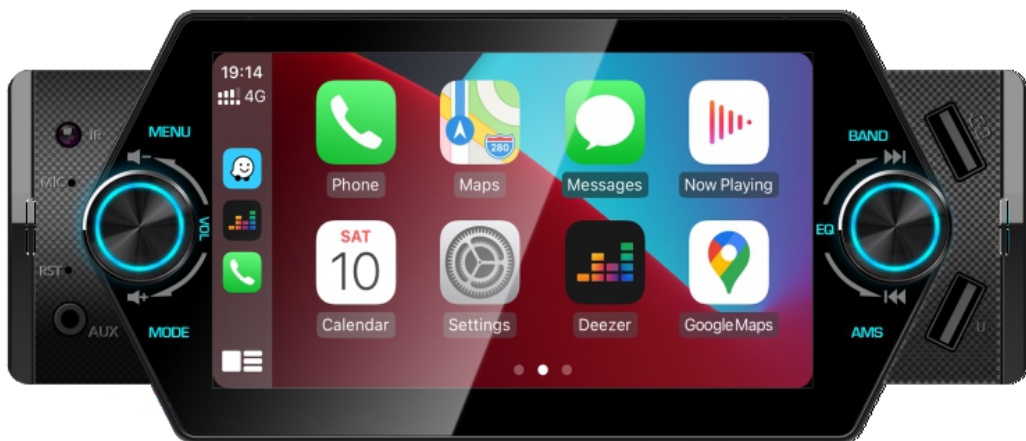




PHANTOM DVX-501 CP

МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ ЦЕНТР 1DIN ПІД УПРАВЛІННЯМ
ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ WINCE



Apple CarPlay



androidauto

ЗМІСТ

Запобіжні заходи	3
1. Загальні характеристики пристрою	4
1.1 Функціональні можливості пристрою	4
1.2 Основні технічні характеристики пристрою	4
1.2.1 Загальні характеристики	4
1.2.2 FM-тюнер	4
1.2.3 USB	4
2. Основні операції	5
2.1 Органи управління передньої панелі	5
2.2 Ініціалізація пристрою	6
2.3 Увімкнення та вимкнення пристрою	6
2.4 Вибір джерела сигналу	6
2.5 Головний екран та його функції	7
2.6 Радіоприймач	9
2.7 Bluetooth	9
2.8 USB / microSD відтворення музики та відео	10
2.9 Підключення смартфона	10
3. Налаштування	11
3.1 Базові налаштування	11
3.2 Налаштування регіону радіоприймача	11
3.3 Налаштування кнопок керма автомобіля	11
3.4 Заводські налаштування	12
3.5 Налаштування еквайзера	12
3.6 Налаштування дисплею	12
3.7 Налаштування фонові заставки	13
3.8 Налаштування мови	13
3.9 Налаштування дати та часу	13
4. Можливі несправності і способи їх усунення	14
5. Встановлення пристрою	15
5.1 Встановлення пристрою	16
5.2 Демонтаж пристрою	16
5.3 Пульт Д/К	17
5.4 Схема підключення	18
5.5 Комплектація	18
5.6 Технічна підтримка	19

Запобіжні заходи

Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем

Не відволікайте Вашу увагу на керування пристроєм під час руху. Управління деякими функціями даної системи під час руху може відволікти увагу водія від дороги і стати причиною нещасного випадку. Тому управління апаратом необхідно здійснювати після повної зупинки автомобіля в безпечному місці.

Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути все, що відбувається ззовні автомобіля.

Запобіжні заходи для безпечної і ефективної експлуатації пристрою

Для подачі живлення на пристрій повинно використовуватися тільки джерело живлення з напругою +12В постійного струму (акумулятор), негативна клемма якого з'єднана з «масою». Невиконання цієї вимоги може стати причиною займання, короткого замикання або інших пошкоджень.

Монтаж і експлуатація даного пристрою повинні здійснюватися у відповідності з цим Керівництвом. Якщо ви не впевнені у своїй здатності правильно встановити і підключити цей пристрій, зверніться для встановлення до кваліфікованого спеціаліста по автомобільній електроніці.

Не намагайтеся в разі поломки розкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Це може призвести до ураження електричним струмом. Не намагайтеся модифікувати пристрій - це може призвести до його пошкодження. Якщо даний пристрій працює некоректно, зверніться до авторизованого дилера, у якого ви придбали його, або в сервісний центр. При заміні запобіжників використовуйте тільки аналогічного номіналу.

Під час миття автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, так як це може призвести до його пошкодження.

Перед включенням пристрою, переконайтеся, що температура в салоні автомобіля знаходиться в межах між -20°C і +70°C. Даний пристрій може працювати некоректно при високих або низьких температурах. У такому разі припиніть експлуатацію пристрою до тих пір, поки температура не стане нормальною. Не перекривайте вентиляційні прорізи корпусу і панелі радіатора пристрою.

Проводьте періодичну чистку корпусу пристрою за допомогою м'якої сухої тканини. Для видалення жирних плям змочіть тканину в чистій воді. Використання засобів очистки поверхні може призвести до стирання фарби або пошкоджень пластикових деталей корпусу. Не намагайтеся очищувати пристрій за допомогою будь-яких хімічних речовин, так як це може призвести до погіршення його зовнішнього вигляду.

УВАГА! Даний пристрій не підтримує відтворення звуку в форматі AC3 в відео файлах. Враховуйте цю інформацію при виборі відео файлів для відтворення.

1. Загальні характеристики пристрою

1.1 Функціональні можливості пристрою

- Операційна система WinCE
- Ємнісний 5" IPS дисплей 800x480
- Мультикольорове підсвічування кнопок на передній панелі
- Підтримка аудіо формату MP3/WMA/FLAC
- Підтримка відео форматів MPG/XviD/AVI/MP4
- Вихідна потужність 4 x 45 Вт, 7388 IC
- Підтримка проводного CarPlay/Android Auto
- Модуль Bluetooth
- 5 попередніх установок еквалайзера
- Банк пам'яті на 18 радіостанцій
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX 3,5мм
- Вхід для зовнішнього мікрофону (тиловий)
- Режим тонкомпенсації LOUD
- Ручне регулювання параметрів аудіо сигналу
- Інтерфейс USB
- Підтримка керування з кнопок керма (резистивне кермо)
- Підключення смартфона за допомогою функції PLINK
- Підтримка камери заднього огляду (тільки формат CVBS NTSC)
- ISO роз'єм
- Пульт Д/К
- Стандартний монтажний розмір 1DIN

1.2 Основні технічні характеристики пристрою

1.2.1 Загальні характеристики

Максимальна вихідна потужність:	4x45Вт
Вимоги до джерела живлення:	12-15 В
Опір навантаження:	4-8 Ом
Розміри корпусу:	178x95x50 мм
Діапазон робочих температур:	- 10°C ~ + 60°C
Відносна вологість повітря:	15% - 85%

1.2.2 FM-тюнер

Частотний діапазон:	87,5-108 MHz
Проміжна частота:	10,7MHz ± 0.3%
Відношення сигнал/шум:	70dB
Вибірковість по сусідньому каналу:	45dB

1.2.3 USB/microSD

Частотні характеристики:	20Hz-20KHz
Відношення сигнал/шум:	>60dB
Нелінійні викривлення:	<0,5% (1KHz)

* Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію та характеристики пристрою без попередження

2. Основні операції

2.1 Органи управління передньої панелі



1. Мікрофон.
2. Інфрачервоний приймач для пульта дистанційного керування.
3. Увімкнення/вимкнення пристрою, налаштування гучності.
4. Кнопка MENU, повернення на головний екран.
5. Слот карти пам'яті microSD
6. Роз'єм Type C
7. Кнопка BAND, перемикання діапазонів радіоприймача.
8. Кнопка EQ, налаштування еквайзера/перемикання аудіо доріжок/зміна частоти радіоприймача.
9. Порт USB для зарядки телефонів.
10. Порт USB для відтворення файлів.
11. Кнопка AMS, автоматичний пошук та збереження радіостанцій.
12. Кнопка MODE, вибір джерела сигналу.
13. Аудіо вхід AUX.
14. Скидання налаштувань.

2.2 Ініціалізація пристрою

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково зробить апаратне скидання налаштувань. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку скидання налаштувань **14 RES**. Пристрій перезавантажиться.

Примітка

При виникненні помилкових показань дисплея Ви також можете натиснути кнопку скидання налаштувань, при цьому всі налаштування будуть скинуті до заводських.

2.3 Увімкнення та вимкнення пристрою

Для увімкнення пристрою натисніть кнопку **3**. Для того щоб вимкнути пристрій натисніть кнопку **3** на 2 секунди.

2.4 Вибір джерела сигналу

Послідовно натискайте кнопку **12 MOD** для вибору джерела сигналу:

- **USB** (програвач накопичувачів)
- **TUNE** (радіоприймач)
- **BT** (Bluetooth)
- **Micro SD** (програвач карт пам'яті)

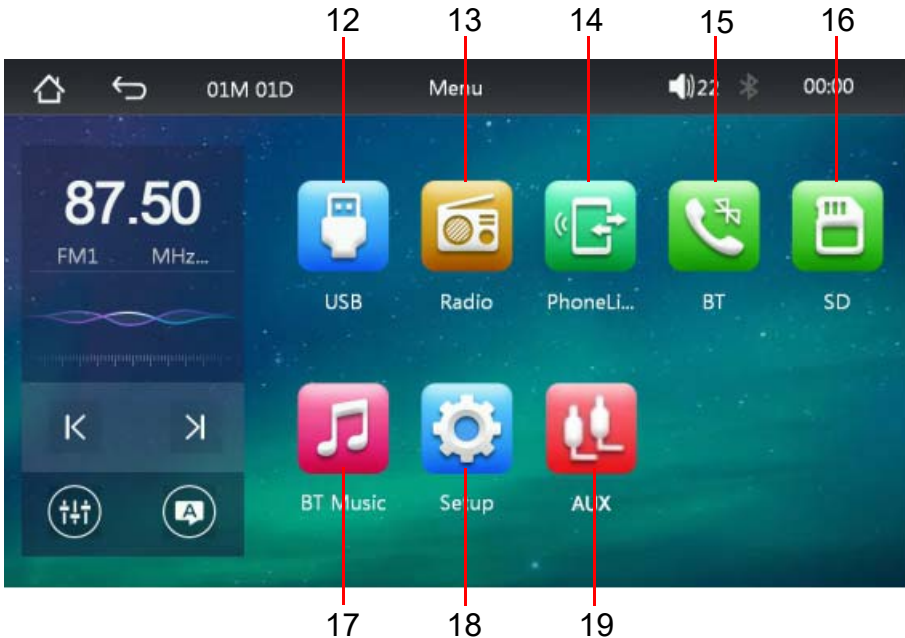
Примітка

Режими відтворення з USB накопичувача і microSD доступні лише за умови, що в пристрій завантажений відповідний носій інформації. Якщо в пристрої немає завантаженого накопичувача, індикація джерел сигналу USB і microSD буде пропущена.

2.5 Головний екран та його функції



1. Натисніть на цю іконку, щоб повернутися на головний екран.
2. Натисніть, щоб повернутись на попередню сторінку.
3. Місяць і рік.
4. Індикація поточного режиму роботи.
5. Індикація гучності.
6. Індикація Bluetooth.
7. Час.
8. Поточна частота радіоприймача.
9. Зміна частоти радіостанції.
10. Налаштування еквайзера.
11. Налаштування мови.



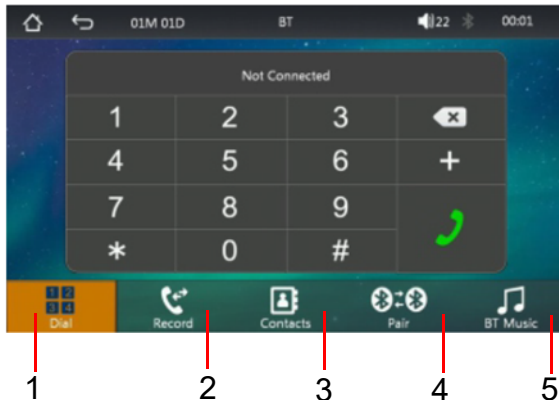
12. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу програвача USB накопичувачів (працює за умови підключеного USB накопичувача).
13. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу радіоприймача.
14. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу налаштувань CarPlay/Phone mirror link та Android Auto/Android phone link.
15. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу Bluetooth.
16. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу програвача microSD накопичувачів (працює за умови підключеного microSD накопичувача).
17. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу Bluetooth music player.
18. Натисніть цю іконку, щоб зайти до налаштувань.
19. Натисніть цю іконку, щоб зайти до інтерфейсу AUX.

2.6 Радіоприймач



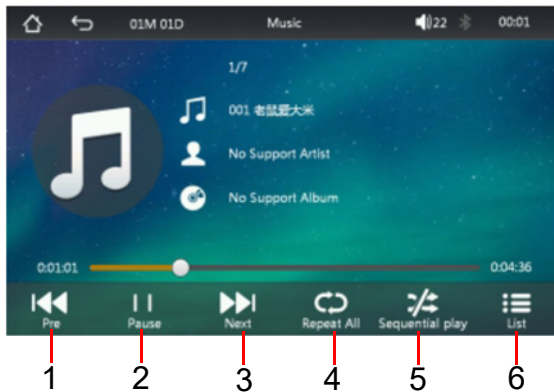
1. Пошук станцій (зменшення частоти).
2. Пошук станцій (збільшення частоти).
3. Налаштування еквайзера.
4. "Local" дозволяє радіо краще зосередитися на сильних, місцевих сигналах, відфільтровуючи слабкіші, далекі станції, які можуть спричиняти перешкоди.
5. Відтворення усіх занесених в пам'ять радіостанцій (18 FM) по черзі.
6. Автоматичний пошук і занесення до пам'яті радіостанцій з найсильнішим прийомом.
7. Перемикання діапазонів FM1/FM2/FM3/AM1/AM2.
8. Комірки з обраними радіостанціями.

2.7 Bluetooth



1. Натисніть цю іконку, щоб перейти на екран набору номеру.
2. Натисніть цю іконку, щоб перейти до історії викликів.
3. Натисніть цю іконку, щоб перейти до телефонної книги.
4. Натисніть цю іконку, щоб підключити пристрій до Bluetooth, назва пристрою: Car BT, код: 0000.
5. Натисніть цю іконку, щоб перейти на екран відтворення музики через Bluetooth.

2.8 USB / microSD відтворення музики та відео



1. Попередній трек.
2. Пауза.
3. Наступний трек.
4. Повтор треку / повтор папки / повтор усіх файлів / вимкнути повтор.
5. Послідовне відтворення / випадкове відтворення.
6. Список файлів.

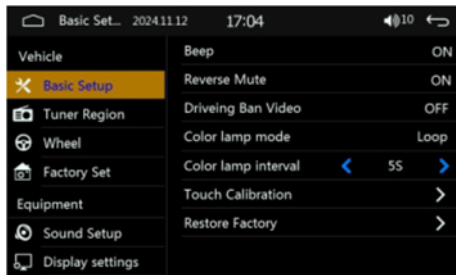
2.9 Підключення смартфона



1. Натисніть цю іконку, щоб увійти в режим CarPlay (переконайтеся, що iPhone підключено до пристрою за допомогою оригінального кабелю).
2. Натисніть цю іконку, щоб увійти в режим дублювання екрану iPhone (переконайтеся, що iPhone підключено до пристрою за допомогою оригінального кабелю).
3. Натисніть цю іконку, щоб увійти в режим Android Auto (переконайтеся, що телефон Android підключено до пристрою за допомогою оригінального кабелю).
4. Натисніть цю іконку, щоб увійти до посилання для встановлення відповідного додатку на телефон Android, проскануйте QR-код та завантажте APP, з'єднайте телефон Android з пристроєм та виконайте кроки для підключення телефону.

3. Налаштування

3.1 Базові налаштування

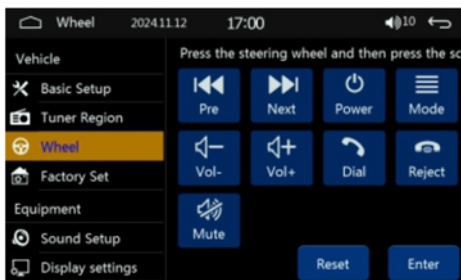


На цій сторінці ви можете налаштувати звук при натисканні клавiш, вимкнення звуку під час заднього ходу, перегляд відео під час водіння, колiр підсвіткi кнопок на передній панелі, калібрування сенсорного екрану та відновлення заводських налаштувань.

3.2 Налаштування регіону радіоприймача.



3.3 Налаштування кнопок керма автомобіля.



Підтримуються резистивні кнопки керма автомобіля.

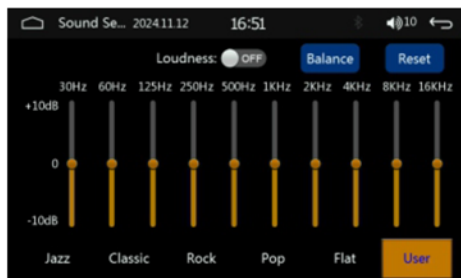
Перед початком програмування кнопок натисніть іконку «скидання»(reset). Для налаштування кнопок керма натисніть і утримуйте бажану кнопку на кермі, а потім - відповідну функцію на екрані. Далі відпустити натиснуту кнопку керма. У разі коректного програмування кнопки керма, колiр відповідної функції на екрані зміниться на інший. Повторіть це для інших кнопок керма. У випадку помилки при налаштуванні натисніть іконку «скидання»(reset), і повторіть налаштування спочатку. Для збереження налаштувань натисніть іконку «підтвердити»(enter).

3.4 Заводські налаштування



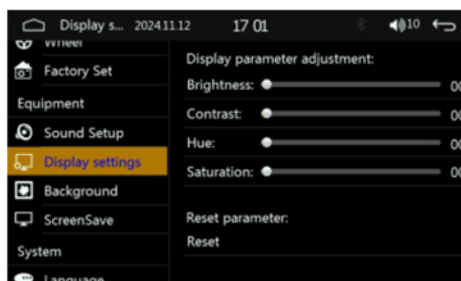
Пароль: 0000

3.5 Налаштування еквайзера



Еквайзер має 6 попередніх налаштувань: Джаз/Класика/Рок/Поп/Плаский.

3.6 Налаштування дисплею



Налаштування наступних параметрів: яскравість, контрастність, відтінок, насиченість.

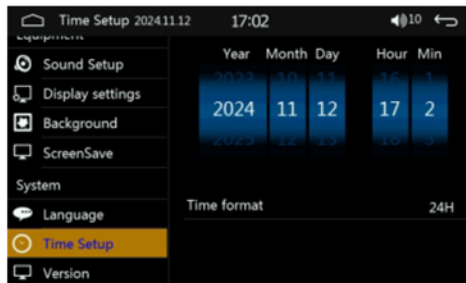
3.7 Налаштування фонової заставки



3.8 Налаштування мови



3.9 Налаштування дати та часу



4. Можливі несправності і способи їх усунення

Примітка

Якщо у вас виникла проблема, спробуйте вимкнути, а потім знову ввімкнути ваш апарат. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми, ознайомтеся з розділами приведенного нижче списку. Ці інструкції допоможуть вам впоратися з виниклою проблемою в разі некоректної роботи апарату. Інакше, перевірте правильність під'єднання пристрою або проконсультуйтеся у авторизованого продавця.

СИМПТОМИ	ЙМОВІРНА ПРИЧИНА	Дії
Проблеми загального характеру		
Пристрій не функціонує або відсутня індикація на дисплеї	Вимкнено запалювання автомобіля.	Якщо пристрій підключений відповідно до інструкції, то він не працюватиме при відключеному запалюванні автомобіля.
	Неправильне під'єднання дротів електроживлення (червоного і жовтого).	Перевірте під'єднання дротів електроживлення.
	Перегорів запобіжник 10А	Перевірте наявність запобіжника в пристрої, в разі його несправності замініть його на справний такого ж номіналу.
Пристрій не функціонує або відсутня індикація на дисплеї	Збій в роботі мікрокомп'ютера, викликаний шумовими перешкодами, стрибком напруги бортової мережі і тому подібне	Відключіть живлення пристрою.
	Низька напруга акумуляторної батареї автомобіля.	Зарядіть акумуляторну батарею. Якщо після цього пристрій все одно не працює, проконсультуйтеся з продавцем.
Проблеми з радіоприймачем		
Неможливий прийом радіостанцій	Відсутня антена або від'єднаний антенний кабель.	Переконайтеся в правильному приєднанні антени; при необхідності замініть антену або кабель.
Неможливо налаштуватися на станцію в режимі пошуку, шуми при радіоприйомі	Якщо ви знаходитесь в зоні упевненого прийому, антена може бути не заземлена або неправильно підключена.	Перевірте під'єднання вашої антени; переконайтеся в тому, що антена правильно заземлена в місці її установки.
	Довжина антени може бути встановлена неправильно.	Переконайтеся в тому, що антена повністю висунута; якщо вона зламана, замініть її новою.
Проблеми з програвачем USB або SD		
Немає звуку	Рівень гучності - мінімальний.	Встановіть необхідний рівень гучності.
	Увімкнено режим паузи.	Увімкніть відтворення запису (див. пункт 3.2.3)
	Неправильне підключення.	Перевірте правильність підключення пристрою.

5. Встановлення пристрою

УВАГА!!!

Перед тим, як ви встановлюватимете і підключатимете даний пристрій, будь ласка, уважно ознайомтеся з вмістом даного розділу цього Керівництва.

Виконання під'єднань і установка даного пристрою вимагає наявності спеціальних навиків і досвіду. Тому, з метою забезпечення безпеки проконсультуйтеся з вашим продавцем з даного питання.

Не встановлюйте пристрій в місцях, де він може перешкодити нормальному управлінню автомобілем, наприклад, в безпосередній близькості від керма або важеля перемикання передач. Це може привести до погіршення огляду і перешкод в управлінні автомобілем, що може стати причиною аварійної ситуації на дорогах.

Встановлюйте пристрій так, щоб він не міг стати причиною поранення водія або пасажирів під час раптової зупинки або різкого гальмування.

Не встановлюйте пристрій в місцях з високим рівнем вологості або запиленості.

Волога або пил можуть стати причиною виходу пристрою з ладу.

Встановлюйте пристрій лише в автомобілях з живленням бортового ланцюга +12 В і з негативним (-) заземленням. Невиконання цієї вимоги може стати причиною загорання і тому подібного (у разі сумнівів проконсультуйтеся з вашим продавцем). Перед установкою пристрою переконайтеся в тому, що напруга живлення бортової мережі автомобіля відповідає вимогам (див. розділ «Технічні характеристики»).

Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї. Невиконання цієї вимоги може стати причиною враження електричним струмом або травми, отриманої унаслідок короткого замикання.

Виконайте всі під'єднання правильно. Переконайтеся, що проводи з колірним кодуванням підключені відповідно до схеми. Неправильні під'єднання можуть стати причиною загорання, пошкодження електричної системи автомобіля або привести до непрацездатності пристрою. Будьте особливо обережні під час під'єднання проводів до електричної системи вашого автомобіля. Щоб уникнути помилки перевірте, що ви не використовуєте проводку компонентів, встановлених на заводі виробнику (наприклад, бортового комп'ютера).

Переконаєтесь, що мінусові проводи акустичних систем приєднані до клеми. Ніколи не замикайте кабелі лівого і правого каналів динаміків між собою або корпусом автомобіля.

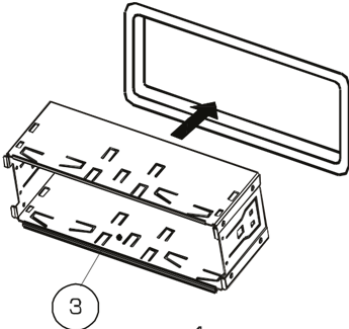
Не допускайте з'єднань електричних кабелів внахлест. Ніколи не оголяйте ізоляційне обплетення електричних кабелів для подачі живлення на інші пристрої. В цьому випадку може бути перевищена гранично допустиме навантаження по струму, внаслідок чого можлива пожежа або враження електричним струмом.

При свердлінні отворів не пошкодьте трубопроводи або проводку. При розсвердлюванні отворів в шасі автомобіля для установки пристрою, прийміть необхідні заходи обережності, щоб не пошкодити трубопроводи, систему подачі палива, баки або електричну проводку. Невиконання цієї вимоги може привести до пожежі.

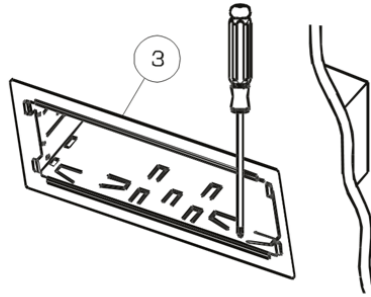
Запобігайте зовнішнім шумам в аудіо системі. Аудіо система і сполучні кабелі, що відносяться до неї, повинні розташовуватися не менше, ніж на відстані 10 см від джгута електричної системи автомобіля. Розташовуйте кабелі живлення якнайдалі від іншої проводки.

5.1 Встановлення пристрою

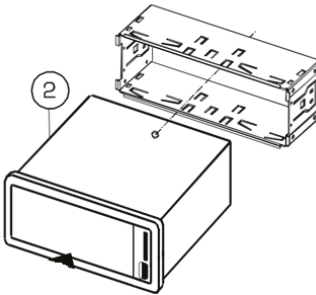
- Видаліть, при необхідності, штатні декоративні елементи панелі приладів.
- Вставте шахту **3** в панель приладів (розмір посадочного місця повинен відповідати стандарту 1 DIN: 182 x 53 мм) (див. мал. 1).
- Виберіть на шахті **3** ті металеві язички, які відповідають товщині приладової панелі по периметру і відігніть їх за допомогою викрутки, щоб зафіксувати шахту (див. мал. 2).
- Встановіть пристрій **2** у шахту до фіксації.



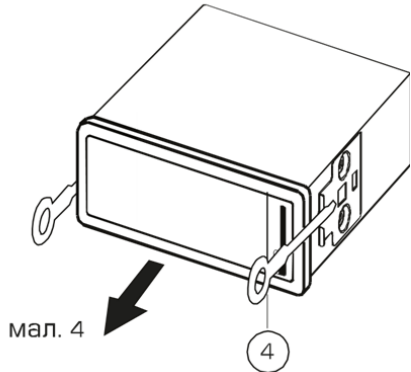
мал. 1



мал. 2



мал. 3



мал. 4

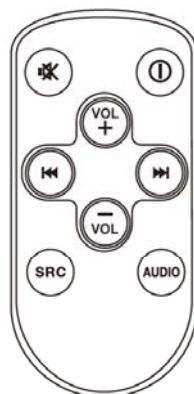
5.2 Демонтаж пристрою

Для демонтажу пристрою:

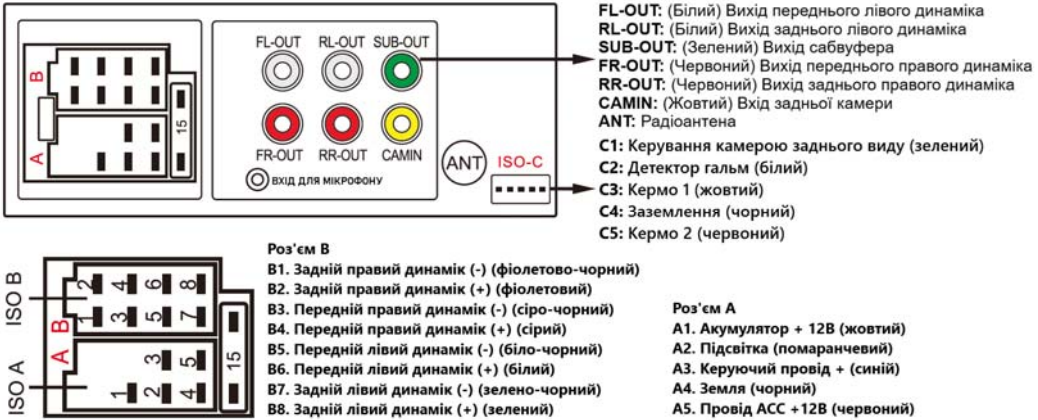
- Вставте знімні ключі 4 у пази на обох сторонах пристрою, щоб вони зафіксувались клацанням. (див. мал. 4).
- Для того, щоб витягнути пристрій з приладової панелі автомобіля, рівномірно потягніть на себе за обидва знімні ключі.

5.3 Пульт Д/К

	ЖИВЛЕННЯ УВІМКН./ВИМКН.
	ПРИГЛУШЕННЯ ЗВУКУ
VOL+	ДОДАТИ ГУЧНІСТЬ
VOL-	ЗМЕНШИТИ ГУЧНІСТЬ
	ПОПЕРЕДНЯ ЧАСТОТА РАДІО/ТРЕК
	НАСТУПНА ЧАСТОТА РАДІО/ТРЕК
SRC	ВИБІР ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ
AUDIO	НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АУДІО



5.4 Схема підключення



Важливо: Не з'єднувати червоний (АСС) та жовтий (+ 12В) дроти між собою. В цьому випадку струм споживання пристрою у вимкненому стані – 500 мА.

Примітка: Виробник залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до конструкції та програмного забезпечення приладу без попереднього повідомлення

5.5 Комплектація.

- Магнітола.
- Комплект кабелів: ISO-A, ISO-B, ISO-C.
- Ключі - 2 шт.
- Шахта.
- Пульт інфрачервоний.
- Батарейка (в пульті).
- Гарантійний талон.
- Керівництво користувача.

5.6 Технічна підтримка.

Технічна підтримка (Україна).

Mob/viber/telegram: +38(067) 224 81 05

E-mail: technical_support@stopol.kiev.ua

Гарантійний термін: 1 рік.

Термін використання: 3 роки.

Сайт: www.stopol.com.ua

