

ORION®

Автомобільний Мультимедійний Центр



Інструкція з експлуатації Для моделей: **AVM-56292BG/R**

Шановні покупці! Дякуємо Вам за купівлю продукції ORION. Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію. Збережете її для використання майбутньому.

ЗМІСТ

1	ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	3
2	Правила і умови ефективного і безпечного використання. Заходи безпеки і обережності	5
3	ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4	ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ	8
5	ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	9
6	ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ	11
7	РАДІО	13
8	РОБОТА З ДИСКАМИ DVD/VCD/CD І USB/SD/MMC НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ	16
9	BLUETOOTH	20
10	ІНШІ РЕЖИМИ	22
11	МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ	23
12	ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ	26
13	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	27
14	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	28
15	КОМПЛЕКТАЦІЯ	30

Дякуємо за придбання цього продукту. Уважно вивчіть цю інструкцію з експлуатації, щоб дізнатися, як правильно використовувати вашу модель. Після вивчення інструкції збережіть це керівництво для допомоги в майбутньому.

Пристрій можна підключати тільки до джерела струму з напругою 12 вольт із заземленням негативного полюсу батареї.

Не встановлюйте пристрій в транспортних засобах, в яких не дотримуються умов експлуатації і безпечного керування.

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

Для забезпечення безпечного керування відрегулюйте гучність на безпечний і зручний рівень, щоб уникнути виникнення аварійних ситуацій.

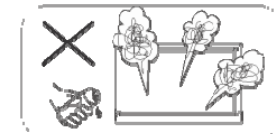
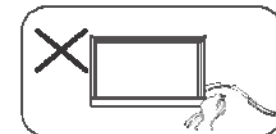
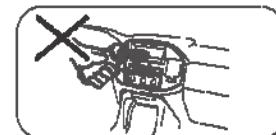
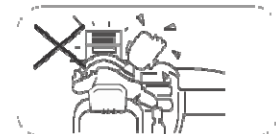
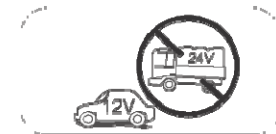
Ніколи не піддавайте пристрій, підсилювач і акустичну систему дії вологи або води для запобігання виникненню електричних розрядів або займання.

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

Використання невідповідного запобіжника може пошкодити пристрій або призвести до його займання.

У разі виявлення наступних ознак відразу ж вимкніть пристрій і відправте його назад в центр гарантійного обслуговування або дилерові/дистриб'юторові, у якого він був придбаний:

- немає виведення зображення;
- наявність води або інших об'єктів у пристрої;
- виявлення диму;
- виникнення підозрілого запаху.



Попередження

Для запобігання несправностям використовуйте пристрій правильно, відповідно до інструкцій, представлених в керівництві.

Заходи безпеки

Цей продукт відноситься до КЛАСУ 1 ЛАЗЕРНИХ ПРОДУКТІВ. Використання елементів керування або налаштувань, або здійснення інших дій не вказаних, в цьому керівництві може призвести 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 і дратівливим перешкодам, використовуйте тільки комплектуючі з комплекту поставки.

Заходи безпеки при використанні дисків

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

Нові диски можуть мати жорсткі точки по внутрішньому і зовнішньому краю. У разі використання такого диска видаліть ці жорсткі точки за допомогою олівця або кулькової ручки і т. п.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ І ОБЕРЕЖНОСТІ

- Уважно прочитайте цю інструкцію перед експлуатацією пристрою.
- Пристрій не призначений для використання дітьми і особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, крім випадків, коли здійснюється контроль іншими особами, відповідальними за їх безпеку.
- Цей виріб є технічно складним товаром і відноситься до побутової радіоелектронної апаратури.
- Монтаж і експлуатація цього пристрою повинні здійснюватися відповідно до цього Посібника. Монтаж пристрою здійснюється в штатне місце в панелі приладів автомобіля, підключення і налаштування виробу популярно викладені в цьому Посібнику і можуть бути виконані споживачем в повному об'ємі самостійно. Проте завод-виробник рекомендує Вам доручити проведення вказаного комплексу робіт сервісному центру.
- Завод-виробник не несе відповідальність за проблеми, що виникли внаслідок самостійного встановлення пристрою!
- Для подачі живлення на цей пристрій може використовуватися тільки джерело живлення з напругою +12В постійного струму; негативна клема акумуляторної батареї має бути сполучена з "масою".
- Перед встановленням пристрою, будь ласка, повністю прочитайте це Керівництво. Встановлення пристрою вимагає підключення до багатьох штатних систем автомобіля. Автомобілі мають низьковольтні або мультимедійні системи, які можуть бути пошкоджені при використанні низькоомних перевірочних приладів, наприклад, перевірочних ламп або логічних пробників (які використовуються для тестування комп'ютерів). Для перевірки усіх штатних ланцюгів автомобіля перед підключенням встановлюваного пристрою використовуйте тільки високоякісний цифровий мультиметр.
- Не намагайтеся у разі поломки відкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Якщо пристрій не працює правильно, зверніться до відповідного розділу цього Керівництва. Помилки, допущені при встановленні і експлуатації пристрою, можуть бути іноді прийняті за його несправність. Якщо несправність не усунена, зверніться в сервісний центр.
- При митті автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, оскільки це може призвести до його пошкодження. Неприпустимо потрапляння рідин в пристрій при митті панелі приладів, внутрішньої частини вітрового скла і/або випадкове проливання рідини на приладову панель, а також через нещільність моторного щита при митті моторного відсіку, при подачі миючої суміші під тиском, оскільки це може призвести до виходу з ладу пристрою.
- Після використання автомобіля на відкритому повітрі необхідно пилососити салон в цілях збору можливих трупів комах і непотрапляння їх всередину пристрою і його складових частин. Потрапляння всередину пристрою і його складових частин комах неприпустимо.
- Ніколи не розміщуйте жодні предмети всередині відсіку диска пристрою, окрім самого диска. Вузли, що знаходяться усередині пристрою, можуть бути пошкоджені будь-якими сторонніми предметами.
- Коли пристрій не використовується, виймайте з нього диск. Не залишайте видалений диск в отворі відсіку програвача. Зберігайте диски якнайдалі від прямих сонячних променів.
- Температура. Пристрій може працювати неправильно при екстремально високих або екстремально низьких температурах. У такому разі припиніть використовувати пристрій до тих пір, поки температура не стане нормальною, пристрій обладнаний вбудованою схемою захисту. Коли температура усередині пристрою підвищується до певної величини, схема захисту автоматично зупиняє відтворення. В цьому випадку дайте пристрою можливість охолодитися, а потім знову увімкніть відтворення.
- Конденсат. У дощову погоду або в умовах підвищеної вологості, а також в холодну пору року відразу ж після того, як увімкнений обігрівач (опалювач) салону автомобіля, на оптичному пристрої зчитування сигналу розташованому усередині пристрою може сконденсуватися волога. У разі виникнення конденсації вологи пристрій не зможе зчитувати інформацію з диска і, отже, працюватиме неправильно. Для усунення такої несправності витягніть з пристрою диск і почекайте, поки волога, що сконденсувалася, не випариться (близько години).
- "Перескакування" відтворення. Коли автомобіль рухається по нерівній дорозі, по дорозі з пошкодженим покриттям або по бездоріжжю, при

відтворенні аудіо/відео файлів можуть з'являтися пропуски звучання і/або відтворюваного зображення. Рекомендується понизити швидкість і плавно долати перешкоди, для виключення перескакування відтворення. Часті поїздки в режимах руху по дорозі з пошкодженим покриттям або по бездоріжжю можуть призвести до механічних ушкоджень (обриву) гумових демпферів програвача, розташованих усередині пристрою.

- Очищення. Не намагайтеся очищати пристрій за допомогою яких-небудь хімічних речовин, оскільки це може призвести до погіршення його зовнішнього вигляду. Для очищення корпусу пристрою використовуйте тільки чисту і суху ганчірку.
- Для того, щоб уникнути ушкодження рідкокристалічного монітора стежте за тим, щоб всередину монітора не потрапила вода або які-небудь напої (рідини). У разі потрапляння рідини всередину рідкокристалічного монітору вимкніть живлення, відімкніть запобіжник ланцюга живлення і якнайскоріше зверніться із пристроєм в сервісний центр.
- Стежте за тим, щоб всередину рідкокристалічного монітора через вентиляційні отвори не потрапляли металеві або легко займисті предмети.
- Ніколи не торкайтесь монітору під час автоматичних переміщень. Не намагайтеся змінити положення монітору вручну.
- Даний пристрій повинен використовуватися тільки в призначених для нього цілях. Будь-яке інше його застосування вважається неправильним і, відповідно, небезпечним. Виробник не несе відповідальності за збиток, витікаючий з невідповідного або неправильного використання пристрою. За таких умов гарантія на пристрій не поширюється.
- Збережіть цю інструкцію для подальшого використання.

Для безпечного керування автомобілем

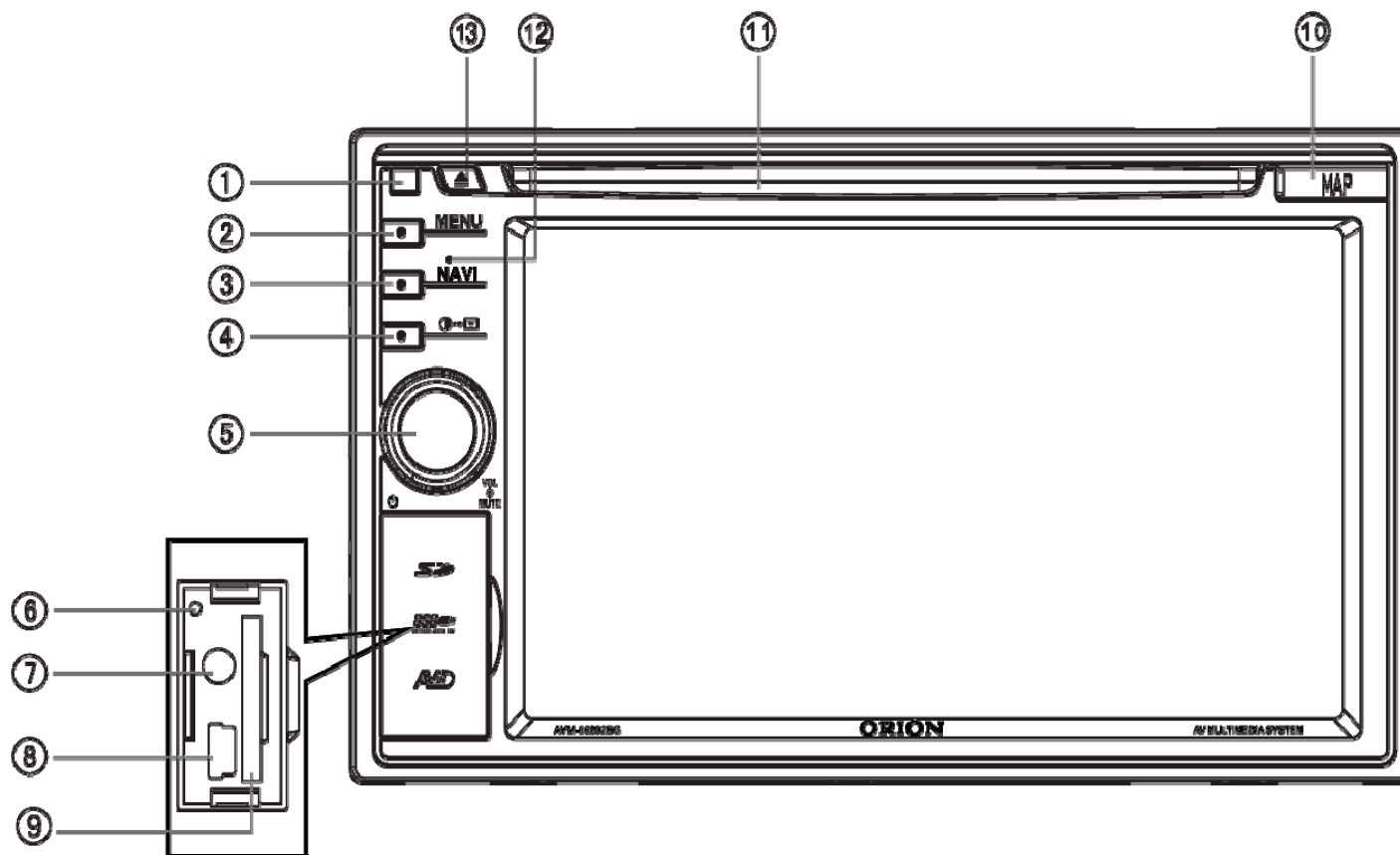
- Для безпечного використання функцій пристрою, будь ласка, не забувайте виконувати вимоги Правил дорожнього руху України. Окрім цього, прагніть дотримуватись простих правил поведінки з Вашим автомобілем, як джерелом підвищеної небезпеки.
- Ці правила, в першу чергу, визначаються ризиком настання шкоди для життя або здоров'я третіх осіб, спричинення шкоди їх майну, домашнім тваринам або довкіллю.
- Якщо водій автомобіля хоче переглядати відеоматеріали на екрані пристрою, необхідно перед переглядом припаркувати автомобіль в безпечному місці.
- Обов'язково встановлюйте важіль керування автоматичної трансмісії в положення "PARK", а важіль перемикачів ручної коробки передач - в нейтральне положення.
- Завжди ставте автомобіль на гальмо стоянки, яке повинне знаходитись в справному стані і унеможливити руху автомобіля.
- Завжди паркуйте автомобіль на відкритому, добре провітрюваному майданчику.
- Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути усе, що відбувається навколо автомобіля.
- Не міняйте диски, не регулюйте гучність і не здійснюйте які-небудь інші операції керування пристроєм, які можуть відвернути Вас від керування автомобілем.
- Якщо автомобіль був припаркований в місці під прямими сонячними променями довгий час, приладова панель автомобіля разом з пристроєм можуть нагрітись. Дайте приладу охолонути перед його використанням.
- Якщо пристрій не вмикається, перевірте електричні підключення і стан плавкого запобіжника.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6,2 "(16:9) ЖК сенсорний дисплей (800x480 пікселів)
- Фіксована панель
- DVD/MP4/VCD/JPG/MP3/CD - R/-RW Програвач
- Слот для USB/SD/MMC носіїв інформації
- Підвищена вихідна потужність 50Вт на 4 канали
- Цифровий радіоприймач з пам'яттю 12FM/12AM/6OIRT
- Номінальна напруга джерела живлення - 12В
- Номінальний споживаний струм - 10А пост.струму
- Номінальна споживана потужність - 120Вт
- Функція BLUETOOTH
- Функція RDS
- Функція GPS
- Лінійний вихід 4 канали (RCA)
- Лінійний вихід сабвуфера (RCA)
- 1 відеовихід композитний (RCA)
- Лінійний вхід Аудіо-відео
- Вхід для камери заднього виду
- Меню екрану російською/англійською мовами
- Дистанційне керування

Примітки:


- Виробник залишає за собою право вносити зміни до цього виробу. В цілях удосконалення продукту конструкція, програмне забезпечення, комплектація і технічні характеристики пристрою можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
- Виробник не несе відповідальність за збиток, витікаючий з невідповідного або неправильного використання пристрою.
- Представлені в цій інструкції з експлуатації зображення можуть відрізнятися від оригінального пристрою і зображень, що виводяться на екран пристрою.

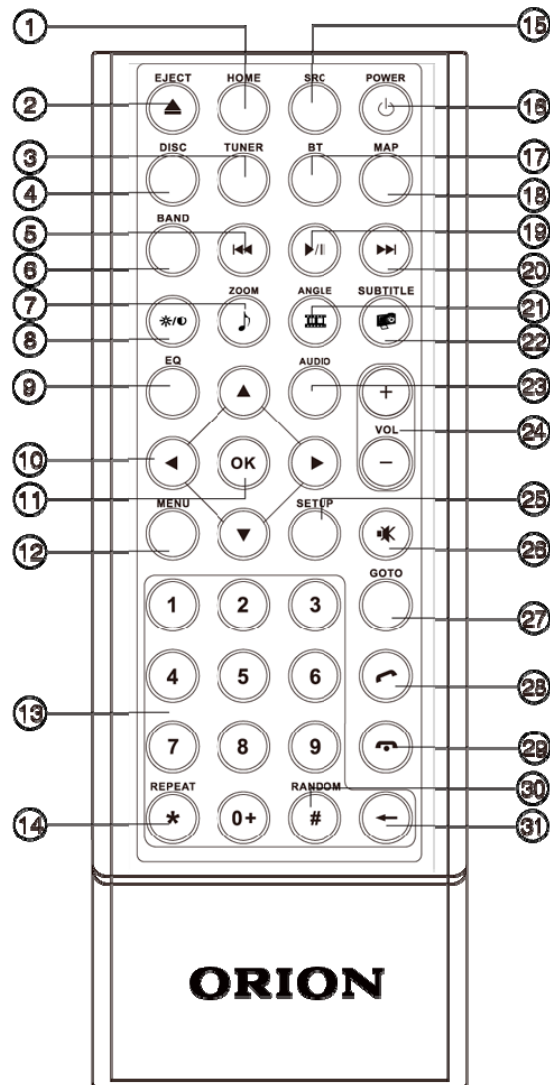







1. ІК-приймач сигналу пульта ДК;
2. MENU – перемикання між головним меню і поточним режимом (джерелом сигналу);
3. NAVI – перехід в режим навігації;
4. – натискайте для налаштування рівня яскравості дисплея, натискайте і утримуйте для вимкнення дисплея;
5. VOL/🔊/MUTE – обертайте регулювальник для налаштування гучності; один раз натисніть для вимкнення/увімкнення звуку; натисніть для увімкнення живлення пристрою/натисніть і утримуйте для вимкнення живлення пристрою;
6. RESET – скидання усіх налаштувань;

7. Аудіо-відео вхід AV IN;
8. USB- роз'єм;
9. Слот для карт SD;
10. Слот для карт пам'яті з навігаційними картами;
11. Відсік для дисків;
11. Мікрофон;
12. ▲ – кнопка виймання диска.

5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

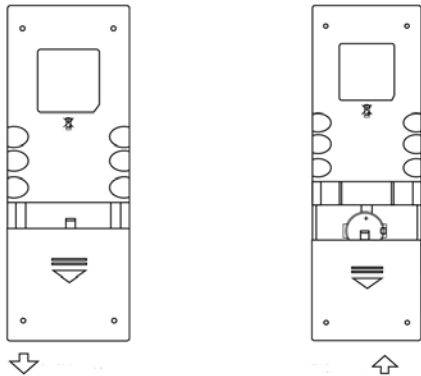
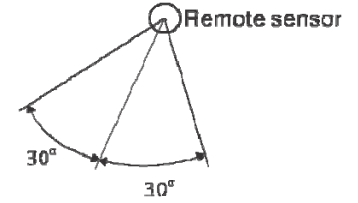
Натисніть  для увімкнення/вимкнення пристрою.



1. HOME – повернення до головного меню;
2. EJECT – кнопка виймання диска;
3. TUNER – перемикання в режим Радіо;
4. DISC – перемикання в режим Диска;
5.  – пошук радіостанції униз по діапазону/вибір попереднього файлу;
6. BAND – вибір діапазону в режимі радіоприймача;
7. ZOOM – режим збільшення зображення (DVD/VCD)/перехід до списку музичних файлів (аудіо меню відтворюваної музики);
8. Налаштування параметрів екрану;
9. EQ – налаштування еквайзера;
10. Кнопки курсору;
11. ENTER – підтвердити;
12. MENU – вхід в меню DVD диска / PBC;
13. Кнопки цифрового введення;
14. REPEAT – режим повторного відтворення;
15. SRC – вибір джерела сигналу;
16. POWER – увімкнення/вимкнення пристрою;
17. BT – перемикання в режим Bluetooth;
18. MAP – перемикання в режим Навігації;
19.  - відтворення/пауза;
20.  – пошук радіостанції вгору по діапазону/вибір наступного файлу;
21. ANGLE – вибір кута перегляду (DVD)/поворот зображення/ перехід до списку відео файлів;
22. SUBTITLE – вибір мови субтитрів (DVD); перехід до списку фото файлів;
23. AUDIO – вибір мови звукового супроводу (DVD);
24. VOL +/- – збільшення/зменшення гучності звуку;
25. SETUP – вхід в меню налаштувань;
26. Увімкнення/вимкнення звуку;
27. GOTO – перейти;
28.  – виконати або прийняти виклик;
29.  – завершити виклик;
30. Режим відтворення у випадковому порядку;
31. Видалення введеної інформації.



Використання пульта дистанційного керування

- Спрямуйте пульт дистанційного керування на вбудований ІЧ-приймач сигналу ДК на пристрої.
- Пульт ДК може працювати на відстані 3~5 метрів.
- Якщо пульт не використовувався тривалий час (більше 1 місяця), необхідно замінити стару батарею на нову.
- Не піддавайте пульт ДК дії прямих сонячних променів і високих температур, це може стати причиною неправильної роботи ПДК.
- Обережно використовуйте пульт ДК, не впускайте його, не завдавайте ним ударів.
- Зберігайте батарею в місці, не доступному для дітей. У разі проковтування батареї дітьми негайно зверніться до лікаря.
- Не перезаряджайте, не замикайте, не розбирайте батарею, не нагрівайте і 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.
- Використані батареї необхідно утилізувати відповідно до місцевих законів.
- Якщо пульт ДК перестав працювати, необхідно встановити нову батарею. Використовуйте тільки батарею типу CR2025(3В). Переконайтесь, що батарея встановлена з дотриманням полярності:



6. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

Увімкнення/вимкнення живлення

Натисніть кнопку /VOL/MUTE на панелі пристрою для увімкнення живлення. Натисніть і утримуйте кнопку /VOL/MUTE для вимкнення живлення.

Вимкнення звуку

Один раз натисніть кнопку /VOL/MUTE на панелі пристрою для увімкнення/вимкнення звуку.

Регулювання гучності

Повертайте регулювальник гучності /VOL/MUTE на панелі пристрою для регулювання гучності.

Скидання налаштувань


Натисніть RESET за допомогою ручки або іншого предмета з тонким кінцем, щоб повернути пристрій до заводських налаштувань.

Головне меню

Натисніть кнопку MENU для входу в головне меню:

1. Перехід на попередню/наступну сторінку;
2. Підпункти головного меню;
3. Годинник;
4. Еквалайзер.





Налаштування еквалайзера

Зайдіть у головне меню, натисніть іконку  на екрані для входу в меню налаштування еквалайзера. Ви можете обрати один з попередньо встановлених режимів еквалайзера (Optional/Classic/Rock/Jazz/Techno/Pop) або налаштувати еквалайзер вручну.

1. USER - режим ручного налаштування еквалайзера;
2. FLAT - вимкнення аудіо ефектів;
3. RESET - скидання налаштувань.
4. LOUD ON/OFF - увімкнення/вимкнення тонокомпенсації.



Налаштування балансу/сабвуфера

1. Натисніть іконку  на екрані.
2. Натисніть іконку  для входу в режим налаштування балансу/сабвуфера.
3. Натисніть  для налаштування гучності сабвуфера.
4. Натисніть  для зміни балансу гучності фронтального/тилового/лівого/правого каналів.


Налаштування дати і часу

1. Зайдіть в головне меню, оберіть підміню Налаштування (Settings).
2. У підміню Налаштування оберіть пункт Час (Time). Відкриється меню налаштувань дати і часу.
3. Виконайте відповідні налаштування.
4. Натисніть [SAVE] для збереження налаштувань і [EXIT] - для виходу з даного підміню.

Зайдіть в головне меню, оберіть підміню RADIO (Радіо).


1. Повернення до головного меню (меню джерела сигналу);
2. Індикатор прийому радіостанцій з сильним сигналом;
3. Індикатор стереомовлення;
4. Поточний діапазон;
5. Попередньо встановлені радіостанції;
6. Виклик додаткових кнопок;
7. Пошук радіостанції униз по діапазону;
8. Автоматичний пошук і збереження радіостанцій;
9. Пошук радіостанцій вгору по діапазону;
10. Вибір діапазону FM/AM.
11. Годинник;
12. Поточна попередньо встановлена радіостанція;
13. Частота поточної радіостанції;
14. Індикатор функції AF (режим альтернативних частот);
15. Індикатор функції TA (повідомлення про дорожній рух);
16. Налаштування RDS;
17. Збереження обраної радіостанції в пам'яті;
18. Вибір режиму прийому радіостанцій із сильним/слабким сигналом;
19. Введення частоти радіостанції;
20. Налаштування еквалайзера.

Вибір діапазону

Під час режиму роботи радіо натискайте іконку  на екрані для вибору бажаного хвильового діапазону: FM1, FM2, FM3, AM1 і AM2.

Налаштування радіостанцій

Автоматичне налаштування

Для автоматичного пошуку радіостанцій вгору/вниз по діапазону натисніть і утримуйте більше 1 секунди кнопки  на ПДК. Як тільки радіостанція буде знайдена, пошук припиниться, почнеться трансляція знайденої радіостанції.

Ручне налаштування



Для ручного пошуку радіостанцій вгору/вниз по діапазону (збільшення/зменшення частоти на один крок) короткочасно натискайте кнопки **◀▶**.

Для безпосереднього вибору радіостанції введіть її частоту за допомогою цифрової клавіатури (19). Натисніть ОК для підтвердження.


Попередньо встановлені радіостанції

Всього доступно для збереження в пам'яті 30 радіостанцій (у кожному діапазоні по 6 радіостанцій).

Сканування і автоматичне збереження радіостанцій в пам'яті

Натисніть іконку  для пошуку і збереження в пам'яті 6 радіостанцій з найбільш сильним сигналом.

Ручне збереження радіостанцій в пам'яті


- Знайдіть потрібну радіостанцію
- Натисніть на іконку 
- Натисніть одну з кнопок P1-P6

* Станції зберігаються замість раніше збережених, видаляючи частоту налаштування попередньої станції з пам'яті.


Вибір збереженої радіостанції

- Увійдіть в підміню Радіо (Radio)
- Оберіть діапазон
- Натисніть на одну з кнопок P1-P6, щоб вибрати одну з 6 збережених радіостанцій

Вибір місцевого або далекого режимів прийому


Натисніть на іконку  на екрані, оберіть місцевий або далекий режим прийому. Якщо обраний режим місцевого прийому сигналу (Local), на екрані значок LOC підсвічуватиметься червоним кольором, радіоприймач налаштуватиметься тільки на радіостанції з сильним сигналом. За умовчанням обраний далекий режим (Distance).

Налаштування еквалайзера

Натисніть іконку  на екрані для входу в меню налаштування еквалайзера.

Основи RDS

Доступність послуги **RDS** (радіосистема сповіщення про ситуацію на дорогах) залежить від регіону. Врахуйте, що, якщо послуга **RDS** недоступна у вашому регіоні, то вона також недоступна в пристрої.

Для відображення меню налаштувань RDS в режимі RADIO (Радіо) натисніть на іконку .
RDS - увімкнення/вимкнення функції RDS;



СТ - увімкнення/вимкнення функції синхронізації часу;
EON - увімкнення/вимкнення функції EON;
ТА - увімкнення/вимкнення функції ТА;
PTY - відображення списку PTY;
VOL - налаштування гучності мовлення повідомлень про дорожній рух (ТА).

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 з сильнішим сигналом.

Режим ТА (повідомлення про дорожній рух)

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

Для входу в режим **ТА** натисніть кнопку **ТА**. Пристрій автоматично почне пошук станцій, що передають повідомлення про дорожній рух.

Функція EON

Ця функція забезпечує автоматичне перемикання на інший канал для прийому інформації, не трансльованою радіостанцією, що приймається в даний момент.

ON (Увімк.) - Програваач тимчасово перемкнеться на радіостанцію в іншій мережі мовлення (EON), якщо система EON виявить передачу повідомлень про дорожній рух за іншою програмою.

OFF (Вимк.) - Функція EON вимкнена.

Функція СТ

Функція автоматичного безперервного оновлення інформації про дату і місцевий час.

Режим PTY (ідентифікація типу програми)

Функція PTY дозволить Вам налаштувати програми певного типу (наприклад, Новини). Натискайте кнопку PTY на екрані для вибору необхідного типу програми, пристрій автоматично почне пошук програм обраного типу.

* Якщо програма PTY знайдена, пошук припиниться.

8. РОБОТА З ДИСКАМИ DVD/VCD/CD ТА USB/SD/ММС НОСІЯМИ ІНФОРМАЦІЇ

Завантаження диска

Вставте диск у відповідний відсік, і пристрій автоматично перемкнеться в режим відтворення дисків.

Примітки:

- Перш ніж вставити диск, переконайтесь, що слот для дисків порожній.
- Деякі записані диски, а саме, CD - R, CD - RW, DVD - R, DVD + R, DVD - RW, DVD + RW не можуть бути відтворені внаслідок несумісності форматів запису.
- Якщо при записі CD - R/CD - RW та інших дисків сесія запису не була закрита, деякі записані файли можуть не відтворюватися.
- Підтримувані типи дисків: DVD video, DVD-R, DVD-RW, VCD, Audio CD, CD-R, CD-RW.

Виймання диска

Натисніть кнопку ▲ для виймання диска.

Керування за допомогою сенсорного екрану

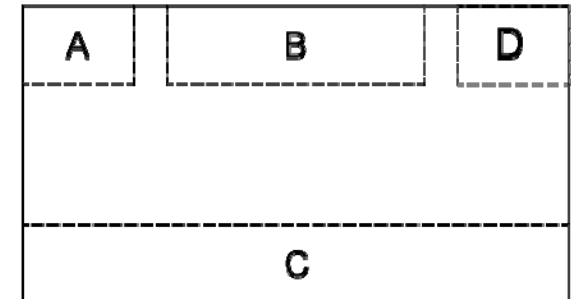
Керування цим пристроєм можна здійснювати за допомогою сенсорної панелі.

A - натисніть в цій частині екрану, щоб увійти до меню джерела сигналу (головне меню);

B - натисніть в цій частині екрану для відображення інформації про відтворення;

C - натисніть в цій частині екрану для відображення екранного меню;

D – відображення часу.

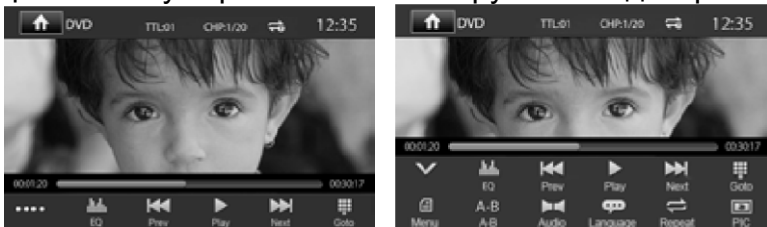


Примітки:

- Обережно натискайте на екран. Не натискайте на екран занадто сильно.
- Для роботи з сенсорним екраном не використовуйте гострі предмети, це може пошкодити екран.
- Для очищення екрану використовуйте суху м'яку тканину. Не використовуйте рідкі або аерозольні миючі засоби.
- Уникайте контакту екрану з водою або іншими рідинами.

Керування відтворенням

Для виклику екранних кнопок керування відтворенням натисніть в нижній частині екрану. Натисніть ●●●● для виклику додаткових кнопок.



Використання карт SD

1. Вставте картку пам'яті SD з даними (аудіо і так далі) у відповідний слот. Пристрій автоматично почне зчитування інформації.
2. Для виймання карти оберіть інше джерело сигналу; легенько натисніть на карту (до клацання) і витягніть її зі слоту.

Використання USB носіїв інформації

1. Вставте USB носій інформації в USB – роз'єм (9). При підключенні USB, пристрій автоматично почне читання файлів.
2. Для виймання USB носія інформації оберіть інше джерело сигналу; вийміть USB носій інформації з пристрою.

Примітка: не усі USB носії інформації сумісні з цим пристроєм.

Відтворення

Вставте диск, USB/SD носій інформації в відповідний слот - відтворення почнеться автоматично.

Пауза відтворення


Натискайте ►/|| для паузи/відновлення відтворення.

Вибір певного файлу


Натискайте кнопки ◀◀/▶▶ для переходу до наступного/попереднього файлу.

Пошук по теках


Пошук відеофайлів

1. Натисніть  для відображення усіх доступних тек з відеофайлами.
2. Щоб відкрити теку, натисніть на неї. Оберіть файл, натиснувши на нього.
3. Знову натисніть на обраний файл для початку відтворення.


Пошук аудіофайлів

1. Натисніть  для відображення усіх доступних тек з аудіофайлами.
2. Щоб відкрити теку, натисніть на неї. Оберіть файл, натиснувши на нього.
3. Знову натисніть на обраний файл для початку відтворення.

Пошук зображень

1. Натисніть  для відображення усіх доступних тек із зображеннями.
2. Щоб відкрити теку, натисніть на неї. Оберіть файл, натиснувши на нього.
3. Знову натисніть на обраний файл для початку відтворення.


Пошук по усіх теках

1. Натисніть  для відображення усіх доступних тек.
2. Щоб відкрити теку, натисніть на неї. Оберіть файл, натиснувши на нього.
3. Знову натисніть на обраний файл для початку відтворення.


Режим повторного відтворення

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть ●●●● для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;





3. Натискайте  для увімкнення режиму повторного відтворення.



Повторне відтворення фрагменту запису A - B

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть  для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натискайте **A-B**, щоб призначити початкову і кінцеву точку фрагмента. Обраний фрагмент повторюватиметься циклічно;
4. Щоб вийти з режиму повторного відтворення фрагмента натискайте **A-B** до тих пір, поки на екрані не з'явиться **Repeat A - B off**.



Режим відтворення у випадковому порядку

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть  для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натискайте  для увімкнення режиму відтворення у випадковому порядку.



Вибір режиму аудіо (VCD)

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть  для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натискайте  для вибору режиму аудіо (R/L/STEREO).

Вибір мови субтитрів

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть  для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натискайте  для вибору мови субтитрів, якщо субтитри на DVD диску представлені на декількох мовах.

Налаштування зображення

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть  для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натисніть  для входу в меню налаштування зображення;
4. За допомогою кнопок +/- налаштуйте яскравість, контраст, насиченість і відтінок (діапазон налаштувань від 1 до 20).

Відображення інформації про відтворення

Для виведення інформації на екран торкніться області В екрану (ст.16)


Для DVD:

1. Тип диска
2. Значок 1/11 означає, що диск складається з 8 розділів, в даний момент програвється перший розділ
3. Значок 005/012 означає, що поточний розділ складається з 12 глав, в даний момент програвється 5 глава


Минулий час відтворення

1. Минулий час відтворення поточного файлу
2. Загальний час


Безпосередній вибір файлу

1. Натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть ●●●● для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натисніть  для виклику спливаючої клавіатури;
4. Введіть номер файлу і натисніть ОК для підтвердження.

Поворот зображення

1. Під час перегляду зображень натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть ●●●● для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натисніть  для повороту зображення.

Збільшення/зменшення зображення

1. Під час перегляду зображень натисніть в нижній частині екрану для відображення екранних кнопок керування;
2. Натисніть ●●●● для виклику додаткових кнопок, якщо необхідно;
3. Натисніть  для збільшення зображення.

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 керувати мобільним телефоном через пристрій.


Вибір режиму Bluetooth

1. Натисніть в лівому верхньому кутку екрану для входу в меню джерела сигналу (головне меню).
2. Зайдіть в підміню Bluetooth.

Сполучення з сумісними пристроями

1. Увімкніть функцію Bluetooth в пристрої.
2. Увімкніть функцію Bluetooth у Вашому телефоні.
3. Натисніть  для пошуку сумісних пристроїв. У списку сумісних пристроїв оберіть Ваш телефон.
4. Введіть код (за умовчанням - 0000) для з'єднання з пристроєм.



Примітки:

- Діапазон дії Bluetooth - до 5 метрів. Стіни, електронні пристрої або інші перешкоди можуть стати причиною перешкод або зменшити діапазон дії Bluetooth.
- Якщо пристрої опиняться поза діапазоном дії Bluetooth, з'єднання буде автоматично розірвано. Для повторного автоматичного з'єднання пристроїв розташуйте їх в діапазоні дії Bluetooth.
- Якщо Ви не хочете автоматично сполучати пристрої, натисніть іконку , пункт Auto connect (Автоматичне з'єднання), далі оберіть Off (Вимк.)

Вихід з режиму сполучення пристроїв

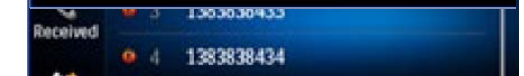
Після успішного з'єднання, якщо Ви хочете відімкнутися, натисніть іконку .

Набір номера


1. Увійдіть до режиму Bluetooth.
2. Виконайте сполучення пристрою з телефоном.
3. Виконаєте пошук потрібного номера телефону в списках: пропущені виклики, прийняті виклики, вихідні виклики, телефонна книга. Далі натисніть  для набору номера. Або введіть номер телефону за допомогою цифрових кнопок, натисніть  для набору номера.

Прийом виклику, що надходить

За умовчанням прийом виклику, що надходить, відбувається автоматично. На екрані з'явиться наступне зображення:





Для завершення виклику натисніть .

Примітка: щоб приймати виклики вручну, необхідно відключити функцію Автовідповідь (Auto answer) в налаштуваннях Bluetooth.

Налаштування Bluetooth

У режимі Bluetooth натисніть іконку  для входу в меню налаштувань.

Натисніть на обраний параметр для його налаштування.

[Bluetooth] – увімкнення/вимкнення функції Bluetooth

[Auto connect] - увімкнення/вимкнення функції Автоз'єднання



[Auto answer] - увімкнення/вимкнення функції Автовідповідь

[Pairing code] - встановлення коду сполучення

[Phone book sync] - синхронізація телефонної книги

Відтворення аудіофайлів

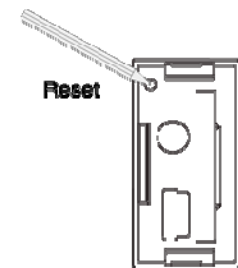
Якщо Ваш телефон підтримує функції A2DP & AVRCP, Ви можете прослуховувати аудіофайли, які зберігаються в телефоні, і керувати їх відтворенням за допомогою пристрою.

- Підключіть пристрій до мобільного телефону через меню Bluetooth.
- Відкрийте аудіо плеєр на вашому мобільному телефоні. Відкрийте будь-який аудіо файл. Почнеться відтворення аудіо файлів, які збережені на мобільному телефоні, через аудіо систему автомобіля.
- Під час відтворення музики натисніть на екрані пристрою або ПДК  для відтворення/паузи,  - для переходу до попереднього/наступного трека.

10. ІНШІ РЕЖИМИ

Підключення зовнішніх аудіо/відео пристроїв

1. Підключіть зовнішнє джерело відео/аудіо сигналу до пристрою за допомогою AV кабелю.
2. Зайдіть у головне меню пристрою і оберіть режим підключення AV_IN (передній) або AV_IN2 (задній).



Скидання налаштувань

Натисніть RESET за допомогою ручки або іншого предмета з тонким кінцем, щоб повернути пристрій до заводських налаштувань.

Режим Навігації (GPS)

Цей пристрій підтримує роботу в режимі навігації. Вставте SD карту з навігаційним програмним забезпеченням і картами (у комплект не входить) у відповідний слот (10), зайдіть до головного меню і оберіть режим Навігація (Navigation). У режимі навігації на екрані відображатиметься карта з маршрутом руху.

Примітка: для детальнішої інформації відносно навігації звертайтеся до керівництва, яке йде в комплекті з картами. У базову комплектацію навігаційне програмне забезпечення не входить і отримується окремо. З питань придбання звертайтеся до офіційних дилерів навігаційного програмного забезпечення у Вашому регіоні.

Заміна плавкого запобіжника

Якщо на пристрій не подається живлення, можливо, необхідно замінити плавкий запобіжник.

1. Витягніть пристрій з приладової панелі автомобіля.
2. Перевірте усі електричні підключення.
3. Замініть пошкоджений плавкий запобіжник на новий. Сила струму, яка вказана на встановлюваному запобіжнику, повинна відповідати силі струму, яка вказана на оригінальному запобіжнику.

Дистанційне керування на кермі (SWC)

1. Зайдіть в головне меню, оберіть підміню SWC.
2. На екрані пристрою для кожної іконки (Key 1, Key 2..) оберіть одну з доступних для програмування функцій.
3. Натисніть PAIR.
4. По черзі натискайте на кермі кнопки, які відповідають обраним функціям.
5. Для скидання налаштувань програмування натисніть RESET.

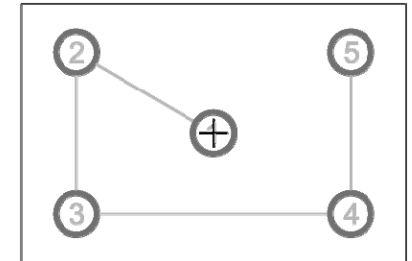


11. МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ

Натисніть в лівому верхньому кутку екрану для входу в головне меню (меню джерела сингала).
Зайдіть в підміню Налаштування (Settings). У даному підміню доступні наступні налаштування:

Загальні налаштування (General Settings)

- Регіон мовлення
Вибір регіону мовлення: USA, China, Japan, Europe, Europe (LW), OIRT
- Режим прийому
Вибір місцевого/далекого режимів прийому радіостанції
- Вимкнення екрану
Вимк./10сек/20сек
- Підсвічування
Вибір режиму підсвічування екрану
- Сигнал увімк./вимк.
Увімкнення/вимкнення звукового сигналу підтвердження натискання кнопок
- Калібрування екрану
Якщо у керуванні сенсорним екраном з'явилися збої (зображення кнопки на екрані не відповідає її розташуванню), виконайте калібрування сенсорного екрану. Увійдіть до режиму калібрування екрану і натисніть Start. Далі натискайте предметом з тонким (не гострим) кінцем на хрестик, який мінятиме своє положення на екрані, до тих пір, поки екран не відкалібрується.



Налаштування відео (Video)

- Паркінг
Увімкніть/вимкніть режим Паркінг. Якщо даний режим активний, на екрані відображатиметься наступне зображення під час відтворення диска - "WARNING". Якщо водій автомобіля хоче переглядати відеоматеріали на екрані пристрою, необхідно перед переглядом припаркувати автомобіль в безпечному місці і відключити режим Паркінг.

Налаштування аудіо (Sound)

- Субвуфер
Увімкнення/вимкнення сабвуфера

- Фільтр частот сабвуфера
Вибір частоти зрізу сабвуфера: 80Гц/120Гц/160Гц

Налаштування часу (Time)

- Дата
Налаштування поточної дати за допомогою кнопок ▲/▼.
- Формат відображення часу
Оберіть формат відображення часу: 12год/24год
- Час
Налаштування поточного часу за допомогою кнопок ▲/▼.
Вибір AM/PM інтервалу (доступно при 12 годинному форматі відображення часу)

Налаштування мови (Language)

- Мова меню
Вибір мови відображення меню
- DVD аудіо
Вибір мови звукового супроводу DVD, якщо диск має звукові доріжки на декількох мовах
- Мова субтитрів
Вибір мови субтитрів, якщо диск має субтитри на декількох мовах
- Мова меню DVD
Вибір мови відображення меню DVD диска

Налаштування Bluetooth

- Bluetooth
Увімкнення/вимкнення функції Bluetooth
- Автоз'єднання
Увімкнення/вимкнення функції Автоз'єднання
- Автовідповідь
Увімкнення/вимкнення функції Автовідповідь

- Код сполучення
Встановлення коду сполучення

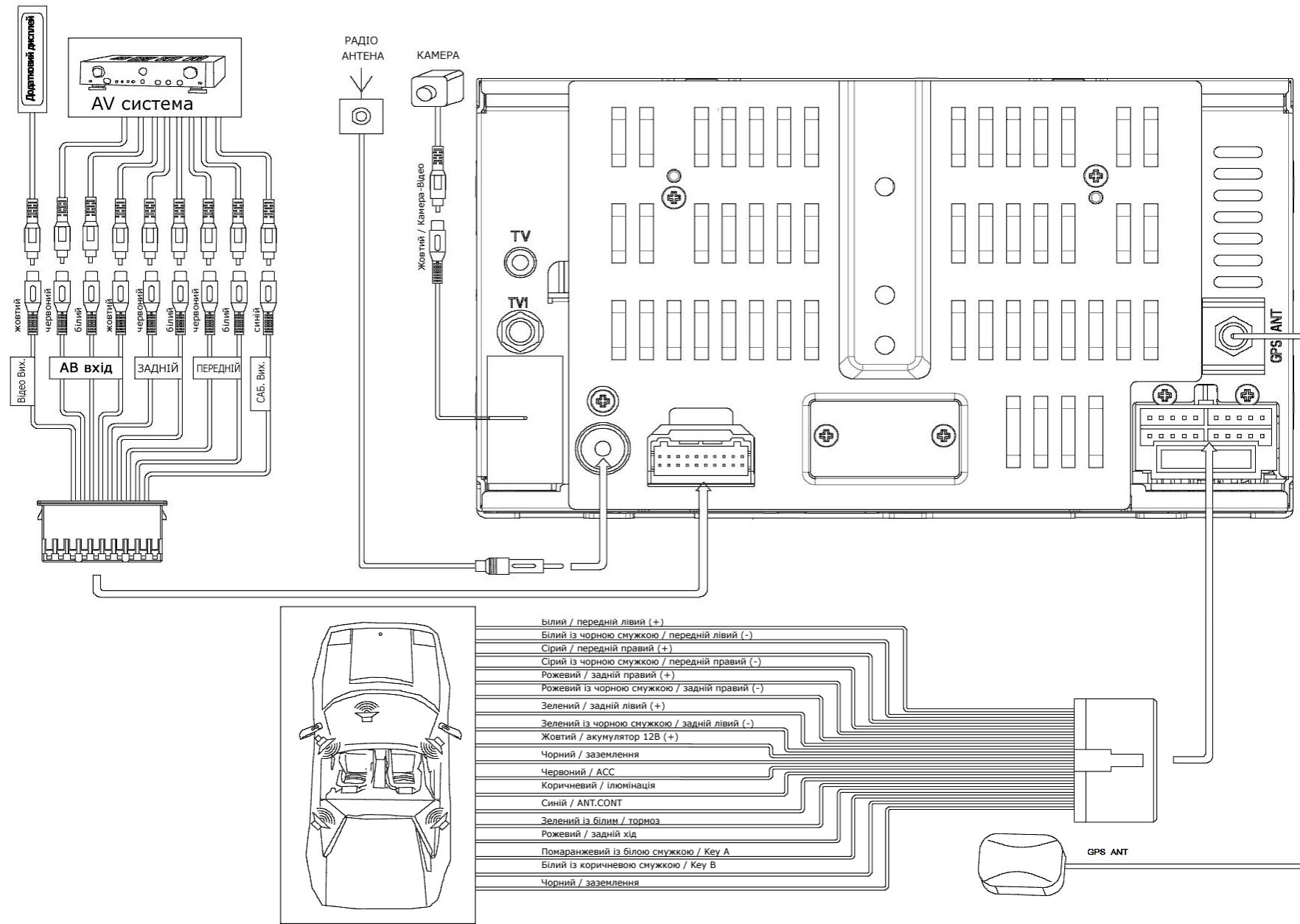
Налаштування обмеження на перегляд DVD дисків

- Пароль
Встановлення пароля для доступу до налаштувань обмеження на перегляд DVD дисків. За умовчанням (0000)
- Рівень доступу
Встановлення рівня доступу від 1 до 8
- Компресія динамічного діапазону
Увімкнення/вимкнення компресії динамічного діапазону
- Скидання налаштувань
Повернення до заводських налаштувань

Налаштування гучності (Volume)

- Налаштування рівня гучності для різних режимів: DVD/USB/SDHC/RADIO/BLUETOOTH/AV - IN/NAVIGATION в діапазоні від 0 до 12

12. ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ



13. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Симптом	Можлива причина	Усунення
Загальне		
Пристрій не вмикається	Не увімкнене запалення автомобіля. Погано підключений кабель. Перегорів запобіжник	Поверніть 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 неналежно	Робота системи не стабільна.	Натисніть кнопку RESET.
Режим DVD		
Пристрій не відтворює диски	Диск завантажений неправильно. Диск забруднений або пошкоджений.	Треба завантажити диск неробочою стороною вгору. Почистіть диск і перевірте на ушкодження. Спробуйте поставити інший диск.
Звук стрибає унаслідок вібрації	Кут розташування пристрою більше 30°. Нестійке розташування пристрою.	Відкоригуйте кут нахилу пристрою на менше 30°. Добре закріпіть пристрій за допомогою комплектуючих.
Режим тюнера		
Неможливо знайти радіостанції	Неправильно приєднана антена.	Правильно під'єднайте антену.
Погана якість прийому радіостанції	Антена не повністю розкрита або вона зламана.	Повністю розкрийте антену, а у разі поломки, встановіть нову.
Зникли налагоджені радіостанції	Шнур батареї неправильно приєднаний.	З'єднайте постійне джерело живлення пристрою з постійним джерелом живлення автомобіля.
Режим роботи USB /SD		
Неможливо підключити USB - пристрій або вставити карту пам'яті SD/MMC	Карта пам'яті або USB - пристрій були встановлені неправильно.	Перевірте правильність підключення або встановлення карти.
USB - пристрій або карта SD/MMC не читається.	NTFS формат не підтримується. На SD/MMC карті немає карт місцевості.	Переконайтесь, 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 неналежно	Заряд батарей низький або вони розряджені.	Замініть батареї.

14. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальне	
Номінальна напруга	12В (заземлення від'ємного контакту)
Номінальна потужність	120Вт
Номінальний струм	10А
Колір підсвічування	AVM-56292BG – зелений, AVM-56292BR – червоний
Розміри виробу	203X178X50мм
Розміри коробки	340X255X107мм
Вага нетто/брутто	2300г/3750г
Колір корпусу виробу	чорний
DVD	
Відношення сигнал-шум	80дБ
Динамічний діапазон	80дБ
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤0,1%
Частотна характеристика (±3дБ)	20Гц~20кГц
Максимальна вихідна потужність	4x50Вт
Опір навантаження	4Ω
FM	
Відношення сигнал-шум	≥55дБ
Залишковий шум	18 дБмВ
Частотна характеристика (±3дБ)	20Гц~12,5кГц
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤1%
Розподіл стереоканалів (1кГц)	≥25дБ
Вхідний опір антени	75Ω
AM	
Залишковий шум	30дБмВ
Селективність	50дБ
AUX вхід	
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤0,5%
Частотна характеристика (±3дБ)	20Гц~20кГц
Вхідний рівень	0,5Vrms

Аудіо	
Вихідний опір	100Ω
Вихідний рівень	2Vrms (макс)
Відео	
Вхідний рівень	1.0±0.2В
Вхідний опір	75Ω
Вихідний опір	75Ω
Вихідний рівень	1.0±0.2В
РК екран	
Діагональ	6,2 дюйма (16:9)
Роздільна здатність	800x480
Контрастність	400
Яскравість	280кд/м ²
Температура/вологість	
Температура експлуатації	-10°C~+40°C
Температура зберігання	-20°C~+40°C
Вологість (експлуатація)	45%~80%
Вологість (зберігання)	30%~80%

Підтримувані формати

- USB: FAT16, FAT32
- MP3 бітрейт: 32-320kbps
- Вкладеність тек: до 8 рівнів
- Кількість альбомів/тек: макс. 99
- Кількість треків: макс. 999
- ID3 тег версії 2.0 або новішої версії
- Ім'я файлу у форматі Unicode UTF (макс. 128 байт)

Формати, які не підтримуються

- Порожні альбоми: альбоми, які не містять файлів MP3, не відображуються на дисплеї
- Непідтримувані формати не відтворюються і пропускаються: наприклад, документи Word (.doc), MP3 з розширенням .dlf.
- AAC, WMV, PCM аудіо файли

Підтримувані формати MP3 дисків

- ISO9660, Joliet
- Максимальна кількість треків: 512 (залежно від довжини назви файлу)
- Максимальна кількість альбомів: 255
- Підтримувана частота: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- Підтримуваний бітрейт: 32-320kbps

Підтримувані відео формати

- DVD
- MP4
- Xvid (опція)

Регіональний код

Регіональний код є одним з рівнів захисту DVD-дисків. Багато DVD-дисків мають цей код, який дозволяє їх відтворення тільки на програвачах з тим же кодом. Існує 6 регіонів:

Регіон 1: США, Канада, Східні острови Тихого океану;

Регіон 2: Японія, Західна Європа, Північна Європа, Єгипет, Південна Африка, Середній Схід;

Регіон 3: Тайвань, Гонконг, Південна Корея, Таїланд, Індонезія, Південно-східна Азія;

Регіон 4: Австралія, Нова Зеландія, Середня і Південна Америка, Південні острови Тихого океану;

Регіон 5: Росія, Монголія, Індія, Середня Азія, Східна Європа, Північна Корея, Північна Африка, Північно-західна Азія;

Регіон 6: КНР (окрім Макао, Гонконгу, Тайваню)

15. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Аудіо-відео мультимедійний центр

ІЧ пульт дистанційного керування

Металева рамка і гвинти для кріплення ISO - DIN стандарту

MiniUSB OTG кабель

АВ кабель

Ключі для демонтажу

GPS Антена (опція)

Сполучні дроти

Інструкція з експлуатації

Гарантійний талон

Зберігання, транспортування, утилізація

Пристрій рекомендується зберігати в складських або домашніх умовах і при необхідності транспортувати будь-яким видом цивільного транспорту в наявній індивідуальній споживчій тарі. Місце зберігання (транспортування) має бути недоступним для попадання вологи, прямого сонячного світла і повинно виключати можливість механічних пошкоджень. Пристрій рекомендується зберігати при температурі від +5°C до +40°C та вологості повітря від 10% до 80%. За умови дотримання правил і умов зберігання гарантійний строк зберігання пристрою становить 3 роки. Пристрій не містить шкідливих речовин і є безпечним при експлуатації і утилізації (окрім спалювання в непристосованих умовах). Даний пристрій не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Щоб уникнути виникнення негативного впливу на довкілля або здоров'я людини, необхідно виконувати вимоги по утилізації даного пристрою. Здайте пристрій до спеціалізованого центру збору й утилізації відходів або зверніться до продавця, у якого було придбано даний пристрій. Компетентні люди відправлять даний пристрій на безпечну для довкілля переробку. За неправильну утилізацію відходів передбачені штрафи відповідно до місцевого законодавства.

Використання виробу після закінчення строку служби

Строк служби, встановлений виробником для аудіо-відео мультимедійного центру ORION AVM-56292BG/R, діє тільки за умови використання виробу виключно для особистих, сімейних або домашніх потреб, а також дотриманні споживачем правил експлуатації, зберігання і транспортування виробу. За умови акуратного поводження з виробом і дотримання правил експлуатації фактичний строк служби може перевищувати строк служби, встановлений виробником.

По закінченні строку служби виробу вам необхідно звернутися до авторизованого сервісного центру для проведення профілактичного обслуговування виробу і визначення його придатності до подальшої експлуатації. Роботи з профілактичного обслуговування виробу і його діагностики виконуються авторизованими сервісними центрами на платній основі.

Виробник не рекомендує продовжувати експлуатацію виробу по закінченні строку служби без проведення його профілактичного обслуговування в авторизованому сервісному центрі, так як в цьому випадку виріб може становити небезпеку для життя, здоров'я або майна споживача.

Гарантія виробника (продавця)

Аудіо-відео мультимедійний центр ORION AVM-56292BG/R відповідає затвердженому зразку. Виробник гарантує відповідність пристрою вимогам ДСТУ CISPR 22-2007;ДСТУ IEC60065:2004;ДСТУ IEC61000-4-2:2008; ГОСТ28279-89;ГОСТ22505-97;EN300 328V1.7.1. При дотриманні користувачем правил експлуатації, викладених у цьому Посібнику користувача, пристрій забезпечує безпеку при використанні та не наносить шкідливої дії на довкілля і людину і є придатним до експлуатації. Пристрій має гарантійний строк експлуатації - 12 місяців з моменту покупки та без урахування часу перебування в ремонті (при дотриманні правил експлуатації). Право на гарантію надається при заповненні відомостей гарантійного талона, що додається. Для отримання більш детальної інформації про продукцію, а також з питаннями та пропозиціями звертайтеся за адресою support@orion.ua.

Найменування: аудіо-відео мультимедійний центр ORION AVM-56292BG/R

Виробник: Оріон Китай Лтд., вул. Ліанхуа 1733, оф.506-509, м.Шанхай,

Китайська Народна Республіка, 201103*

Виготовлено на замовлення: Оріон Електронікс Лтд.(Угорщина)

www.orion.ua / support@orion.ua

Дата виготовлення: 15 травня 2013 р.

Гарантійний строк експлуатації: 1 рік

Строк служби (придатності): 2 роки

Гарантійне обслуговування та сервіс: адреси сервісних центрів зазначені у Гарантійному талоні

Клас продукту і Назва нормативних документів, яким відповідає:

продукт першого класу, відповідає вимогам

ДСТУ CISPR 22-2007;ДСТУ IEC60065:2004;ДСТУ IEC61000-4-2:2008; ГОСТ28279-89;ГОСТ22505-97;EN300 328V1.7.1

Серійний заводський номер: _____



(c) 2013 ORION Electronics Ltd.
