед або назад


 Натисніть та утримуйте кнопку ▶ або ▶ .

Припинення відтворення

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

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації


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

- **TRACK INFO** (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
- **APP NAME** (назва застосунка)
- **ELAPSED TIME** (тривалість відтворення)
- **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
- **SPEANA** (аналізатор спектра)


Налаштування функцій

1. **Натисніть М.С., щоб відкрити головне меню.**
2. **Поверніть М.С. для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати FUNCTION.**
3. **Для вибору функції поверніть М.С.** Наступні вибрані функції можна налаштувати.

PAUSE (пауза)

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

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.
1—2—OFF (викл.)
Налаштування 1 ефективне для файлів з низьким ступенем стиснення, а налаштування 2 – для файлів з високим ступенем стиснення.

Використання бездротової технології Bluetooth

Тільки для MVH-X360BT

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 залежно від моделі стільникового телефону.
- Під час водіння заборонено використання розширених функцій, які вимагають підвищеної уваги, таких, як набирання номерів з екрану, використання телефонного довідника і т.д. Перш, ніж використовувати розширені функції, обов'язково зупиніть автомобіль у безпечному місці і зайдіть стоянкове гальмо.

Налаштування для гучного зв'язку

- 1 Підключення
Використовуйте меню з'єднання телефону Bluetooth. Див. у розділі *Використання меню з'єднання* на стор 10.
- 2 Налаштування функцій
Використовуйте меню функцій телефону Bluetooth. Див. у розділі *Використання меню телефону* на стор 11.

Основні операції

| |
|--|
| Здійснення викликів 1 Див. розділ <i>Використання меню телефону</i> на стор 11. |
| Відповідь на вхідний дзвінок 1 При отриманні вхідного дзвінка натисніть  . |
| Завершення виклику 1 Натисніть  . |
| Відхилення вхідного дзвінка 1 При отриманні вхідного дзвінка натисніть та утримуйте  . |
| Відповідь на вхідний дзвінок 1 При отриманні вхідного дзвінка натисніть  . |
| Перемикання між абонентами, що знаходяться в режимі очікування 1 Натисніть М.С. |
| Відхилення вхідного дзвінка 1 Натисніть та утримуйте  . |
| Регулювання рівня гучності для співоромовника 1 Під час розмови натисніть кнопку –  або  • Ця функція недоступна в режимі закритого зв'язку. |
| Включення і відключення режиму закритого зв'язку 1 Під час розмови натисніть кнопку BAND/Ⓜ . |

Примітка

Якщо на стільниковому телефоні встановлений 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. Детальніше див. у розділі *Використання меню телефону* на стор 11.
 - **MISSED** (список пропущених викликів)
 - **DIALLED** (список вихідних викликів)
 - **RECEIVED** (список вхідних викликів)
 - **PHONE BOOK** (телефонний довідник)
- 2 **Виклик: натисніть одну з кнопок попереднього налаштування (з 1/∧ по 6/↔).**
- 3 **Натисніть М.С., щоб зробити виклик.**

Перемикання дисплея

| |
|---|
| Вибір текстової інформації Під час дзвінка можна змінювати інформацію на дисплеї. 1 Натискуйте DISP для вибору та з наступних функцій: <ul style="list-style-type: none"> • Тривалість дзвінка • Ім'я абонента • Номер абонента |
|---|

Використання функції голосового управління

Цю функцію можна використовувати на iPhone, що обладнаний функцією голосового управління і підключений по Bluetooth.

- 1 **Натисніть і утримуйте М.С., щоб переключитися в режим голосового управління.**

- 2 **Натисніть М.С. і промовте голосову команду в мікрофон.**
Щоб вийти з режиму голосового керування, натисніть **BAND/Ⓜ**.


Примітки

- Детальніше про функції голосового управління див. у посібнику до iPhone.
- Щоб голосові команди розпізнавалися добре, для цього необхідно створити відповідні умови.
- Врахуйте, що вітер, який віє у вікна автомобіля і шум зовні можуть створювати завади для розпізнавання голосових команд.
- Для створення оптимальних умов, мікрофон треба ставити безпосередньо перед водієм на потрібній відстані.
- Якщо вимовити команду занадто швидко після включення функції, система може не розпізнати її.
- Розмовляйте повільно, розбірливо і зрозуміло.

Використання меню з'єднання

Важливо

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

- 1 **Щоб відобразити на екрані меню з'єднання, натисніть і утримуйте кнопку .**
- 2 **Для вибору функції поверніть М.С.** Наступні вибрані функції можна налаштувати.

Керування даним пристроєм

DEVISELIST (підключення та відключення стільникового 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 *
 - 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 і 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.
 - Під час виконання цієї операції не заглашуйте двигун автомобіля.

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 стільникових телефонів, виводиться повідомлення **NOT FOUND**.
- 2 Для вибору пристрою зі списку поверніть **М.С.**
 - Якщо потрібний пристрій не відображається, виберіть **RE-SEARCH**.
 - Для перемикання між адресою та назвою пристрою Bluetooth натисніть і утримуйте **М.С.**
- 3 Натисніть **М.С.**, щоб підключити 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 замовчанням встановлено **0000**. Цей код можна змінити.
 - Шестизначне число може відображатися як на цьому пристрої, так і на пристрої Bluetooth.
Виберіть **так**, якщо шестизначне число на цьому пристрої і пристрої Bluetooth збігається.
 - На дисплеї пристрою з'явиться 6-значний номер. Після того, як з'єднання встановиться, номер зникає.
 - Якщо з'єднання неможливо встановити за допомогою цього пристрою, встановіть з'єднання з зовнішнього пристрою.
 - Якщо вже зареєстровано три пристрої, відобразиться повідомлення **DEVICE FULL**, і дана операція буде неможливою. У цьому випадку необхідно спочатку видалити один з зареєстрованих пристроїв з пам'яті.

Керування даним пристроєм

A. CONN (автоматичне підключення до пристрою Bluetooth)

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

VISIBLE (налаштування режиму видимості даного пристрою)

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

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

PIN – код (введення PIN – коду)

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

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Для вибору номера поверніть **М.С.**
- 3 Для переміщення курсору на позицію наступного символу натисніть **М.С.**
- 4 Введіть PIN – код, а потім натисніть і утримуйте **М.С.**
 - Після введення коду натиснувши на **М.С.** можна повернутися на екран введення PIN – коду, де можна змінити PIN – код.

DEV. INFO (відображення адреси Bluetooth- пристрою)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.**, щоб відобразити інформацію про пристрій.
Назва пристрою – Адреса Bluetooth- пристрою.

GUEST MODE

Коли включений цей режим, то при спробі реєстрації, коли три пристрої вже зареєстровано, пристрій автоматично відкріє екран **DEL DEVICE** і запропонує видалити пристрій. Детальніше див у розділі **DEL DEVICE** (видалення пристрою зі списку) на стор 11.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або відключити гостьовий режим.

A. PAIRING (автоматична реєстрація)

Якщо ця функція включена при наявності iPhone, підключеного по USB, на дисплеї автоматично з'явиться повідомлення з запропонуванням зареєструвати iPhone.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або відключити функцію автоматичної реєстрації.
 - Залежно від використовуваної версії IOS ця функція може бути недоступною.

Використання меню телефону

- 1 Натисніть **↶**, щоб відобразити меню телефону.
- 2 Для вибору функції поверніть **М.С.**
Наступні вибрані функції можна налаштувати.

MISSED (список пропущених викликів)
DIALLED (список вихідних дзвінків)
RECEIVED (список вхідних викликів)

- 1 Натисніть **М.С.** для відображення списку телефонних номерів.
- 2 Для вибору імені або телефонного номера поверніть **М.С.**
- 3 Натисніть **М.С.**, щоб зробити виклик.

PHONE BOOK (телефонний довідник)

Керування даним пристроєм

Коли телефон підключений, інформація з телефонного довідника на Вашому телефоні звичайно переноситься автоматично. Якщо цього не сталося, перенесіть дані за допомогою меню на Вашому телефоні. При використанні меню телефону режим видимості на цьому пристрої повинен бути включений. Див. **VISIBLE** (налагодження режиму видимості даного пристрою) на стор 11.

- 1 Натисніть **М.С.** для відображення **SEARCH** (списку за алфавітом).
- 2 Поверніть **М.С.**, щоб вибрати першу літеру потрібного імені.
 - Натисніть і утримуйте **М.С.** для вибору потрібного типу символів. **TOP** (латинський алфавіт) – **OLA** (грецький алфавіт) – **ВСЕ** (кирилиця)
- 3 Натисніть **М.С.**, щоб відобразити список зареєстрованих імен.
- 4 Поверніть **М.С.** для вибору потрібного імені.
- 5 Натисніть **М.С.** для відображення списку телефонних номерів.
- 6 Поверніть **М.С.** для вибору номера, з яким Ви хочете встановити з'єднання.
- 7 Натисніть **М.С.**, щоб зробити 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 зробити виклик.
 - Можна також використовувати кнопки попереднього налаштування з 1/↶ по 6/↷, щоб викликати попередньо збережений номер.
Детальніше про збереження телефонних номерів див. у розділі **Збереження та виклик телефонних номерів** на стор 10.

PHONE FUNC. (функції телефону)

За допомогою цього меню можна налаштувати функції **A.ANSR, R.TONE** і **PB INVY** Детальніше див. у розділі **Функції та їх призначення** на стор 12.

Функції та їх призначення

1. **Виберіть PHONE FUNC.**
Див. розділ **PHONE FUNC (функції телефону)** на стор 12.
2. **Натисніть М.С., щоб відобразити меню функцій.**
3. **Для вибору функції поверніть М.С.**
Наступні вибрані функції можна налаштувати.

A. ANSR (автовідповідач)

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

R.TONE (вибір сигналу виклику)

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

PB INVY (відображення імен в телефонному довіднику)

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

Керування даним пристроєм

Bluetooth – аудіо.

Важливо

- Залежно від моделі Bluetooth - аудіоплеєра, що підключений до пристрою, доступні різні операції, які поділяються на два рівні:
 - Профіль A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): на аудіоплеєрі можливо тільки відтворення композицій. Підключення по A2DP можна використовувати тільки для джерел сигналу **APP** (смартфон) і **BT AUDIO**.
 - Профіль AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): пристрій дозволяє відтворювати композиції, включати режим паузи, вибирати композиції і т.п.
- Про використання аудіоплеєра Bluetooth з цим пристроєм див. цей посібник і посібник до аудіоплеєра.
- Оскільки сигнал із стільникового телефону може викликати завади, намагайтеся не користуватися телефоном під час прослуховування музики з Bluetooth-плеєра.
- Звук аудіоплеєра Bluetooth буде приглушено, якщо використовується телефон.
- Під час використання Bluetooth - аудіоплеєра неможливо автоматично підключитися до Bluetooth - телефону.
- Якщо відтворювалася яка-небудь композиція, відтворення продовжується навіть при перемиканні з Bluetooth - аудіоплеєра на інше джерело.
- Залежно від типу аудіоплеєра Bluetooth, який підключений до цього пристрою, можливість відображення інформації та елементів управління для деяких функцій може бути відсутня.

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.
Див. розділ **Використання меню з'єднання** на стор 10.

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 Натискуйте **DISP** для вибору з наступних функцій:
 - **DEVICE INFO** (назва пристрою)
 - **TRACK INFO** (назва доріжки/ім'я виконавця/назва альбому)
 - **ELAPSED TIME** (номер доріжки та тривалість відтворення)
 - **CLOCK** (назва джерела сигналу та годинник)
 - **SPEANA** (аналізатор спектра)

Керування даним пристроєм

Функції з використанням спеціальних кнопок

Вибір діапазону повторного відтворення

- 1 Натисніть **6/↔**, щоб вибрати діапазон повторного відтворення (одна композиція чи всі).
- Для деяких типів Bluetooth - аудіоплеєрів ця функція може бути недоступною.
- Діапазон повторного відтворення залежить від типу Bluetooth – аудіоплеєра, який використовується.

Відтворення доріжок у довільній послідовності

- 1 Натисніть кнопку **5/⌘**, щоб включити або відключити функцію відтворення у довільній послідовності.
- Діапазон відтворення у довільній послідовності залежить від типу Bluetooth – аудіоплеєра, який використовується.

Припинення відтворення

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

Поліпшення якості звуку стислих аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)
Тільки для MVH-160UI

- 1 Натисніть кнопку **3/S.Rtrv** для вибору з наступних функцій:
1–2–OFF (викл.)
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. Поверніть **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **FUNCTION**.

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

PLAY (відтворення)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб розпочати відтворення.

STOP (зупинити)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб зупинити відтворення.

S.RTRV (sound retriever, технологія перетворення звуку)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб вибрати потрібну настройку.
Детальну інформацію див. в *Поліпшення якості звуку стислих аудіофайлів і відновлення повноти звучання (технологія перетворення звуку)* на стор 13.

Регулювання параметрів звуку

1. Натисніть **М.С.**, щоб відкрити головне меню.
2. Поверніть **М.С.** для прокрутки пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **AUDIO**.
3. Для вибору аудіофункції поверніть **М.С.** Наступні вибрані аудіофункції можна налаштувати.

Керування даним пристроєм

- Функція **FADER** недоступна, якщо в режимі **SP-P/O MODE** вибрано **SUB.W/ SUB.W**. Детальніше див. у розділі **SP-P /O MODE (налагодження виходу заднього каналу і попереднього підсилювача)** на стор 16.
- Функції **SUB.W** і **SUB.W CTRL.** недоступні, якщо в режимі **SP-P/O MODE** вибрано **REAR/REAR**. Детальніше див. у розділі **SP-P/O MODE (налагодження виходу заднього каналу і попереднього підсилювача)** на стор 16.
- Функція **SUB.W CTRL.** недоступна, якщо в режимі **OFF** вибрано **SUB.W**. Детальніше див. у розділі **SUB.W (включення/відключення сабвуфера)** на стор. 14.
- Функція **SLA** недоступна, якщо в якості джерела сигналу вибрано FM.

FADER (регулювання балансу)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Натисніть **М.С.**, щоб відрегулювати баланс передніх і задніх гучномовців.

BALANCE (регулювання балансу)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.**, щоб відрегулювати баланс лівого/правого гучномовців.

EQ SETTING (виклик налаштувань еквалайзера)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Натисніть кнопку **М.С.**, щоб вибрати еквалайзер.
POWERFUL-NATURAL-VOCAL-CUSTOM1-CUSTOM2-FLAT-SUPER BASS
Смуга та рівень еквалайзера можна відрегулювати, якщо вибрано **CUSTOM1** або **CUSTOM2**. При виборі **CUSTOM1** або **CUSTOM2** виконайте зазначені нижче дії. При виборі інших налаштувань натисніть **М.С.**, щоб повернутися до попереднього дисплея.
 - **CUSTOM1** можна вибрати окремо для кожного джерела сигналу. Однак, для будь-яких комбінацій, зазначених нижче, автоматично встановлюються однакові настройки.
 - **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 **М.С.**
- 4 Натисніть **М.С.** для вибору з наступних функцій:
Смуга еквалайзера - Рівень еквалайзера
- 5 Поверніть **М.С.** для вибору налаштування.
Смуга еквалайзера: **80HZ - 250HZ - 800HZ - 2.5KHZ - 8KHZ**
Рівень еквалайзера: від **+6** до **-6**.

LOUDNESS (тонкомпенсація)

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

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібного налаштування.
OFF (викл) – **LOW** (низький) – **MID** (середній) – **HI** (високий)

Керування даним пристроєм

SUB.W (включення/відключення сабвуфера)

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

- 1 Натисніть **M.C.** для вибору потрібного налаштування.
NOR (нормальна фаза) - **REV** (зворотна фаза) - **OFF** (сабвуфер відключений)

SUB.W CTRL (налаштування сабвуфера)

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

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Натисніть **M.C.** для вибору з наступних функцій:
Частота зрізу - Рівень вихідного сигналу - Крутизна характеристики
Зміновані значення будуть блимати.
- 3 Поверніть **M.C.** для вибору налаштування.
Частота зрізу: **50HZ - 63HZ - 80HZ - 100HZ - 125HZ - 160HZ - 200HZ**
Рівень вихідного сигналу: від **-24** до **+6**
Крутизна характеристики: від **-12** до **-24**

BASS BOOST (посилення нижніх звукових частот)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Поверніть **M.C.** 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, ніж встановлений фільтром високих частот (HPF).

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Натисніть **M.C.** для вибору з наступних функцій:
Частота зрізу - Крутизна характеристики
- 3 Поверніть **M.C.** для вибору настройки.
Частота зрізу: **OFF-50HZ-63HZ-80HZ-100HZ-125HZ-160HZ-200HZ**
Крутизна характеристики **-12 – -24**

SLA (регулювання рівня вхідного сигналу)

Ця функція попереджає скачки гучності при зміні джерела сигналу.

- Налаштування ґрунтуються на рівні гучності FM-тюнера, який залишається незмінним.
 - Регулювання рівня гучності в діапазоні MW/LW також можна виконувати за допомогою цієї функції.
 - Для будь-яких комбінацій, зазначених нижче, автоматично встановлюються однакові настройки.
 - **USB, iPod і APP** (iPhone)
 - **BT AUDIO і APP** (смартфон)
- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
 - 2 Поверніть **M.C.** та відрегулюйте рівень гучності джерела сигналу.
Діапазон налаштування: від **+4** до **-4**.

Керування даним пристроєм

Меню системи

Важливо

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

1. Натисніть **M.C.**, щоб відкрити головне меню.
2. Поверніть **M.C.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб вибрати **SYSTEM**.
3. Для вибору опції меню системи поверніть **M.C.**
Наступні вибрані функції меню системи можна налаштувати.
 - **MUTE MODE** недоступне для MVH-X360BT
 - **BT AUDIO, BT MEM CLEAR, BT VERSION APP CONN.SET** відсутні у моделі MVH – 160UI

LANGUAGE (вибір мови)

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

- При несумісності налаштувань вбудованої та вибраної мови можливі спотворення при виведенні текстових повідомлень.
 - Деякі символи можуть відображатися неправильно.
- 1 Поверніть **M.C.** для вибору налаштування.
ENG (англійська) - **РУС** (російська)
TUR (турецька)

CLOCK SET (встановлення годинника)

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **M.C.**
- 2 Натискуйте **M.C.**, щоб обрати сегмент дисплея годинника, який потрібно встановити.
Години-Хвилини
- 3 Поверніть **M.C.**, щоб відрегулювати час.

12H/24H (формат відображення часу)

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

AUTO PI (автоматичний пошук по ідентифікатору програми)

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

- 1 Натисніть **M.C.**, щоб включити або відключити автоматичний пошук по ідентифікатору програми.

AUX (допоміжний вхід)

Керування даним пристроєм

Активуйте це налаштування при підключенні до даного пристрою допоміжного пристрою.

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

DIMMER (регулятор освітленості)

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або відключити регулятор освітленості
- Ви також можете вибрати інше налаштування регулятора освітленості, утримуючи кнопку ⇨ DIMMER.

MUTE MODE (режим приглушення звуку)

Звук/рівень звукового сигналу даної системи автоматично знижується при отриманні сигналу від обладнання з функцією приглушення звуку.

- 1 Для відображення настановного меню натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.** для вибору налаштування.
- **MUTE** - приглушення звуку
- **20 dB ATT** - послаблення рівня сигналу (**20 dB ATT** має більш сильний ефект, ніж **10 dB ATT**)
- **10 dB ATT** - послаблення рівня сигналу

BT AUDIO (активація Bluetooth аудіо)

Щоб використовувати Bluetooth -аудіоплеєр, необхідно активувати джерело сигналу **BT AUDIO**

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб включити або відключити 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 відключити функцію енергозбереження.

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

Дані про пристрій Bluetooth, які збережені в цьому пристрої, можна видалити. Для захисту особистої інформації видаліть ці дані, перш ніж передати цей пристрій іншій особі. Наступна інформація буде видалена.

Список пристроїв /PIN - код / список викликів / телефонної 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 видалити дані про пристрій Bluetooth, поверніть **М.С.**, щоб відобразилося повідомлення **CANCEL**, і натисніть ще раз, щоб підтвердити скасування.
- 2 Очищення пам'яті здійснюється за допомогою натискання **М.С.** Відображається повідомлення **CLEARED**, і дані про пристрій Bluetooth видаляються .
- Під час виконання цієї операції не заглижайте двигун автомобіля.

BT VERSION (відображення версії Bluetooth)

Можна відобразити номер системної версії даного пристрою і модуля Bluetooth.

- 1 Натисніть **М.С.** для відображення інформації.

Керування даним пристроєм

APP CONN. SET (налагодження режиму підключення APP)

Виберіть потрібну настройку для підключеного пристрою.

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібної настройки.
- WIRED** (для iPhone)-**BLUETOOTH** (для смартфона)
- Ця настройка недоступна, якщо джерелом сигналу вибрано **APP**.

Інформація про MIXTRAX

Тільки для MVH- X360BT

Технологія MIXTRAX використовується для вставлення стереоефектів між композиціями , дозволяючи слухати музику нон - стоп у поєднанні з візуальними ефектами.

Примітки

- Для деяких файлів / композицій можливість додавання звукових ефектів відсутня.
- Відключіть функцію MIXTRAX, якщо візуальні ефекти відривають вас від водіння. Див. Функції кнопки MIXTRAX на стор 6 .

Меню MIXTRAX

- 1 Натисніть **М.С.** , щоб відкрити головне меню.
- 2 Поверніть **М.С.** для прокрутки пунктів меню; натисніть , щоб вибрати **MIXTRAX** .
- 3 Для вибору функції **MIXTRAX** поверніть **М.С.**
Наступні вибрані функції **MIXTRAX** можна налаштувати. Функції доступні при включеному режимі **MIXTRAX**.

SHORT MODE (режим стислого відтворення)

Можна вибрати тривалість часу відтворення.

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

MIX PATTERN (змінна заставка)

Дисплей спецефектів MIXTRAX змінюється залежно від рівня гучності.

- 1 Для відображення меню налаштувань натисніть **М.С.**
- 2 Поверніть **М.С.** для вибору настройки.
- **SOUND LEVEL** - заставка змінюється залежно від рівня гучності.
- **LOW PASS** - заставка змінюється залежно від рівня низьких частот.
- **RANDOM** - заставка змінюється довільно в залежності від рівня гучності й рівня низьких частот.

DISP FX (екранні ефекти)

Можна включити або відключити екранні ефекти MIXTRAX.

- 1 Натисніть **М.С.**, щоб вибрати потрібне налаштування.
ON (екранні ефекти MIXTRAX)- **OFF** (звичайний дисплей)

CUT IN FX (ефект відомості уручну)

Можна включити або відключити звукові ефекти MIXTRAX, перемикаючи композиції вручну.

- 1 Натисніть **М.С.** для вибору потрібної настройки.
ON (вкл.) - **OFF** (викл.)

Стартове меню

1. Натисніть та утримуйте кнопку **SRC/OFF**, доки пристрій не відключиться.
2. Натисніть кнопку **SRC/OFF** та утримуйте її, доки не відкриється стартове меню.
3. Поверніть **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб обрати **INITIAL**.
4. Для вибору функції меню системи повертайте **М.С.**
Наступні вибрані функції стартового меню можна налаштувати.
 - **S/W UPATE** недоступне для **MVN - 160UI**.

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 (налагодження виходу заднього каналу і попереднього підсилювача)

Вихід на дроті заднього гучномовця та вихід заднього каналу **RCA** можна використовувати для підключення ширококутового гучномовця або сабвуфера. Виберіть налаштування, що підходить для вашого з'єднання.

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

S/W UPATE (Оновлення ПЗ)

Ця функція служить для установки оновлень програмного забезпечення Bluetooth. Для отримання інформації щодо програмного забезпечення Bluetooth і порядку дій при його оновленні відвідайте наш сайт.

- Ні в якому разі не вимикайте пристрій під час оновлення програмного забезпечення Bluetooth.

1. Натисніть **М.С.**, щоб почати оновлення. Щоб завершити оновлення програмного забезпечення Bluetooth I, дотримуйтесь екранних підказок.

Меню системи

1. Натисніть та утримуйте кнопку **SRC/OFF**, доки пристрій не відключиться.
2. Натисніть кнопку **SRC/OFF** та утримуйте її, поки не відкриється стартове меню.
3. Поверніть **М.С.** для прокручування пунктів меню; натисніть, щоб обрати **SYSTEM**.
4. Для вибору функції меню системи повертайте **М.С.**
Наступні вибрані функції стартового меню можна налаштувати.
Докладну інформацію див. у *Меню системи* на стор. 14.

Використання додаткового джерела сигналу (AUX)

1. Вставте міні-штекер стереокабелю у гніздо **AUX**.
2. Натисніть кнопку **SRC/OFF**, щоб обрати **AUX** як джерело сигналу.

Примітка

Неможливо вибрати **AUX**, якщо не включено допоміжне налаштування. Докладну інформацію див. у розділі **AUX** (допоміжний вхід) на стор. 14.

Перемикання дисплея

Вибір текстової інформації

1. Натисніть **DISP** для вибору з наступних функцій:
 - Назва джерела
 - Назва джерела сигналу та годинник

Якщо відкрився невірний екран

Відключіть невірний екран, як вказано нижче.

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

Монтаж

З'єднання

Важливо

• Якщо даний пристрій встановлюється у автомобіль, в якому відсутнє положення ключа запалювання АСС, червоний кабель повинен бути підключений до клеми, яка визначає робоче положення ключа запалювання; у іншому випадку може виникнути витік струму акумуляторної батареї.



Положення АСС



Положення АСС відсутнє

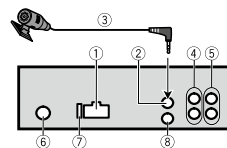
- Експлуатація даного пристрою в умовах, що відрізняються від зазначених нижче, може спричинити пожежу або збій у роботі пристрою.
- Транспортні засоби з 12-вольтовим акумулятором і заземленням негативного полюсу.
- Гучномовці 50 Вт (вихідна потужність) з імпедансом від 4 Ом до 8 Ом (опір)
- Щоб уникнути короткого замикання, перегріву або несправностей, обов'язково дотримуйтесь наступних вказівок.
- Перед встановленням від'єднайте негативну клему акумулятора.
- Закріпіть дроти за допомогою затискачів або ізоляційної стрічки. Для захисту проводки заізолюйте дроти у місцях доторкання до металевих деталей.
- Розмістіть усі кабелі на відстані від рухливих деталей, таких як важелі перемикачів передач і напрямні сидіння.
- Розмістіть усі кабелі на відстані від деталей, що нагріваються, таких як ґрати обігрівача.

- Забороняється підключати жовтий дріт дисплея до акумуляторної батареї автомобіля через протвердлений отвір у відсіку двигуна.
- Ізолюйте кінці всіх не під'єднаних кабелів ізоляційною стрічкою.
- Не вкорочуйте кабелі.
- Ніколи не зрізайте ізоляцію з шнура живлення даного пристрою з метою подачі живлення на інший пристрій. Припустиме навантаження кабелю по струму обмежено.
- Використовуйте запобіжник із зазначеними параметрами.
- Забороняється прямо заземлювати негативний вивід гучномовця.
- Забороняється зв'язувати разом негативні кабелі декількох гучномовців.
- При включенні живлення пристрою керуючий сигнал подається через синьо-білий дріт. Підключіть цей дріт до клеми пульту управління зовнішнього підсилювача потужності або клеми реле управління антени з електроприводом (макс. 300 мА 12 В постійного струму). Якщо автомобіль обладнаний вбудованою у вікно скло антеною, приєднайте дріт до клеми живлення підсилювача антени.
- Забороняється приєднувати синьо-білий кабель до клеми живлення зовнішнього підсилювача потужності. Також забороняється приєднувати цей дріт до клеми живлення антени з електроприводом. В іншому випадку може виникнути витік струму акумуляторної батареї або інша несправність.

Монтаж

- Чорний кабель є заземлюючим. Заземлюючі кабелі даного пристрою та інших пристроїв (особливо пристроїв, призначених для експлуатації при великих струмах, таких як підсилювач потужності) повинні монтуватися окремо. У протилежному випадку їхнє випадкове від'єднання може спричинити пожежу або несправність.

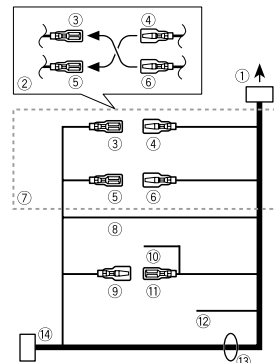
Даний пристрій



- 1 Гніздо шнура живлення
- 2 Вхід для мікрофона (тільки для MVH-X360BT)
- 3 Мікрофон (тільки для MVH-X360BT) -4м
- 4 Вхід заднього каналу або вихід сабвуфера
- 5 Передній вихід
- 6 Гніздо антени
- 7 Плавкий запобіжник (10 А)
- 8 Вхід дротового пульта дистанційного управління.

Призначений для підключення дротового адаптера пульта (купується окремо).

Шнур живлення



- 1 До гнізда шнура живлення
- 2 Залежно від типу автомобіля функції 3 і 5 можуть відрізнятися. У цьому випадку підключіть 4 до 5 і 6 до 3.
- 3 Жовтий Резервний роз'єм (або роз'єм додаткового статкування)
- 4 Жовтий Підключіть до клеми джерела постійного струму 12 В.
- 5 Червоний Роз'єм додаткового статкування (або резервний роз'єм)
- 6 Червоний Підключіть до клеми, на яку подається напруга (12 В постійного струму) при включенні запалення.
- 7 Підключіть дроти однакового кольору один до одного.
- 8 Чорний (заземлення на масу)

Монтаж

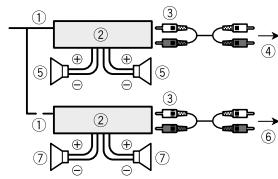
- 9 Синій/білий
Розташування штекера роз'єму ISO на різних автомобілях може відрізнятися. Якщо штекер 5 призначений для управління антеною, приєднайте 9 до 11. На інших автомобілях підключати 9 до 11 забороняється.
- 10 Синій/білий
Підключіть до клеми панелі управління підсилювача потужності (макс. 300 мА 12 В постійного струму).
- 11 Синій/білий
Підключіть до клеми реле управління антени з електроприводом (макс. 300 мА 12 В постійного струму).
- 12 Жовтий / чорний (тільки MVH-160UI)
Якщо використовується обладнання, яке має функцію приглушення звуку, даний дріт необхідно під'єднати до клеми Audio Mute даного пристрою. В іншому випадку необхідно простежити за тим, щоб даний дріт не контактував з будь-якими іншими роз'ємами.
- 13 Виводи гучномовців
Білий: Передній лівий ⊕
Білий/чорний: Передній лівий ⊖
Сірий: Передній правий ⊕
Сірий/чорний: Передній правий ⊖
Зелений: Задній лівий ⊕ або сабвуфер ⊕
Зелений/чорний: Задній лівий ⊖ або сабвуфер ⊖
Фіолетовий: Задній правий ⊕ або сабвуфер ⊕
Фіолетовий/чорний: Задній правий ⊖ або сабвуфер ⊖
- 14 Роз'єм ISO
У деяких автомобілях роз'єм ISO може мати два виводи. У цьому випадку необхідно приєднати обидва роз'єми.

Примітки

- Потрібна зміна стартового меню даного пристрою. Див. **SP-P/O MODE (налаштування виходу заднього каналу та попереднього підсилювача)** на стор. 16. Вихід сабвуфера даного пристрою монофонічний.
- При використанні сабвуфера потужністю 70 Вт (2 Ом) обов'язково приєднайте до сабвуфера фіолетовий та фіолетовий/чорний дріт. Не приєднуйте зелений та зелений/чорний дроти.

Підсилювач потужності (купується окремо)

Використовуйте дану схему приєднання при використанні додаткового підсилювача потужності.



- Пульт дистанційного управління системою
Приєднайте синій/білий кабель.
- Підсилювач потужності (купується окремо)
- Приєднайте за допомогою кабелів RCA (купується окремо)
- До переднього виходу
- Передній гучномовець
- До виходу заднього каналу або виходу сабвуфера
- Задній гучномовець або сабвуфер

Монтаж

Встановлення

Важливо

- Перед остаточною установкою перевірте всі з'єднання та системи.
- Не використовуйте деталі, не дозволені виробником для використання, оскільки це може призвести до несправності.
- Уточніть у дилера компанії, чи вимагає встановлення свердлення отворів або внесення інших змін до конструкції автомобіля.
- Не встановлюйте даний пристрій у місцях, де він може:
 - перешкодити управлінню автомобілем;
 - травмувати пасажирів у разі раптової зупинки автомобіля.
- Перегрів нагівпровідникового лазера приведе до його виходу з ладу. Розташуйте всі кабелі на відстані від деталей, що нагріваються, таких як ґрати обігрівача.
- Оптимальним є встановлення пристрою під кутом менш 60°.



- При встановленні необхідно забезпечити ефективний відвід тепла, залишивши достатній простір за задньою панеллю та закріпивши вільні кабелі таким чином, щоб вони не закривали вентиляційні отвори.



Переднє/заднє кріплення стандарту DIN

Для даного виробу передбачена можливість встановлення за допомогою переднього або заднього кріплення.

При встановленні використовуйте деталі, наявні в продажі.

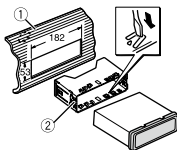
Переднє кріплення стандарту DIN

1. Вставте монтажну обойму в передню панель.

При встановленні в недостатньо глибокому гнізді використовуйте монтажну обойму, що входить до комплекту постачання пристрою. При наявності достатнього місця за пристроєм застосовується монтажна обойма, що постачається разом з автомобілем.

Монтаж

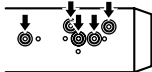
2. Закріпіть обойму, підігнувши за допомогою викрутки металеві язички (90°).



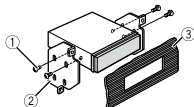
1. Панель приладів
 2. Монтажна обойма
- Переконайтеся, що пристрій надійно закріплений у гнізді. Нестійкість пристрою може призвести до його випадіння та неполадок у роботі.

Заднє кріплення стандарту DIN

1. Сумістіть отвори на кронштейні та бокових панелях пристрою.



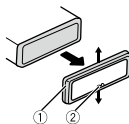
2. Затягніть по два гвинта з кожного боку.



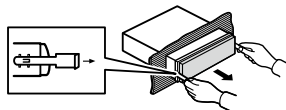
1. Самонарізний гвинт (M5x8)
2. Монтажна рамка
3. Панель приладів або консоль

Демонтаж пристрою

1. Зніміть рамку.



1. Декоративна рамка
 2. Язичок
- Зняття передньої панелі полегшує доступ до декоративної рамки.
 - При встановленні декоративної рамки її бік з язичком має бути спрямований донизу.
2. Вставте прикладені екстрактори з обох боків пристрою до клацання.
 3. Витягніть пристрій із приладової панелі автомобіля.



Зняття і встановлення передньої панелі

З метою захисту від крадіжки передню панель можна зняти. Щоб отримати додаткову інформацію, див. *Зняття передньої панелі та встановлення передньої панелі на стор. 4.*

Установка мікрофона

Тільки для MVH-X360BT

Монтаж

⚠ УВАГА

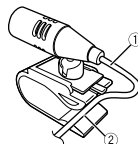
Не допускайте намотування дроту мікрофона навколо колонки рульового управління або важеля перемикавання передач. Це дуже небезпечно! Встановіть цей пристрій таким чином, щоб він не ускладнював водіння.

Примітки

- Встановіть мікрофон в такому положенні, щоб він міг вловити голос людини, яка керує системою.
- При необхідності використовуйте затискачі для закріплення кабелю в салоні автомобіля (продаються окремо).

При встановленні мікрофона на сонцезахисному козирку

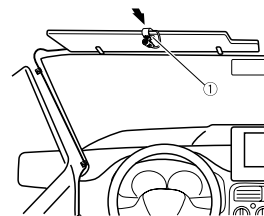
1. Покладіть дрот мікрофона в канавку.



1. дріт мікрофона
2. канавка

2. Встановіть тримач мікрофона на сонцезахисному козирку

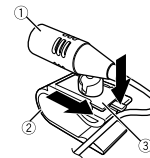
Встановіть тримач мікрофона при піднятому сонцезахисному козирку. (Опускання козирка призведе до погіршення ідентифікації голосу при використанні голосових команд.)



1. тримач мікрофона

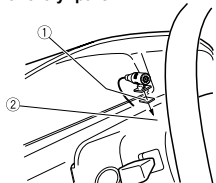
При встановленні мікрофона на колонці рульового управління

1. Від'єднайте базу мікрофону від тримача. Щоб від'єднати базу мікрофону від тримача, посуňte базу мікрофона.



1. мікрофон
2. тримач мікрофона
3. колонка

2. Встановіть мікрофон на колонці рульового управління



- 1 Двостороння клейка стрічка
- 2 Встановіть мікрофон на внутрішній стороні колонки рульового управління.

Регулювання кута мікрофона



Усунення несправностей

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

Дисплей автоматично повертається в початковий режим.

Протягом 30 секунд не було виконано ніяких операцій.

Повторіть операцію

Діапазон повторного відтворення самовільно змінюється.

Залежно від обраного діапазону відтворення, він 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 завади

Використовується прилад, наприклад, стільниковий телефон, який може викликати шумові перешкоди

Заберіть прилад, що викликає перешкоди від цього пристрою

Не відтворюється звук з пристроєм Bluetooth, що 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 був зроблений і відразу скинутий дзвінок. Внаслідок 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 торговельно-го представника або до найближчого сервісного центру Pioneer, обов'язково запам'ятайте повідомлення про помилку. Симптоми виділені жирним шрифтом; причини показані звичайним шрифтом без відступу. Способи усунення показані звичайним шрифтом з відступом.

Додаткова інформація

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.

Запам'ятовуючий USB-пристрій

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 підключіть його.

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

Відключіть функцію захисту від перезапису у відповідності до 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

Під'єднаний 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 на роз'ємі або у кабелі USB.

Переконайтеся, що роз'єм USB або USB-кабель не затиснутий і не пошкоджений

CHECK USB

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

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

CHECK USB

iPod працює, але не заряджається.

Переконайтеся у відсутності короткого замикання в кабелі iPod (наприклад, 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

Додаткова інформація

ERROR-19

Збій зв'язку

Виконайте наступні дії.

- Встановіть ключ запалювання у положення OFF, а потім – у положення ON.

- Від'єднайте або витягніть запам'ятовуючий USB-пристрій.
- Оберіть інше джерело сигналу.
Потім знову як джерело сигналу оберіть USB.

Збій iPod.

Відключіть кабель від iPod. Після появи на дисплеї головного меню iPod знов підключіть iPod і перезавантажте його.

ERROR-23

Запам'ятовуючий пристрій USB не відформатовано у системі FAT12, FAT16 або FAT32.

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

ERROR-16

Застаріла версія прошивки iPod
Оновіть версію прошивки iPod

Збій iPod.

Відключіть кабель від iPod. Після появи на дисплеї головного меню iPod знову підключіть iPod і перезавантажте його.

STOP

У поточному списку відсутні композиції.
Виберіть список, який містить музичальні 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.

Застосунок

NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

Пристрій Bluetooth не знайдено.
Дотримуйтесь екранних підказок.

CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY

З'єднання Bluetooth не встановлено.
Дотримуйтесь екранних підказок.

DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY

З'єднання Bluetooth не встановлено.
Дотримуйтесь екранних підказок.

CHECK UP

З'єднання з застосунком не встановлено.
Дотримуйтесь екранних підказок.

START UP APP

Застосунок ще не запущений.
Дотримуйтесь екранних підказок.

Додаткова інформація

Рекомендації щодо поводження з виробом

Запам'ятовуючий USB-пристрій

Підключення через USB-концентратор не підтримується

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

Під час руху автомобіля надійно закріпіть запам'ятовуючий USB-пристрій

Не запускайте запам'ятовуючий USB-пристрій на підлогу, де він може застрягти під педаллю гальма або акселератора.

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

- Управління функціями може відзнятися.
- Запам'ятовуючий пристрій може не розпізнаватися.
- Файли не можуть відтворюватися коректно.
- Підключений пристрій може викликати шумові перешкоди під час прослуховування радіо

iPod

Не залишайте iPod в місцях з високою температурою повітря.

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

Налаштування iPod

- При підключенні iPod до даного пристрою еквалайзер iPod автоматично відключиться, що забезпечує оптимальне звучання. При від'єднанні iPod для еквалайзера автоматично вибирається попередня настройка.
- При використанні даного пристрою відключення функції повторного відтворення на iPod неможливо. Якщо iPod підключений до даного пристрою, буде автоматично вибрано режим повтору всіх композицій.

Текстова інформація несумісного формату, збережена на iPod, не буде відображатися на дисплеї даного пристрою.

Підтримка стислих аудіофайлів (USB)

WMA

Розширення: .wma

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

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

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

Додаткова інформація

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 теґів 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 та 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 працює, якщо вибрано USB MTP

Додаткова інформація

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

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

- Юнікод (UTF+8, UTF+16)
- Відмінний від Юнікоду набір символів, що використовується у середовищі Windows, для якого у язикувому налаштуванні задана російська мова

Цей пристрій може працювати некоректно залежно від програмного забезпечення, що використовувалось для кодування файлів WMA

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

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 15000

Відтворення захищених від копіювання файлів: не підтримується

Запам'ятовуючий USB-пристрій, що містить розділи: відтворюється тільки перший розділ.

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



УВАГА

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

Додаткова інформація

Підтримка iPod

Даний пристрій підтримує тільки перелічені нижче моделі iPod

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 3 GS
- iPhone 3G
- iPhone

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

Функції iPod можуть відрізнятися в залежності від версії програмного забезпечення.

Користувачам iPod з інтерфейсом Lightning буде потрібний кабель Lightning - USB (входить до комплекту поставки iPod).

Користувачам iPod з інтерфейсом Dock Connector буде потрібний кабель CD-IU51 Детальну інформацію можна отримати за місцем покупки.

Про сумісність файлів / форматів див. у Посібнику до iPod.

Аудіокнижки, подкасти: підтримуються



УВАГА

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

Послідовність відтворення аудіо файлів

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

Приклад ієрархії



Рівень 1 Рівень 2 Рівень 3 Рівень 4

Запам'ятовуючий USB-пристрій

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

Для вибору алгоритму відтворення рекомендується виконати наступні дії.

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

Додаткова інформація

Візьміть до уваги, що у деяких системних середовищах не має можливості встановити порядок відтворення.

Послідовність відтворення файлів на портативному USB-аудіоплеєрі може змінюватися 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. 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 належать компанії Bluetooth SIG, Inc. Використання PIONEER CORPORATION цих товарних знаків дозволено відповідно ліцензії. 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 у будь-яких комерційних (тобто таких, що приносять прибуток), прямих трансляціях (телевізійних, супутникових, кабельних та/або будь-яких інших), трансляції/поточної передачі через Інтернет, локальних мережах та/або інших мережах або в інших електронних системах розповсюдження, таких як системи платних аудіо та аудіо запитом. Для такого використання необхідна спеціальна ліцензія. Додаткову інформацію див. на сайті <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Windows Media - це зареєстрована торговельна марка Microsoft Corporation у США та/або інших країнах.

Додаткова інформація

У даному виробі використовується технологія, що належить корпорації Microsoft, які не дозволяється використовувати або розповсюджувати без ліцензії від Microsoft Licensing Inc.

iPod та iPhone

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

Lightning є торговим знаком компанії Apple Inc.

«Made for iPod» і «Made for iPhone» означає, що електронний прилад був розроблений з метою підключення виключно до iPod або iPhone відповідно, і є сертифікація розробника про відповідність до технічних характеристик Apple. Apple не несе відповідальності за роботу даного пристрою або його відповідність стандартам з техніки безпеки або регулятивними нормам. Будь ласка, зверніть увагу, що використання даного приладу з iPod або iPhone може негативно виявитись на якості бездротового зв'язку.

Android™

Android є товарним знаком компанії Google Inc.

Mixtrax

Mixtrax є торгівельною маркою компанії PIONEER CORPORATION

Додаткова інформація

Додаткова інформація

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 | 188 мм × 58 мм × 15 мм |
| D | |
| Шасі | 178 мм × 50 мм × 165 мм |
| Передня панель | 170 мм × 46 мм × 16 мм |
| Маса | 1 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 не-лінійних переключувань 5 %, навантаження 4 Ом для обох каналів) |
| Опір навантаження | 4 Ом (припустимо – від 4 Ом до 8 Ом) |
| Максимальна вихідна потужність | 2,0 В |
| 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) | 50 Гц /63 Гц /80 Гц / 100 Гц /125 Гц /160 Гц / 200 Гц |
|-----------------------|---|

Частота

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Крутість характеристики | -12 дБ/окт, -24 дБ/окт |
| Посилення | Від +6 дБ до -24 дБ |
| Фаза | Нормальна/Зворотна |

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 та 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 | Linear PCM та MS ADPCM (без компресії) |

FM-тuner

| | |
|-----------------------------|---|
| 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-тuner

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 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-тuner

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 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) |

Додаткова інформація

Bluetooth (тільки для MVH-X360BT)

| | |
|--------------------------|--|
| 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 у Індонезії

Додаткова інформація



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)

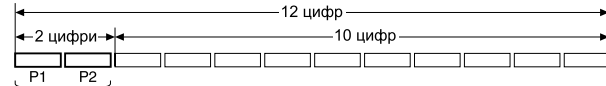
Віріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).
Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР,:

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

Додаткова інформація

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

Серійний номер



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 |

<http://www.pioneer.eu>

Відвідайте www.pioneer-rus.ru (або 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.

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0) 2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488