

ORION®

Автомобільний мультимедійний центр



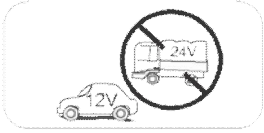
Інструкція користувача
Для моделі: **AVM-56277BTG**

ЗМІСТ

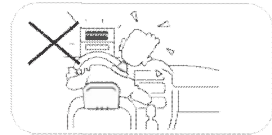
1	ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	3
2	ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3	ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ	6
4	ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	7
5	ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ	9
6	РОБОТА З ДИСКАМИ	11
7	РАДІО (RADIO)	17
8	РОБОТА З USB/SD/MMC НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ	20
9	BLUETOOTH	21
10	УПРАВЛІННЯ ТВ (TV)	24
11	ІНШІ РЕЖИМИ	25
12	НАЛАШТУВАННЯ DVD	26
13	НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ	29
14	ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ	30
15	ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ	32
16	ІНСТАЛЯЦІЯ	33
17	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	34
18	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	35
19	КОМПЛЕКТАЦІЯ	36

1. ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ознайомтеся з даною інструкцією, щоб правильно використовувати всі функції даного пристрою. Збережіть цю інструкцію як довідкову інформацію про експлуатацію та запобіжні заходи.



Пристрій можна підключати лише до джерела струму з напругою 12 вольт із заземленням негативного полюса батареї.



Не встановлюйте пристрій в транспортних засобах, в яких не дотримуються умови експлуатації та безпечного керування.



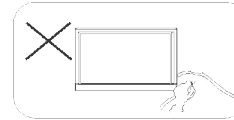
Ніколи не користуйтеся відео дисплеєм під час руху транспортного засобу з метою дотримання законів і норм, а також для зниження ризику транспортних пригод, за винятком використання відеокамери заднього виду.

Для забезпечення безпечного керування автомобілем відрегулюйте гучність на безпечний та зручний рівень для уникнення виникнення аварійних ситуацій.



Ніколи не піддавайте пристрій,

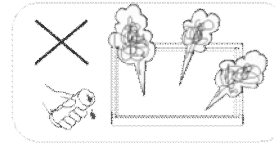
підсилювач та акустичну систему дії вологи або води для запобігання виникнення електричних розрядів або займання.



його займання.

Не здійснюйте заміну плавкого запобіжника на шнурі живлення без професійного керівництва.

Використання невідповідного запобіжника може пошкодити пристрій або привести до



У разі виявлення наступних ознак відразу ж вимкніть пристрій та відправте його назад до центру гарантійного обслуговування або дилеру/дистриб'ютору, у якого він був придбаний:

- (а) відсутній аудіо вихід;
- (б) немає виведення зображення;
- (в) наявність води або інших об'єктів у пристрої;
- (г) виявлення диму;
- (д) виникнення підозрілого запаху.

Для демонстрації і для зручності пояснення принципу використання цього пристрою використовуються ілюстрації. Проте, ці ілюстрації не обов'язково відповідають зображенню, що виводиться на дисплей пристрою.

Попередження

Для запобігання виникненню несправностей використовуйте пристрій правильно, відповідно до інструкцій, описаних у керівництві по експлуатації.

Заходи безпеки та застереження

Цей продукт відноситься до КЛАСУ 1 ЛАЗЕРНИХ ПРОДУКТІВ. Використання елементів керування або налаштувань, або здійснення інших дій не вказаних у цьому керівництві, може привести до небезпечного радіаційного опромінення. Не відкривайте корпус пристрою і не ремонтуйте його самостійно. Для обслуговування зверніться до кваліфікованого персоналу.

Два лазерні продукти

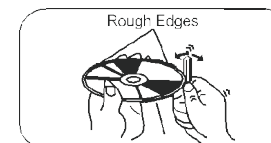
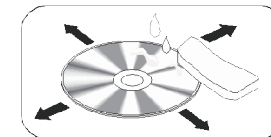
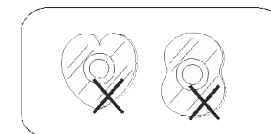
Довжина хвилі: CD: 780 нм DVD: 650 нм

Потужність лазера: за наявності захисту шкідливе радіаційне випромінювання відсутнє.

Для запобігання ризику ураження електричним струмом та перешкодам використовуйте тільки ті компоненти, що входять у комплект.

Запобіжні заходи при використанні дисків

1. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** деформовані диски
2. **Чистка диска.**
3. Використовуйте суху, м'яку тканину для протирання диска від центру до краю.
Використовуйте лише нейтральний чистильний засіб.
4. **При відтворенні нового диска.**



Нові диски можуть мати жорсткі крапки по внутрішньому та зовнішньому краю.

У разі використання такого диска видаліть ці жорсткі крапки з допомогою олівця або кулькової ручки і т.д.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сумісність DVD-R/RW

Відтворення дисків DVD-R/RW, що записані у відео форматі та форматі відеозапису.

Відео компакт-диски з управлінням відтворенням

Підтримується відтворення дисків Video CD з управлінням відтворенням.

Сумісність WMA та MP3

Підтримується відтворення файлів WMA і MP3.

Підтримка відеоформату DivX®

Підтримка Dolby Digital

Dolby Digital:

Знаки “Dolby” і подвійна буква D є торговельними марками компанії Dolby Laboratories.

Вироблено за ліцензією Dolby Laboratories.

Про WMA

Надрукований на коробці логотип Windows Media™ вказує на те, що цей пристрій може відтворювати диски WMAdata.

Логотипи Windows Media та Windows є торговельними марками корпорації Майкрософт у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

!Цей пристрій може працювати неправильно залежно від програми, яка використовувалась для кодування WMA-файлів.

Інформація про MP3

Цей продукт поставляється з ліцензією лише на приватне, не комерційне використання і не дає права на використання продукту в комерційних цілях (тобто, із здобуттям прибутку) для трансляції в режимі реального часу (наземні, супутникові, кабельні та інші засоби інформації), трансляції/розміщення в мережі Інтернет, внутрішніх та інших системах поширення вмісту (послуга “платне аудіо” (“pay-audio”) або “аудіо за запитом” (“audio-on-demand”)) і тому подібне Для такого використання потрібна окрема ліцензія.

Для отримання додаткової інформації відвідайте:
<http://www.mp3licensing.com>.

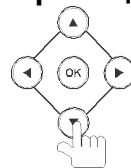
Пояснення призначення кнопок

Основні функції сенсорної панелі

Управління цим пристроєм можна здійснювати за допомогою сенсорної панелі.

Деякі часто використовувані функції

1) Переміщення курсора



2) Підтвердження



Перехід до SOURCE MENU (Головне меню)

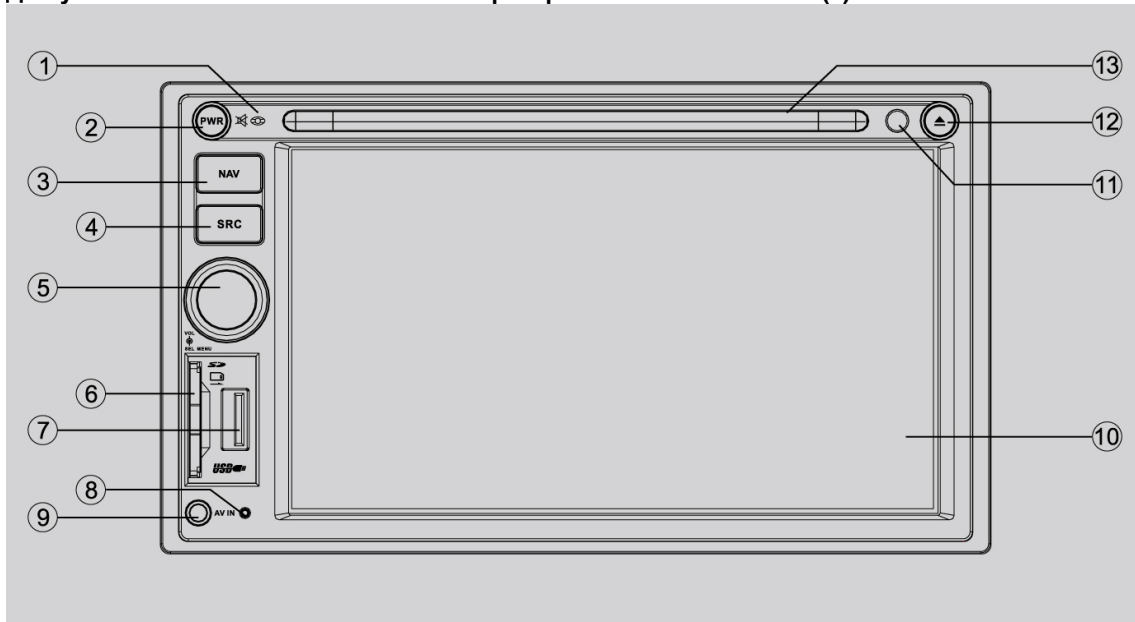
Натисніть у верхньому лівому кутку TFT-екрана в режимі відтворення.

Сенсорний екран

Завдяки сенсорному екрану можна виконувати більшість функцій не лише шляхом натиснення кнопок, але і шляхом натиснення необхідних параметрів.

3. ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ

Для увімкнення / вимкнення живлення пристрою натисніть POWER (2).



1. - Мікрофон
2. - Увімкнення/вимкнення живлення пристрою
- Вимкнення звуку
3. - Навігація
4. - Вибір наступних джерел:
 - > Радіо
 - > Диск (коли диск завантажений)
 - > USB (коли USB під'єднаний)
 - > AV1 (задній вхід AV)
 - > AV2 (фронтальний вхід AV)
 - > Bluetooth
 - > Навігація
 - > ТВ
5. - Повертайте для налаштування рівня гучності
- Натисніть та утримуйте для входу до Меню налаштувань
6. - Гніздо для карти (карта SD/MMC)
7. - USB порт
8. - Скидання
9. - Роз'єм для AV2 IN
- 10.- Сенсорна панель
- 11.- Датчик дистанційного керування
- 12.- Виймання диска (якщо диск завантажений)
- Перезавантаження пристрою (тривале натиснення)
- 13.- Лоток для дисків

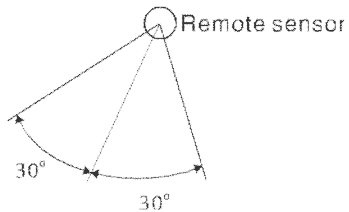
Запобіжні заходи:

DVD-відеодисплей вбудованого в приладову панель пристрою не працює під час руху автомобіля. Це зроблено в цілях безпеки для того, щоб не відволікати увагу водія. Функції відтворення DVD працюватимуть лише тоді, коли автомобіль буде припаркований та буде увімкнено стоянкове гальмо. У більшості країн перегляд відео водієм під час керування автомобілем вважається порушенням закону.

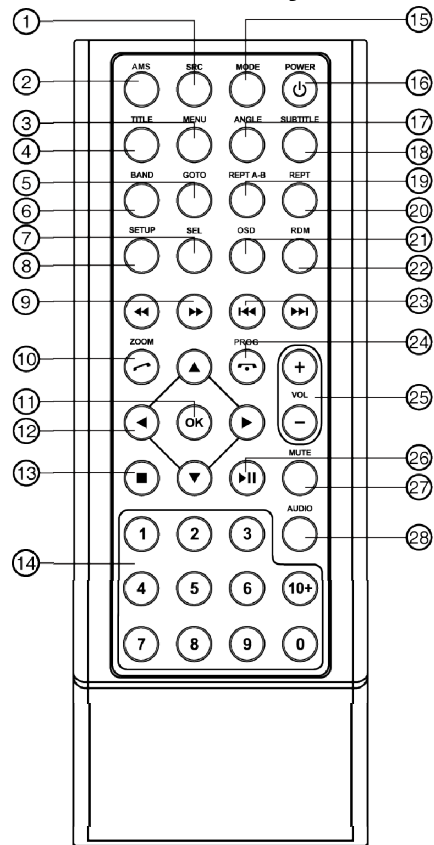
4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Діапазон роботи пульта ДУ

Пульт ДУ може працювати на відстані 3~5м.



Натисніть  для увімкнення/вимкнення пристрою.

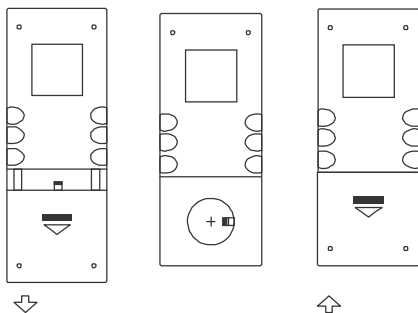


1. - Оберіть наступні функції:
 - > Радіо > Диск (якщо диск завантажений)
 - > USB (коли USB під'єднаний)
 - > AV1 (задній вхід AV) > AV2 (фронтальний вхід AV)
 - > Bluetooth > Навігація > TV
2. - Налаштування радіо із заданим пошуком
 - Автоматичне попереднє налаштування радіо
3. - Меню (DVD)
4. - Назва (DVD)
5. - Перехід
6. - Радіодіапазон
 - Відеосистема NTSC/PAL/SECAM
7. - Налаштування звуку/зображення
 - Меню налаштувань(утримуйте кнопку натисненою 2 сек.)
8. - Налаштування системи
9. - Прискорене перемотування вперед/назад
10. - Збільшення (DVD/VCD)
 - Набрати/прийняти дзвінок
11. - Підтвердити
12. - Курсор меню
13. - Припинення/повернення
14. - Цифрова зона
15. - Вхід до головного меню
16. - Живлення вкл./викл.
17. - Кут (DVD)
18. - Субтитри DVD
19. - Повторне відтворення А - В
20. - Повторне відтворення
21. - Відображення
22. - Відтворення треків у довільному порядку
23. - Налаштування радіо - Пропустити/знайти запис
24. - Відмінити дзвінок - Програма
25. - Гучність
26. - Відтворення/пауза
27. - Вимкнення звукового сигналу
28. - DVD audio- VCD audio L/R/ST

Заміна літієвої батареї у пульті дистанційного керування

Якщо ряд функцій на карті пульта керування погано перемикаються або не функціонують під час роботи, замініть стару батарею новою літієвою батареєю. Переконайтеся, що батарея вставлена з дотриманням полярності.

1. Відкрийте задню кришку пульта дистанційного керування.
2. Вставте батарею кнопкового типу знаком (+) вгору.
3. Закрийте задню кришку.



Попередження

- Зберігаєте батарею в місці, недоступному для дітей. В разі проковтування батареї дітьми негайно зверніться до лікарні.
- Не перезаряджайте, не замикайте, не розбирайте батарею, не нагрівайте та не кидайте батарею у вогонь.
- Не розміщуйте біля і не допускайте контакту батареї з іншими металевими матеріалами. Це може призвести до нагрівання, поломки або займання.
- Перед утилізацією або для зберігання батареї загорніть її у плівку та ізолюйте, інакше вона може нагрітися, зламатися або зайнятися.

5. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

Вмикання/вимикання живлення

1. Для увімкнення пристрою натисніть кнопку **POWER**.
Після увімкнення пристрій переходить до режиму, який був встановлений під час останнього увімкнення.
2. Для вимкнення пристрою натисніть кнопку **POWER** більше 2 секунд.

Вимкнення звуку

Коли пристрій увімкнено, натисніть кнопку **POWER** для вимкнення звуку.

Примітка:

- Звук знову буде увімкнено при повторному короткочасному натисненні кнопки **POWER** або регулюванні гучності.
- Під час вимикання звуку на TFT-моніторі з'являється напис MUTE.

Регулювання гучності

Повертайте регулятор гучності для збільшення або зменшення гучності. Діапазон регулювання від 0 до 39.

Вибір джерела сигналу

Спосіб 1:

Натисніть кнопку **SRC** на панелі або пульті ДУ для циклічного вибору усіх джерел сигналу.

Спосіб 2:

Відкрийте **SOURCE MENU**, натиснувши **SRC** у верхньому лівому кутку **TFT**, або натисніть кнопку **MODE** на пульті ДУ, після цього натисненням оберіть необхідний параметр або перемістіть курсор на необхідний параметр та підтвердіть свій вибір.

Примітка:

Ви не можете обрати пристрій, якщо він ще не готов для використання.

Припиніть перемикання, коли необхідне джерело відтворення було обране, та почекайте декілька секунд. Пристрій здійснить автоматичний вхід до обраного режиму відтворення.

У разі використання стоянкового гальма

1. Якщо «**PRK SW**» кабель сполучений з перемикачем ручного гальма, управління відеодисплеєм TFT-монітора буде здійснюватися згідно зі станом руху, налаштуваннями системи та функціями відео.
2. Якщо під час відтворення диска автомобіль рухається вперед, на екрані з'явиться повідомлення «**WARNING!!! Engage Parking Brake to View Video**» (**УВАГА!** Для перегляду відео потрібно увімкнути стоянкове гальмо), а потім зникне. Це застережливе повідомлення не дасть водієві можливість перегляду. Пасажири на задніх сидіннях можуть насолоджуватися переглядом, як завжди.

Рухаючись заднім ходом

Якщо відеокамера заднього виду встановлена, пристрій автоматично перемикається в режим CAMERA при русі автомобіля заднім ходом. Після завершення руху заднім ходом пристрій перемикається у звичайний режим роботи.

Дистанційне керування на кермі (SWC)

Головне меню (Source menu) -> Меню налаштувань (Setting menu) -> Меню налаштувань SWC

1. У меню SWC за допомогою кнопки < og > оберіть необхідну функцію, далі натисніть та утримуйте кнопку на кермі (якщо ваше кермо підтримує дану функцію) до тих пір, поки на екрані не засвітиться номер. Тепер обрана вами функція закріплена за даною кнопкою.
2. Повторіть приведені вище дії для призначення функцій для решти кнопок на кермі.
3. Вийдіть з меню налаштувань. Тепер ви можете управляти плеєром за допомогою кнопок на кермі.
4. Якщо ви хочете змінити налаштування, увійдіть до меню налаштування SWC, оберіть функцію на екрані, натисніть та утримуйте кнопку на кермі більше 2 секунд, дана функція буде закріплена за знов обраною кнопкою. Зверніть увагу, що усі останні налаштування кнопок на кермі будуть стерті, ви повинні знову налаштувати кожну кнопку.

6. РОБОТА З ДИСКАМИ


Завантаження компакт-дисків

Вставте компакт-диск у дископриймач, пристрій автоматично перемкнеться у режим відтворення дисків.

Примітка:

- Перш ніж вставити диск, переконайтеся, що дископриймач порожній.
- Як тільки диск буде завантажений, пристрій вийде з режиму поточного джерела сигналу та обере режим DVD.
- Деякі записані диски, а саме, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW не можуть бути відтворені унаслідок несумісності форматів запису. Також відтворення диска неможливе, якщо він не був закритий.

Виймання компакт-дисків

Натисніть кнопку  для виймання диска.

Примітки:

- Після виймання диска пристрій автоматично перемикається у інший режим.
- Якщо пристрій вимкнено, ви все одно можете вийняти диск. Після виймання компакт-диска пристрій залишиться вимкненим.
- Якщо ви не витягнули диск з пристрою впродовж 10 секунд, він буде завантажений назад з метою уникнення випадкового його пошкодження.


Використання системи управління сенсорного екрану

Використання сенсорних кнопок для відтворення CD/VCD/DVD:

A – Перейдіть до меню основного джерела сигналу.

B – Відобразувати на екрані меню управління.

Відтворення компакт-дисків

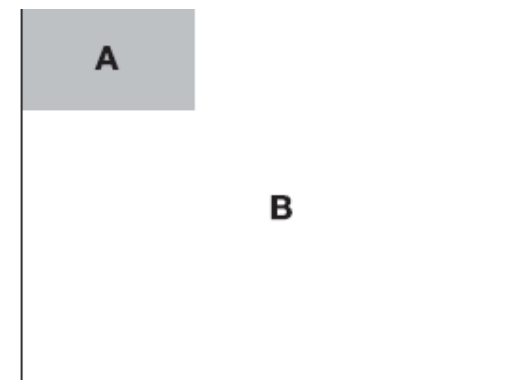
1. При завантаженні диска на екрані з'являється напис READ. Для дисків MP3 із різними файлами час зчитування може перевищувати хвилину.
2. Напис ERROR з'являється в разі якої-небудь помилки в роботі диска.
3. Для дисків VCD/CD, VCD або CD на екрані з'являтиметься значок.
4. Під час відтворення файлів MP3/WMA на екрані буде відображений значок MP3/WMA.
5. Для DVD-дисків на екрані буде відображений значок DVD та назва. Натисніть  для відтворення.

Підтримувані типи файлів

Аудіофайли: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

Відеофайли:

MP4 (*.avi, DIVX3. 11/4.0/5.0/6.0 /7.0), MPEG 2 (*.vob), MPEG 1 (*.dat)



Файли зображення: JPEG (*.jpg)

MP3-файли:

ISO 9660 або ISO 9660 + формат Joliet – макс. 30 знаків.

Максимально допустиме число вкладених каталогів — 8.

Максимально допустима кількість альбомів — 99.

Максимально допустима довжина кожного запису — 99 хвилин 59 секунд.

Підтримувана частота дискретизації для MP3-дисків:

8 КГц – 48 КГц (переважно 44,1 КГц). Підтримувана швидкість передачі даних для MP3-дисків: 32 - 320 кбіт/сек. (переважно 128 кбіт/сек.).

Непідтримувані формати дисків та файлів

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, файли MP3 PRO та файли з DRM.

Диски з відкритою сесією.

Тимчасова зупинка відтворення

- Під час відтворення диска натисніть ►|| для попередньої зупинки відтворення.

- Звук буде вимкнено.

- На ТВ-екрані буде відображено "PAUSE ||".

Ще раз натисніть ►|| для продовження відтворення з місця зупинки.

Для відтворення з початку диска повторіть дію.

Повна зупинка відтворення диска

Під час відтворення DVD, VCD, CD, MP3:

1. Натисніть кнопку ■ один раз на пульті ДУ для попередньої зупинки відтворення, натисніть ►|| для продовження відтворення з місця зупинки.

2. Для повної зупинки відтворення натисніть кнопку ■ двічі. Натисніть ►|| для увімкнення режиму відтворення з початку титульної сторінки DVD-диска або з першої доріжки VCD/CD.

Вибір певного трека

- Натисніть ◀◀ або кнопку ►► для переходу до наступної доріжки.

- Використовуйте кнопки 1-9, 0 та 10+ на пульті ДУ для вибору необхідного номера доріжки.

Прискорене перемотування вперед та назад під час відтворення

Натисніть та утримуйте кнопку ◀◀ або ►► протягом 2 секунд один або кілька разів для прискореного перемотування вперед або назад зі швидкістю X8 під час відтворення.

- Для відновлення відтворення під час прискореного перемотування вперед або назад натисніть кнопку ►■.

- Під час прискореного перемотування вперед або назад гучність буде вимкнена.

Intro (тільки для CD/VCD)

Ви можете послідовно прослухати перші 15 секунд кожного запису.

1. Під час відтворення натисніть **INT** один раз. На екрані з'явиться напис INT ON/OFF.
2. Натисніть **INT** ще раз для вибору поточного запису.

Відтворення треків у довільному порядку (лише для дисків CD/VCD/MP3)

Ви можете прослуховувати усі треки у довільному порядку.

1. Під час відтворення натисніть **RDM** один або кілька разів.
 - На екрані з'явиться значок RDM.
2. Натисніть **RDM** ще раз для початку відтворення у звичайному режимі.

Повтор

Під час відтворення натисніть **RPT** один або кілька разів.

- На дисплеї з'явиться значок RPT.
- Для дисків VCD/CD: на дисплеї з'явиться RPT ONE → RPT ALL → RPT OFF (Повтор одного запису – повтор усіх записів – повтор викл.).
- Для DVD-дисків: на дисплеї з'явиться RPT CHAPTER → RPT TITLE → RPT OFF (Повтор розділу – повтор назви – повтор викл.).
- Для файлового диска: на дисплеї з'явиться RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF (Повтор одного файлу – повтор всіх файлів в каталозі – повтор всіх файлів – повтор викл.).

Примітка:

Якщо після завершення відтворення всього диска функція RPT для повторного відтворення всього диска або окремого трека не вибрана, система припиняє роботу. Якщо додаткові дії не здійснюються, через 5 хвилин пристрій переходить до режиму очікування.

Повторне відтворення фрагмента запису A-B

Вибір необхідного фрагмента для повторного відтворення.

- Натисніть **A - B** один раз для вибору початку фрагмента.

На дисплеї з'явиться напис REPEAT A (Повтор A).

- Повторно натисніть кнопку **A - B** для вибору завершення фрагмента.

На дисплеї з'явиться напис REPEAT A – B (Повтор A – B), і почнеться відтворення обраного фрагмента.

Натисніть **A - B** ще раз для виходу. На дисплеї з'явиться напис A - B CANCELLED (A - B СКАСОВАНО).

GOTO

Перехід до необхідного запису/фрагменту або певного місця запису.

Натисніть клавішу **GOTO** на пульті ДК, записі або назві/фрагменті DVD, зверху екрану з'явиться покажчик часу. Поточний вибраний елемент буде виділений. Використовуйте кнопки ◀ / ▶ для вибору необхідної позиції. Використовуйте цифрові кнопки для вибору номера. Натисніть **ENTER** для підтвердження.

Програма

- Натисніть **PROG** для входу до списку програм. Використовуйте ▲ / ▼ м ◀ / ▶ та цифрові кнопки для введення номера.

Для DVD- та файлового диска оберіть назву та номер розділу.

Для VCD- и CD-диска оберіть номер запису.

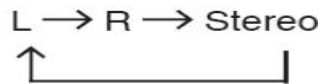
- Натисніть ▶|| для відтворення або перемістіть курсор для вибору "PLAY" та натисніть **ENTER** для відтворення.
- Якщо потрібно видалити список, перемістіть курсор на "CLEAR", натисніть **ENTER** для видалення раніше створеного списку.
- Натисніть **PROG** ще раз для виходу з функції програмованого відтворення записів.

Вибір формату DVD Audio

Натисніть **AUDIO** або **R/L** для вибору мови звукового супроводу, якщо DVD має декілька мов звукового супроводу.

Вибір формату VCD Audio

Натисніть **R/L** для вибору аудіоканалу звукового супроводу.



L — лівий канал; R — правий канал; **Stereo** — стереорежим

Вибір мови субтитрів DVD

Натисніть **SUB.T** для вибору мови субтитрів, якщо субтитри на DVD представлені на декількох мовах.

Вибір меню назв DVD

Натисніть **TITLE** для виводу на екран назв або розділів, використовуйте кнопки курсора ◀ / ▶ и ▲ / ▼ або цифровий номер для вибору, натисніть **ENTER** для відтворення.

Выбор угла просмотра DVD

Натисніть **ANGLE** для вибору різних кутів перегляду, якщо DVD надає таку можливість.

ЗБІЛЬШЕННЯ

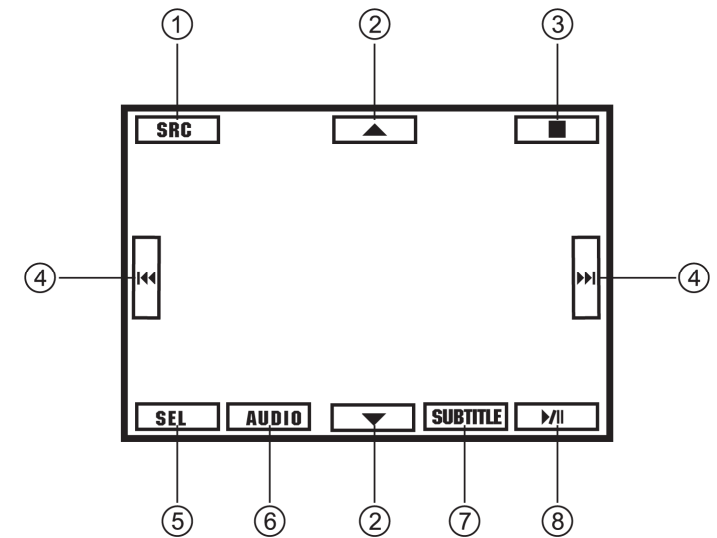
Нажтисніть кнопку **ZOOM**, картинка буде збільшена відповідно.

Меню відтворення DVD

Під час відтворення натисніть іконку в центрі екрана.

Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню
3. Зупинка
4. Пропустити/знайти запис
Вліво/вправо по меню DVD
5. Виведення обраного меню
6. Вибір звукового супроводу
7. Вибір субтитрів
8. Відтворення/пауза/підтвердження

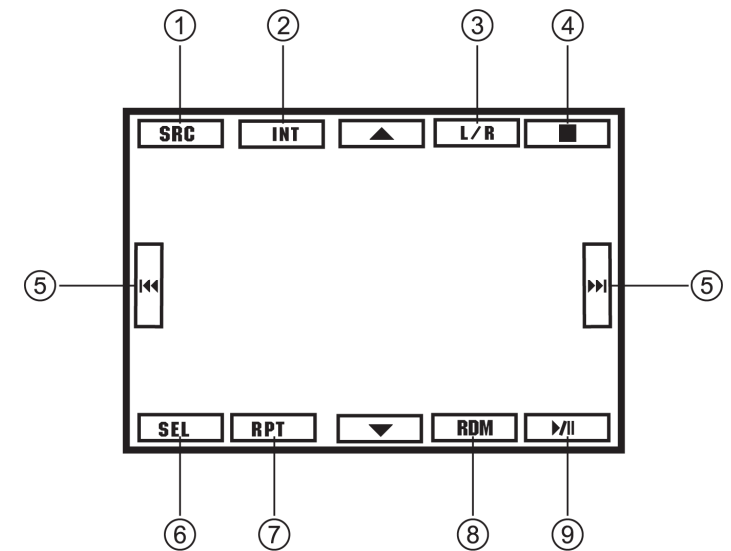


Меню відтворення Video CD

Під час відтворення натисніть іконку у центрі екрану.

Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню
2. Відтворення початкових частин записів
3. Вибір звукового супроводу
4. Зупинка
5. Пропустити/знайти запис
6. Виведення обраного меню
7. Повторне відтворення
8. Відтворення у довільному порядку
9. Відтворення/пауза



Меню відтворення CD

Під час відтворення натисніть іконку в центрі екрану.

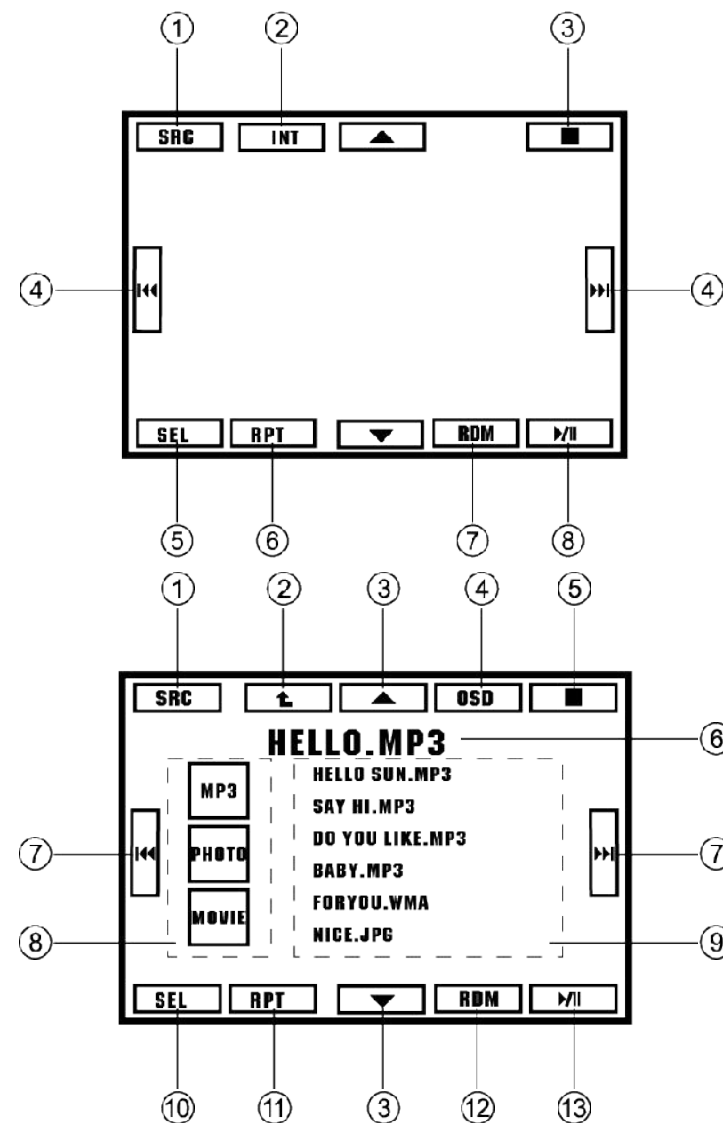
Натисніть іконку для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню
2. Відтворення початкових частин записів
3. Зупинка
4. Пропустити/знайти запис
5. Виведення обраного меню
6. Повторне відтворення
7. Відтворення у довільному порядку
8. Відтворення/пауза

Меню MP3/MP4/PHOTO

Натисніть для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню
2. Повернення до папки вищого рівня
3. Перехід вгору/вниз по записах
4. Відображення інформації про відтворення
5. Зупинка
6. Відображення запису та ID3
7. Пропустити/знайти запис
8. Вибір MP3/MP4/PHOTO
9. Вибір запису / вибір папки
10. Виведення обраного меню
11. Повторне відтворення
12. Відтворення в довільному порядку
13. Відтворення/пауза

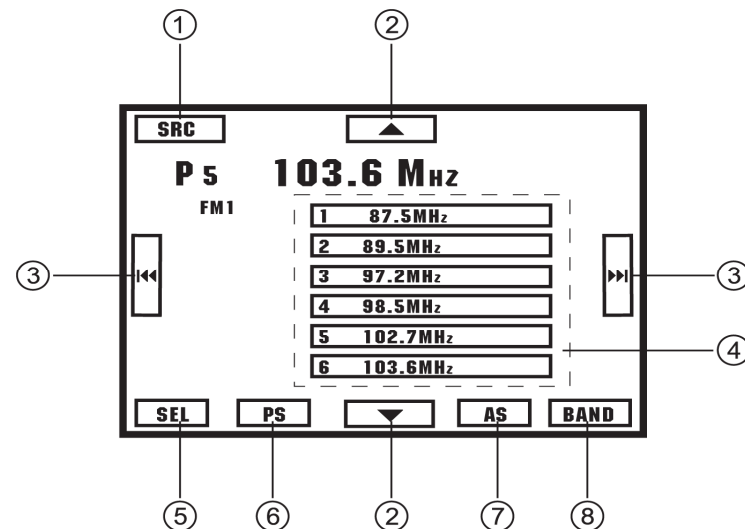


7. РАДІО (RADIO)

Управління радіоприймачем

Натисніть для вибору необхідної функції.

1. Виведення головного меню
2. Вибір попередньої/наступної запрограмованої радіостанції.
3. Автоматичне налаштування.
4. Вибір поточної станції 1-6.
5. Виведення обраного меню
6. Перегляд запрограмованих радіостанцій
7. Автопошук та запам'ятовування станцій
8. Перемикання діапазонів:
FM1-FM2-FM3-FM-MW1-MW2



Основи RDS

Наявність послуги **RDS** (радіосистема повідомлення про ситуацію на дорогах) залежить від регіону. Зверніть увагу на те, що, якщо послуга **RDS** недоступна у вашому регіоні, то вона також недоступна у пристрої.

Режим AF (режим альтернативних частот)

AF (Альтернативні частоти): якщо сигнал слабкий, увімкнення функції **AF** дозволить пристрою здійснити автоматичний пошук іншої станції з такою ж **PI** (ідентифікацією програми), що і поточна станція, але із сильнішим сигналом.

Головне меню - > меню **SETTING** - > меню **RDS Setting** -> **AF ON/OFF**

AF ON: функція **AF** активована.

AF OFF: функція **AF** відключена.

Примітка: Індикатор AF на ЖК-дисплеї горітиме на пристрої, поки **RDS**-інформація не буде отримана. Якщо послуга **RDS** недоступна у вашому регіоні, вимкніть режим AF.

Режим TA (повідомлення про дорожній рух)

Деякі станції **RDS FM** періодично надають інформацію про дорожній рух.

TP (Ідентифікація програм дорожніх повідомлень)

Мовлення інформації про рух.

TA (Повідомлення про дорожній рух)

Повідомлення по радіо про ситуацію на дорозі.

Головне меню - > меню **SETTING** - > меню **RDS Setting** -> **TA ON/OFF**

Коли увімкнений режим TA, буде блимати індикатор TA.

Індикатор TA засвітиться після отримання повідомлення про стан на дорозі. Пристрій періодично перемикатиметься в режим радіо (незалежно від поточного режиму) та відтворюватиме повідомлення на рівні звуку TA. Після завершення повідомлення пристрій повернеться у попередній режим і до попереднього рівня звуку. Якщо TA вимкнено, функції SEEK, SCAN, AMS можуть бути отримані або збережені, лише якщо буде отриманий код ідентифікації програм дорожніх повідомлень (TP).

TA SEEK/TA ALARM

Головне меню - > меню **SETTING** - > меню **RDS Setting** -> **TA SEEK/ALARM**

Якщо **TA** (повідомлення про дорожній рух) увімкнено та ідентифікаційний код програми про дорожній рух не було отримано у вказаний час, **TA/TP** не будуть відображатися на екрані, буде активовано або **TA ALARM**, або **TA SEEK**. Режим **TA ALARM**: застережливий пристрій увімкнено.

Режим **TA SEEK**: режим **TA SEEK** активується автоматично.

TA VOL

Головне меню - > меню **SETTING** - > меню **RDS Setting** -> **TA VOL**

Режим RETUNE

Головне меню - > меню **SETTING** - > меню **RDS Setting** -> **RETUNE L/S**

RETUNE-S або **RETUNE-L** - це тривалість інтервалу переналаштування при увімкненому режимі **TA SEEK**.

RETUNE-S: короткий. Встановлює інтервал переналаштування **TA SEEK** на 45 секунд.

RETUNE-L: тривалий. Встановлює тривалість інтервалу переналаштування **TA SEEK** на 180 секунд.

ПРИМІТКА! Режим **RETUNE** працює для **TA** лише при увімкненому режимі **TA SEEK**.

Режим REG

Головне меню - > меню **SETTING** - > меню **RDS Setting** -> **REG ON/OFF**

REG ON: функція **AF** буде використовувати регіональний код (PI), і автоматичне налаштування можна буде виконати лише на станції в межах цього регіону.

REG OFF: функція **AF** не братиме до уваги регіональний код (PI), тому можна буде виконати автоматичне налаштування на станції в інших регіонах.

EON (перемикання на іншу мережу мовлення)

Індикатор **EON** засвітиться, коли будуть отримані дані **EON**, далі запускаються функції **TA** та **AF**.

TA: інформація про рух на дорозі може бути отримана від поточної радіостанції або від радіостанцій іншої мережі.

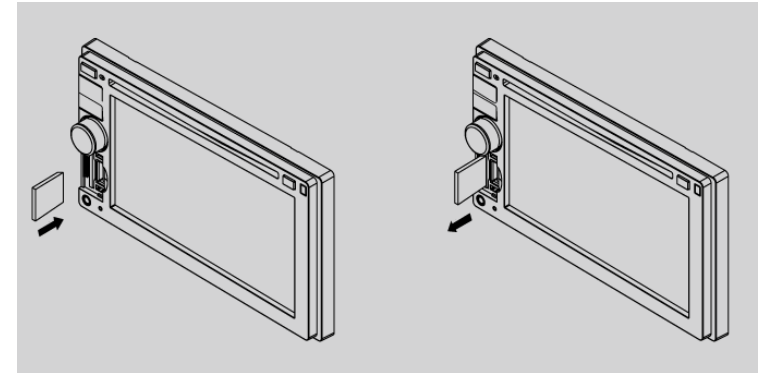
AF: список частот діючих **RDS**-станцій оновлюється даними **EON**. **EON** дозволяє радіо повноцінніше використовувати інформацію **RDS**. Воно постійно оновлює список **AF** запрограмованих радіостанцій, вмикаючи ту, на яку було здійснено перемикання. Якщо ви налаштували радіостанцію, що діє в регіоні вашого будинку, Ви зможете отримувати мовлення цієї станції на альтернативних частотах або цю ж програму від іншої радіостанції. **EON** також відстежує доступні в місці перебування **TP**-станції для швидшого прийому.

8. РОБОТА З USB/SD/MMC НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ

Використання карт (SD/MMC)

1. Вставте картку пам'яті (SD/MMC) з картами місцевості у відповідний слот, пристрій завантажить карту і автоматично перейде у режим навігації.
2. Щоб вийняти карту, вам необхідно вибрати інше джерело, щоб уникнути пошкодження карти; легенько натисніть на карту та витягніть її із слота.

Примітка: ви можете управляти пристроєм, використовуючи сенсорну панель:
Див. розділ «Панель управління».



Використання USB носіїв інформації

1. Вставте USB носій інформації у USB порт. При підключенні USB, пристрій автоматично почне зчитування файлів.
2. Щоб вийняти USB носій інформації, вам необхідно вибрати інше джерело, аби уникнути його пошкодження. Витягніть USB носій інформації з пристрою.

Примітки по USB роз'єму:

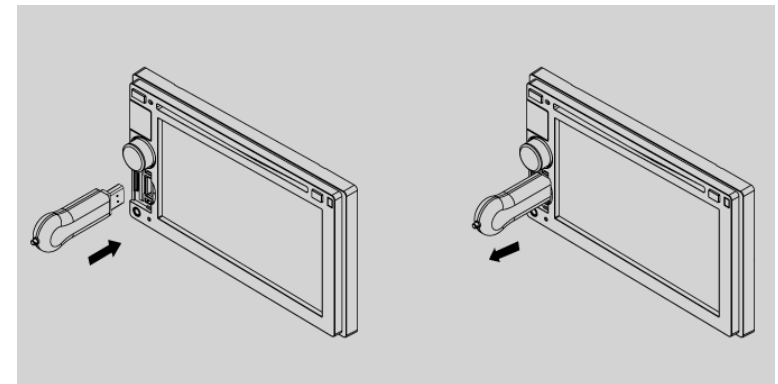
USB функції (тип флеш-пам'яті) відтворення MP3 файлів

1. Підтримка USB флеш-пам'ять 2 в 1
2. Підтримка FAT 12/FAT 16/FAT 32
 - FAT1 2/FAT 16 (підтримка 200 папок, 500 файлів)
 - FAT 32 (підтримка 200 папок, 500 файлів)
3. Назва файлу: 32 байта/ ім'я папки: 32 байта
4. Тег (ID3 tag ver 2.0)
 - Ім'я/Виконавець/Альбом : підтримка 32 байтів
5. Підтримка USB 1.1

Підтримка USB 2.0

(Швидкість передачі даних USB 2.0 може не підтримуватися, придбайте USB 1.1 з тією ж самою швидкістю передачі даних).

Не всі USB пристрої сумісні з даним пристроєм.



9. BLUETOOTH

Bluetooth є безпроводною технологією передачі інформації на невеликих відстанях. За допомогою вбудованої функції Bluetooth можна підключати до пристрою мобільні телефони з підтримкою підключення по Bluetooth. Після з'єднання можна управляти мобільним телефоном через пристрій.

Підключення

Кілька разів натисніть кнопку **SRC** або оберіть BT у головному меню для входу у режим Bluetooth.

Натисніть **PAIR** – на екрані з'явиться повідомлення "WAITING FOR PAIRING" (Очікування підключення)





- Увімкніть функцію Bluetooth на Вашому мобільному телефоні. Телефон повинен знаходитися не далі чим 3 метри від пристрою.
- Буде виявлено пристрій "SUN-BMA19". Оберіть даний пристрій. Якщо необхідно ввести пароль, введіть 1234. Процес підключення почнеться автоматично. На деяких моделях телефонів може з'явитися запит на підключення або роз'єднання - оберіть підключення.
- Якщо підключення пройшло успішно, на екрані перестане блимати значок Bluetooth. На екрані з'явиться повідомлення "PAIR OK".

Для відміни підключення знову натисніть **PAIR**.





Вихід з режиму підключення

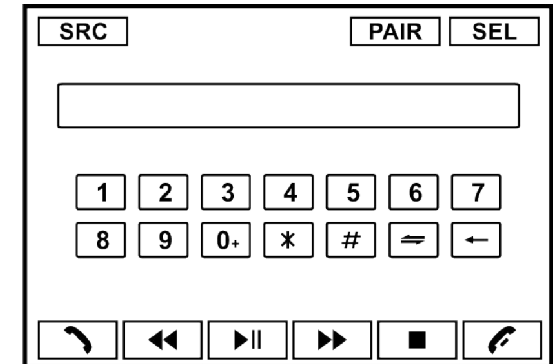
Після успішного підключення, якщо ви хочете відключитися, натисніть кнопку **PAIR**. На екрані з'явиться повідомлення "EXIT PAIR". Значок Bluetooth зникне.

Набор номера



- Введіть номер, використовуючи цифри на дисплеї пристрою, потім натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК для виклику.
- Натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК для роз'єднання.

Відповідь на виклик

- Після успішного підключення, якщо поступає вхідний виклик, пристрій автоматично перейде у режим Bluetooth.
- Для відповіді на виклик натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК.
- Для відміни виклику натисніть кнопку  на сенсорному екрані або  на пульті ДК.



Передача голосу




Під час розмови натисніть  для передачі аудіо з пристрою на мобільний телефон, натисніть  ще раз для передачі аудіо з мобільного телефону на пристрій.

Примітка:



Деякі моделі мобільних телефонів автоматично починають передачу аудіо з пристрою після отримання вхідного виклику.

BT аудіо

(Якщо телефон підтримує функції A2DP & AVRCP)

- Підключіть пристрій до мобільного телефону через меню Bluetooth.
- Відкрийте аудіо плеєр у вашому мобільному телефоні, встановіть режим передачі даних на режим Bluetooth.
- На екрані пристрою з'явиться повідомлення "MUSIC PLAYING", почнеться передача аудіо файлів з мобільного телефону на пристрій.
- Деякі моделі мобільних телефонів можуть запросити підключення до пристрою. На телефоні буде виявлено пристрій "SUN-BMA19". Оберіть даний пристрій для підключення. Якщо необхідно ввести пароль, введіть 1234.
- Під час відтворення музики натисніть  на екрані або ПДК для відтворення/паузи,  /  - для переходу до попереднього/наступного треку (якщо дані функції доступні).

Історія

Після успішного підключення натисніть  на сенсорному екрані або  на пульті ДК для набору останнього набраного номера.

Меню BT: Операції управління

Натисніть кнопку **SRC** на панелі для входу до головного меню SOURCE, натисніть **SET** для входу до меню налаштування системи, далі натисніть **BT** для переходу до меню налаштування BT.

1. Підключення вкл./викл.

Встановіть автоматичне підключення на вкл. або викл. Якщо обрано вкл., пристрій буде підключатися автоматично і на екрані з'явиться повідомлення "WAITING FOR PAIRING" (Очікування підключення).

2. З'єднання вкл./викл.

Встановіть автоматичне з'єднання на вкл. або викл.

- Якщо автоматичне з'єднання увімкнено і підключення активне, а дистанція між пристроями становить більше 10 метрів, тоді з'єднання буде перервано. Технологія Bluetooth автоматично здійснить з'єднання між пристроєм та мобільним телефоном, коли дистанція для передачі інформації буде 10 або менше метрів.
- Якщо автоматичне з'єднання вимкнено і підключення активне, а дистанція між пристроями становить більше 10 метрів, тоді з'єднання буде перервано. Технологія Bluetooth не буде автоматично здійснювати з'єднання між пристроєм та мобільним телефоном, навіть коли дистанція для передачі інформації буде 10 або менше метрів.
- Незалежно від того чи увімкнено автоматичне з'єднання чи ні, якщо вимкнути та увімкнути живлення, то Bluetooth

пристрою знову з'єднає мобільний телефон (за умови увімкненої функції Bluetooth) з пристроєм, якщо раніше з цим телефоном була проведена процедура взаємної реєстрації.

3. Автовідповідь вкл./викл.

Встановіть автовідповідь на вкл. або викл.

- Якщо автовідповідь увімкнена і підключення активне, через 15 секунд після прийому вхідного дзвінка пристрій відповість на дзвінок автоматично.
- Якщо автовідповідь вимкнена і підключення активне, пристрій не буде автоматично відповідати на вхідний дзвінок, поки ви самі не відповісте або не відхилите виклик.


Режим прослухування музики

A2DP

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) — розширений профіль поширення аудіо. Якщо мобільний телефон підтримує дану функцію, то можлива передача стерео аудіо файлів. Якщо мобільний телефон не підтримує дану функцію, то можлива передача лише моно аудіо файлів.

AVRCP

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) - профіль дистанційного керування аудіо-/відеопристроями за допомогою технології Bluetooth. Якщо мобільний телефон підтримує дану функцію, то ви зможете управляти Bluetooth аудіо плеєром.

У режимі відтворення музики, якщо ви хочете здійснити дзвінок, ви можете набрати номер на телефоні або пульті ДК, далі натисніть  для виклику абонента. Плеєр припинить відтворення музики. На екрані пристрою з'явиться повідомлення "DIALING" (Набор номера). Після отримання дзвінка почнеться передача голосу на пристрій. Після завершення дзвінка на екрані пристрою з'явиться повідомлення "MUSIC PLAYING" (Відтворення музики). Деякі моделі мобільних телефонів можуть запропонувати відновлення відтворення.

Якщо здійснюється вхідний дзвінок, плеєр припинить відтворення музики. На екрані пристрою з'явиться повідомлення "PHONE NUMBER ANSWER? (Відповісти на дзвінок?). Після завершення дзвінка на екрані пристрою з'явиться повідомлення "MUSIC PLAYER" (Музичний плеєр). Деякі моделі мобільних телефонів можуть запропонувати відновлення відтворення.

10. УПРАВЛІННЯ ТВ (TV)

Вибір режиму ТВ

Натисніть кнопку **SRC** декілька разів або оберіть TV у головному меню для перемикання у режим ТВ.

Автоматичне налаштування

Натисніть та утримуйте **▶▶** або **◀◀** на пульті ДК, або оберіть вправо/вліво в центрі екрану. Почнеться автоматичне налаштування.

Ручне налаштування

Натисніть **▶▶** або **◀◀** декілька разів на пульті ДК, або оберіть вправо/вліво в центрі екрану для підвищення або пониження частоти.

Програмування каналів у меню TV Setting

Оберіть **AMS START** для пошуку доступних телеканалів та автоматичного збереження 18 каналів з найбільш сильним сигналом.

Примітка. Пошук по всьому частотному діапазону займе дуже багато часу, тому пристрій виконує пошук в наступних діапазонах:

ОВЧ-низкие: 44,25М-140,00М

ОВЧ-высокие: 140,00М-460,00М

УВЧ: 460,00М-863,25М.

Перемикання телеканалів

Натискайте вгору/вниз в центрі екрану або на пульті ДК для перемикання на попередній/наступний телеканал.

Зміна відеоформату ТВ

Режим TV -> меню SOURCE -> меню SETTING -> налаштування TV. Оберіть ТВ відеоформат.

11. ІНШІ РЕЖИМИ

Режим AV

Зовнішні периферійні пристрої з RCA аудіо і відео виходами можуть бути підключені до даного пристрою.
Детальніше на стор. 32

Режим NAV

Зовнішні відповідні навігаційні пристрої можуть бути підключені до даного пристрою за допомогою гнізда для карт.

Встановлення GPS антени

Ви можете встановити GPS антену у салоні автомобіля та зовні.

Встановіть антену у зручному положенні на підставці за вітровим склом, переконайтеся у відсутності перешкод для здобуття GPS сигналів. Коли супутники визначають Вашу позицію, навігаційна система буде готова для роботи.

- Встановіть антену на даху автомобіля, переконайтеся у відсутності перешкод для здобуття GPS сигналів.



12. НАЛАШТУВАННЯ DVD

Для входу в меню налаштувань натисніть кнопку **SETUP** на екрані. Використовуйте кнопку ◀/▶ для вибору елементів налаштування.
SYSTEM - LANGUAGE - AUDIO – VIDEO

СИСТЕМА

Система ТВ NTSC/PAL/SECAM

Оберіть виведення відеоформату в меню налаштувань.

Екранна заставка ON/OFF (Вкл./Викл)

Екранна заставка з'являється через 3 хвилини після зупинки відтворення диска. Первинне налаштування: ON. (Вкл.).

Режим відеовиводу S-VIDEO

Установка типу ТВ

4:3PS/4:3LB/16:9

Оберіть тип ТВ для перегляду широкоекранних фільмів.

4:3 Pan Scan: для формату ТВ 4:3, лівий і правий кути будуть обрізані.

4:3 Letter Box: для формату ТВ 4:3, з'являться чорні смуги зверху і знизу.

16:9: для широкоекранного формату ТВ 16:9.

Пароль

1. Наберіть на цифровій клавіатурі пульта ДК "0000", далі натисніть кнопку **ENTER** для підтвердження.

2. Введіть необхідний 4-значний пароль і потім натисніть кнопку **ENTER** для підтвердження.

3. Запишіть пароль та зберігаєте його у безпечному місці для використання в майбутньому.

Якщо ви забули пароль, натисніть 0000 для установки нового пароля. Пароль: 0000.

Налаштування ранжування дисків

1 KID SAFE/2 G/3 PG/4 PG13/5 PG-R/6 R/

7 NC-17/8 ADULT

Ранжування дисків починається з 1 по 8:

(1) з найбільшим обмеженням для перегляду.

(8) з найменшим обмеженням для перегляду.

Первинне налаштування: 8



Примітка.

Для можливості ранжування пароль потрібно відключити, а для встановлення обмежень - включити.

ВІДНОВЛЕННЯ ПОЧАТКОВИХ НАЛАШТУВАНЬ

У разі вибору цього пункту будуть відновлені початкові налаштування пристрою.

МОВА

Мова OSD

Оберіть потрібну мову для відображення меню системи.

Мова відтворення аудіо

Оберіть одну діалогову мову для використання при відтворенні DVD-дисків.

Примітка.

Якщо на DVD-диску є аудіофайл на вибраній мові, звуковий супровід відтворюватиметься на вибраній вами мові.

Якщо на диску немає аудіофайлів на вибраній мові, звуковий супровід буде на мові за умовчанням.

Мову можна змінити, натискуючи кнопку [AUDIO] на пульті ДК.

Мова субтитрів

Виберіть потрібну мову для відображення субтитрів DVD-диска.

Якщо на диску є файл з субтитрами на вибраній мові, субтитри відображатимуться на вибраній мові.

Якщо на диску немає файлів з субтитрами на вибраній мові, субтитри відображатимуться на мові за умовчанням.

Мову можна змінити, натиснувши кнопку [Subtitle] на пульті ДК.

Мова меню

Оберіть потрібну мову для відображення меню DVD-диска.

Примітка.

Якщо компакт-диск має вибрану мову, МЕНЮ/НАЗВА DVD буде відображатися на вибраній мові.

Якщо на компакт-диску вибрана мова відсутня МЕНЮ/НАЗВА DVD буде відображатися на мові за умовчанням.



AUDIO (АУДІО)

KEY (КЛЮЧ)

Налаштування тональності виконується за допомогою кнопки ▲/▼.



VIDEO (ВІДЕО)

BRIGHTNESS (ЯСКРАВІСТЬ)

Налаштування яскравості виконується за допомогою кнопки ▲/▼.

CONTRAST (КОНТРАСТ)

Налаштування контрасту відеосигналу виконується за допомогою кнопки ▲/▼.

HUE ВІДТІНОК

Налаштування відтінків відеосигналу виконується за допомогою кнопки ▲/▼.

SATURATION (НАСИЧЕНІСТЬ КОЛЬОРУ)

Налаштування насиченості відеосигналу виконується за допомогою кнопки ▲/▼.

SHARPNESS (РІЗКІСТЬ)

Налаштування різкості відеосигналу виконується за допомогою кнопки ▲/▼.



13. НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ

Звуковий ефект та налаштування TFT-монитора

Натисніть **SEL** на панелі TFT-монітора або натисніть кнопку **SEL** на пульті дистанційного керування для входу у меню **SELECT**.

Натисніть на TFT-моніторі або використовуйте пульт дистанційного керування для налаштування установок аудіо та відео:

Audio: звукові ефекти **EQ** (еквалайзера) (**Flat-Pop-Rock-Clas.-OFF**)/**BASS/TREBLE/BALANCE/FADER**.

Video: ЯСКРАВІСТЬ/КОНТРАСТ/КОЛІР/ЗАТЕМНЕННЯ

Меню **SETUP**

Головне меню -> меню Setting -> меню Setup

Натисніть значок налаштування на сенсорному екрані зліва або справа, аби вибрати необхідне меню.

Натискуйте значок вгору/вниз для переходу до наступного/попереднього списку.

1. Відображення головного меню
2. Прокручування вгору/вниз
3. Налаштування

LOUD ON/OFF: Натисніть **</>** для увімкнення/вимкнення тону компенсації.

BEEP ON/OFF: Натисніть **</>** для увімкнення/вимкнення звукового сигналу.

12/24 HOURS: Натисніть **</>** для відображення поточного часу в 12-годинному або 24-годинному форматі.

☉/AM/PM: Натисніть **<**, щоб встановити години, та натисніть **>**, щоб встановити хвилини.

VOL LAST/ADJUST: Натисніть **</>**, щоб обрати VOL LAST (для того, щоб рівень гучності при увімкненні відповідав рівню, який був обраний при останньому вимкненні пристрою). Натисніть **</>**, щоб обрати VOL ADJUST, потім встановіть рівень гучності, використовуючи наступний параметр.

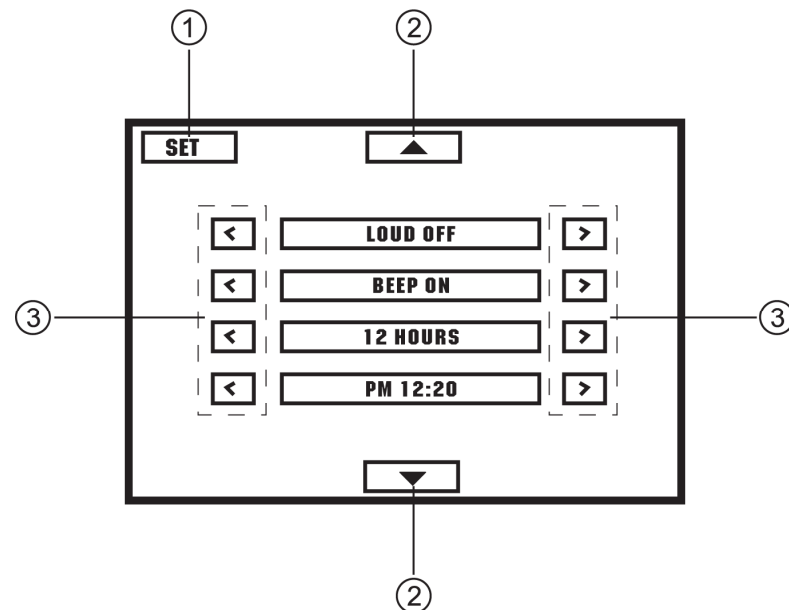
A VOL: Натисніть **</>**, щоб встановити рівень гучності, коли активний режим VOL ADJ.

MIRROR ON/OFF: Натисніть **</>** для увімкнення/вимкнення режиму дзеркального відображення. Коли активний режим MIRROR IMAGE ON, камера показує зображення в дзеркальному відображенні.

PARKING ON/OFF: Натисніть **</>** для активації функції попередження про увімкнення/вимкнення гальма стоянки. Коли активований режим PARKING ON, при спробі відтворення відеодиску на екрані з'являється повідомлення "WARNING! Engage Parking Brake to View Video" (Для перегляду відео потрібно включити гальмо стоянки), далі екран вимкнеться.

SUBW ON/OFF: Натисніть **</>** для увімкнення/вимкнення сабвуфера.

SUB VOL: Натисніть **</>** для вибору рівня гучності сабвуфера в режимі SUB ON.

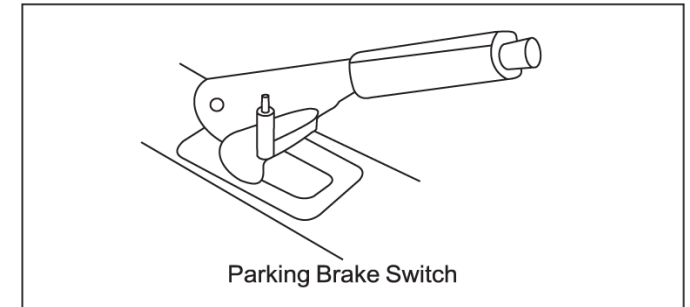
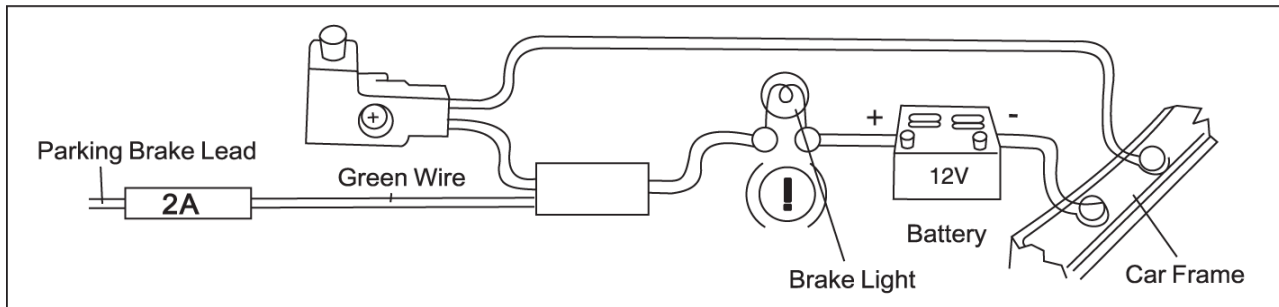


14. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ

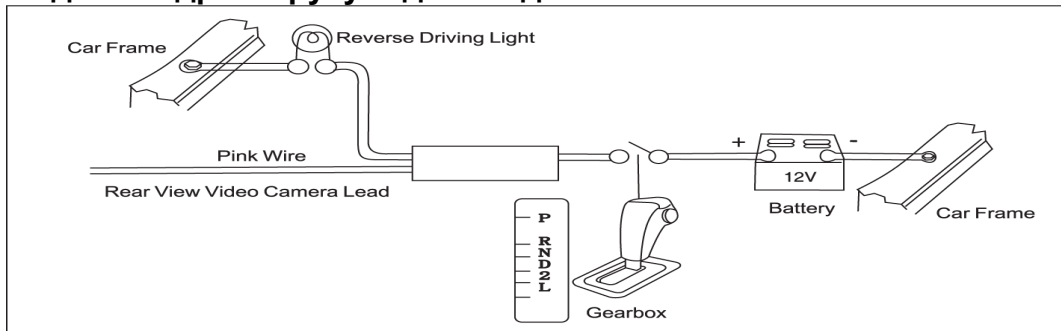
Примітки

- Цей пристрій призначений для використання в автомобілі з 12-вольтним акумулятором і заземленням негативного контакту. Перш ніж встановлювати цей пристрій у звичайному автомобілі, автобусі або вантажному автомобілі, переконайтеся, що напруга акумулятора придатна для цього пристрою. Інакше необхідно, щоб фахівець встановив трансформатор для перетворення вихідної напруги до 12 вольт.
- Для запобігання виникнення короткого замикання в електричній мережі перед установкою переконайтеся, що негативний дріт акумулятора від'єднаний.
- Для запобігання виникнення короткого замикання та пошкодження цього пристрою переконайтеся, що всі дроти мають клеми або є заізольованими. З'єднаєте дроти в безпечному місці, захищеному від дії високих температур, не торкаючись до рухливих частин, таких як механізм перемикачів передач, ручне гальмо та направляючі сидінь з метою запобігання розплавлення/зносу ізоляції дротів.
- Не протягуйте жовтий електропровід через отвір для установки пристрою у відсік двигуна та не сполучайте з акумулятором автомобіля. Інакше існує висока вірогідність виникнення короткого замикання в електричній мережі.
- Якщо старий запобіжник вийшов з ладу, замініть його на новий з номіналом 15 А. Використання пристрою без запобіжника або вживання непридатного запобіжника може призвести до пошкодження пристрою та виникнення пожежі. Якщо встановлений придатний запобіжник, але з'явилися електричні неполадки, зверніться за консультацією до кваліфікованої майстерні по обслуговуванню автомобілів.
- НЕ підключайте інші пристрої до акумулятора автомобіля, щоб уникнути перегріву батареї.
- Переконайтеся, що всі з'єднання дротів і шнурів акустичної системи надійно заізольовані. Інакше пристрій може бути пошкоджений в результаті короткого замикання.
- Якщо акумулятор недоступний, під'єднайте вихід АСС до джерела живлення з вимикачем.
- Якщо підключений підсилювач потужності, не під'єднуйте контакт P.CONT до контакту живлення підсилювача потужності. Це може призвести до займання або інших пошкоджень.
- Не заземлюйте вихід динаміка для запобігання пошкодження вбудованого підсилювача потужності.
- Мінімальна номінальна потужність динаміків, підключених до цього пристрою, складає 40 Вт з опором від 4 до 8 Ом.

Підключення кабелю гальма стоянки



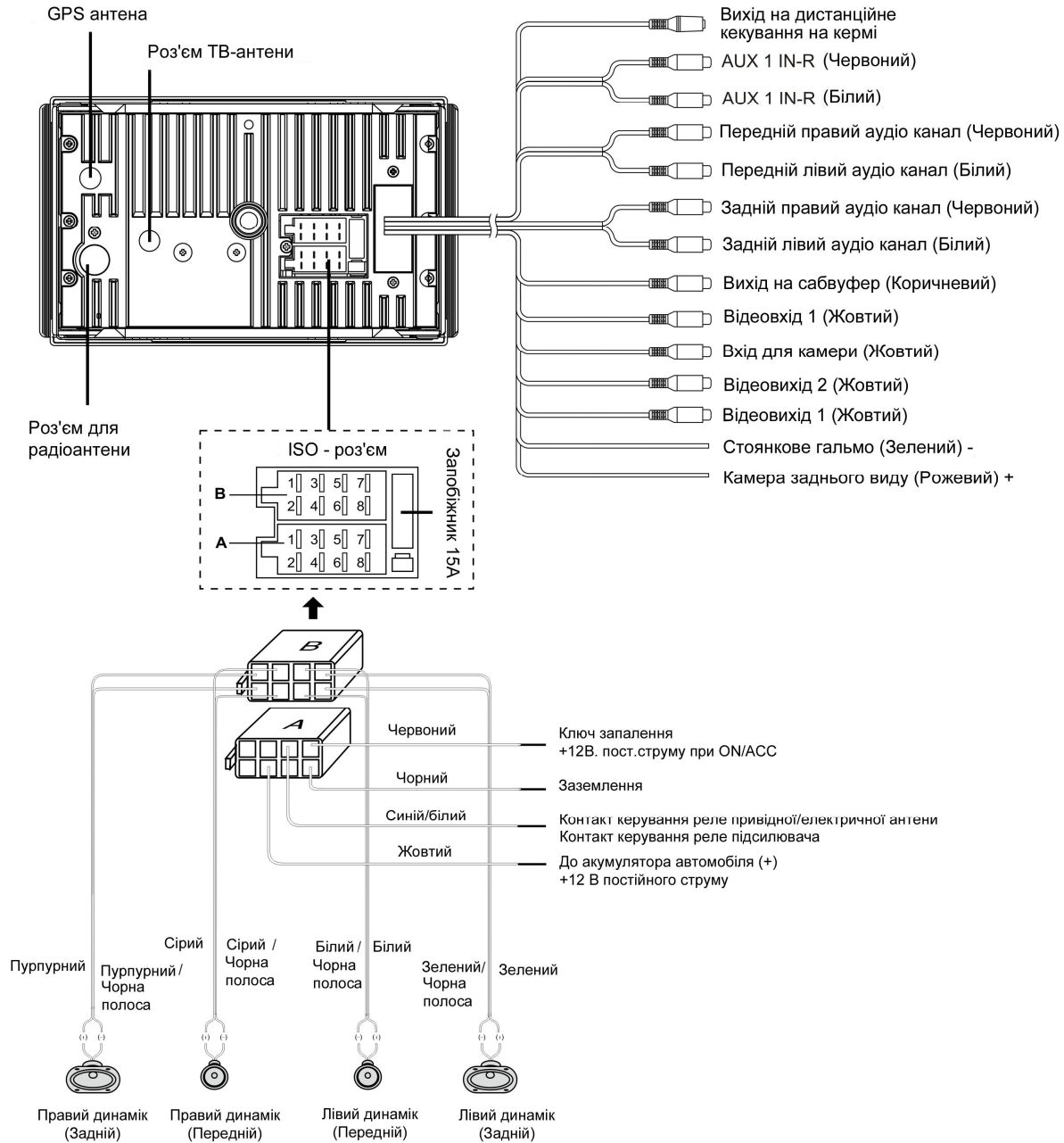
З'єднання дротів руху заднім ходом



Підключення кабелю дистанційного керування на кермі



15. ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ



16. ІНСТАЛЯЦІЯ

1. Якщо є необхідність, демонуйте попередній пристрій з автомобіля.
 2. Виконайте необхідні електричні підключення:
 - У разі потреби з'єднаєте гальмо стоянки з контактом гальма стоянки для активації відеодисплея при відтворенні DVD (коли автомобіль припаркований).
 - Приєднаєте дрід, який активує камеру руху заднім ходом, до сенсорів руху заднім ходом або до ліхтаря заднього ходу. У разі потреби з'єднаєте камеру руху заднім ходом з входом камери заднього ходу радіостанції, використовуючи відеощнур (не входить у комплект).
 - Переконайтеся, що USB-кабель, що знаходиться у задній стінці пристрою, розташований так, щоб він виходив на приладову панель або у відділення для рукавичок.
 1. Перед установкою основного блоку у кріплення переконайтеся, що все функціонує.
 2. Відкрутіть два кріпильні гвинти, інакше пристрій не працюватиме.
 3. Встановіть пристрій в нішу приладової панелі і зафіксуйте його гвинтами з комплекту постачання (M5x6мм).
 4. Встановіть зовнішню накладну рамку.
- Якщо у вас виникли запитання відносно правильної установки пристрою, зв'яжіться з кваліфікованим фахівцем.



17. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Таблиця контрольних перевірок, представлена нижче, допоможе вам усунути неполадки, які можуть виникнути при використанні пристрою. Перш ніж звернутися до техобслуговування, визначіть причини несправностей та виконайте вказівки, описані нижче.

Симптом	Можлива причина	Усунення
Загальні		
Пристрій не вмикається	Не включено запалення автомобіля. Погано підключений кабель. Запобіжник перегорів.	Оберніть ключ запалення. Перевірте підключення кабелю. Замініть запобіжник на новий відповідної потужності.
Немає звуку	Звук встановлений на мінімум або працює функція відключення звуку.	Перевірте гучність або вимкніть функцію відключення звуку.
Пристрій або екран працюють неналежним чином	Робота системи не стабільна.	Натисніть кнопку RESET.
Режим DVD		
Пристрій не відтворює диски	Диск завантажений неправильно. Диск забруднений або пошкоджений.	Потрібно завантажити диск неробочою стороною вгору. Почистіть диск та перевірте на наявність пошкоджень. Спробуйте поставити інший диск.
Звук стрибає унаслідок вібрації	Кут розташування пристрою більше 30° . Нестійке розташування пристрою.	Відкорегуйте кут нахилу пристрою менше 30° . Добре закріпіть пристрій за допомогою комплектуючих.
Режим тюнера		
Неможливо знайти радіостанції	Неправильно приєднана антена.	Правильно під'єднайте антену.
Погана якість прийому радіостанції	Антену не повністю розкрито або вона зламана.	Повністю розкрийте антену, а в разі поломки, встановіть нову.
Зникли налаштовані радіостанції	Шнур батареї неправильно приєднаний.	З'єднайте постійне джерело живлення пристрою з постійним джерелом живлення автомобіля.
Режим роботи USB /SD/MMC		
Неможливо підключити USB-пристрій або вставити карту пам'яті SD/MMC	Карта пам'яті або USB-пристрій були встановлені неправильно.	Перевірте правильність підключення або вставлення карти.
USB-пристрій або карта SD/MMC не зчитується.	NTFS формат не підтримується. На SD/MMC карті немає карт місцевості.	Переконайтеся, що файлова система USB-диска або карта мають формат FAT або FAT32. У зв'язку з несумісністю форматів деякі моделі USB-пристроїв, карт SD/MMC або MP3-програвачів не можуть бути прочитані. Використовуйте SD/MMC карти з картами місцевості.
Пульт ДК		
Пульт ДК не працює або працює неналежним чином	Заряд батарей низький або вони розряджені.	Замініть батареї.

18. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні		Коефіцієнт нелінійних спотворень	Менше 0,20 % (1 КГц)	Коефіцієнт вибірковості по дзеркальному каналу	50 дБ
Блок живлення	12 В пост. струму (11 В-16 В) Випробувальна напруга 14,4 В, заземлення негативного контакту			Коефіцієнт відповіді ІF	70 дБ
				Відношення сигнал-шум	>55дБ
Максимальна вихідна потужність	40 Втх4 канала	Рознесення частот	>60дБ	АМ(MW) Радіо	
Постійна вихідна потужність	25 Втх4 канала (4Ω 10 % Т.Н.Д.)	Відеовихід	NTSC/PAL/SECAM	Діапазон частот	522 – 1620 КГц (Європа)
Допустимий опір гучномовця	4-8 Ом	Рівень виходу відеосигналу	1±0,2 В	Корисна чутливість	30 дБм
Вихідна потужність попереднього	4,0 В (режим відтворення CD: 1 КГц, 0 дБ, 10КΩ на виході)	Відеовхід	NTSC/PAL/SECAM		
Запобіжник	15А	Характеристики сенсорного монітора TFT			
Розміри (ВхШхГ)		Роздільна здатність (точок)	480(Ш) x 234(В)		
Корпус	178x100x154 мм	Корисна площа (мм)	137,52 x 77,22		
Передня частина	178x101,5x15	Розмір екрану (дюйми)	6,2 (по діагоналі)		
Вага	2,5 кг	Розмір крапки екрану (мм)	0,2865x0,33		
Рівень Аух-in	300 мВ	Яскравість	350 ніт		
Вихід сабвуфера	4,0 В	Стереорадіоприймач FM			
Відтворення диска		Діапазон частот	87, 5 – 108,0 МГц (Європа) 65,0-74,0 МГц (ОИРТ)		
Система	Дискова цифрова аудіосистема	Корисна чутливість	8 дВм		
Частотна Характеристика	20 Гц – 20 КГц	Частотні характеристики	30 Гц-15 КГц		
Відношення сигнал-шум	>80дБ	Розділення стереоканалів	30 дВ (1 КГц)		

19. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Комплектуючі

Головний пристрій	1
Кріпильні гвинти M5x6 мм	4
Кріпильний болт (50 мм)	1
Сполучний кабель	2
Декоративна панель	1
Гумова прокладка	1
Кабель SWC	1
GPS антена	1
Пульт ДК	1
Посібник користувача	1
Гарантійний талон	1

Примітка. Технічні характеристики та конструкція можуть бути змінені без попередження у зв'язку з поліпшеннями технологій.

