

АВТОМОБІЛЬНА MP3 1DIN МАГНІТОЛА

MP-501BT

АВТОМОБІЛЬНА MP3 1DIN МАГНІТОЛА



MULTI COLOR B BT

USB

AUX

4RCA

MICRO SD

mp3

EQ

FM RADIO

REMOTE CONTROL

45 Wx4
MAX POWER

MP-502BT

АВТОМОБІЛЬНА MP3 1DIN МАГНІТОЛА



MULTI COLOR B BT

USB

AUX

4RCA

MICRO SD

mp3

EQ

FM RADIO

REMOTE CONTROL

45 Wx4
MAX POWER

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 та microSD.....	4
2. Основні операції.....	5
2.1 Органи управління передньої панелі.....	5
2.2 Увімкнення та вимкнення пристрою.....	6
2.3 Налаштування годинника.....	6
2.4 Вибір джерела сигналу.....	6
2.5 Регулювання гучності звучання.....	7
2.6 Налаштування параметрів звучання.....	7
3. Управління функціями.....	8
3.1 Радіоприймач.....	8
3.1.1 Перемикання радіодіапазонів.....	8
3.1.2 Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій.....	8
3.2 USB та SD порти.....	9
3.2.1 Підключення до USB порту.....	9
3.2.2 Підключення microSD карт.....	9
3.2.3 Відтворення файлів з USB або microSD носіїв, переходи, пауза.....	9
3.3 Вхід AUX (Зовнішні пристрої).....	9
3.4 Bluetooth.....	9
4. Можливі несправності і способи їх усунення.....	10
5. Встановлення пристрою.....	11
5.1 Встановлення пристрою.....	12
5.2 Демонтаж пристрою.....	Ошибка! Закладка не определена.2
5.3 Застосунок для телефону.....	Ошибка! Закладка не определена.
5.4 Пульт Д/К.....	14
5.5 Схема підключення.....	14
5.6 Комплектація.....	14

Запобіжні заходи

1. Перш ніж встановлювати і експлуатувати цей пристрій, будь ласка, уважно вивчіть інструкцію. Цей пристрій повинен встановлюватися тільки кваліфікованими фахівцями. Від цього залежить Ваша безпека під час руху і надійність роботи пристрою.
2. Проводи живлення підключайте тільки по закінченню монтажу пристрою.
3. Ізолюйте усі оголені дроти, щоб уникнути короткого замикання.
4. Усі проводи мають бути добре зафіксовані після монтажу.
5. Для подання живлення на цей пристрій повинне використовуватися тільки джерело живлення з напругою від +12 до +15V постійного струму (акумулятор), негативна клема якого сполучена з «масою». Невиконання цієї вимоги може стати причиною займання, електричного удару або інших ушкоджень.
6. У разі поломки не намагайтеся відкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Це може привести до враження електричним струмом. Не намагайтеся модифікувати пристрій - це може привести до його ушкодження. Якщо цей пристрій працює некоректно, зверніться до авторизованого продавця, у якого ви придбали його, або в сервісний центр.
7. При заміні запобіжників використовуйте нові аналогічного номіналу.

1. Загальні характеристики пристрою

1.1 Функціональні можливості пристрою

- Фіксована передня панель
- Підтримка аудіо формату MP3/WMA/FLAC
- Вихідна потужність 4 x 45 Вт
- 4 попередніх установки еквалайзера
- Банк пам'яті на 18 радіостанцій
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX
- Режим тонкомпенсації
- Регулювання параметрів аудіо сигналу
- Цифровий годинник
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Навігація по папках носія
- ISO роз'єм
- 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:	178x105x50 мм
Діапазон робочих температур:	- 20°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

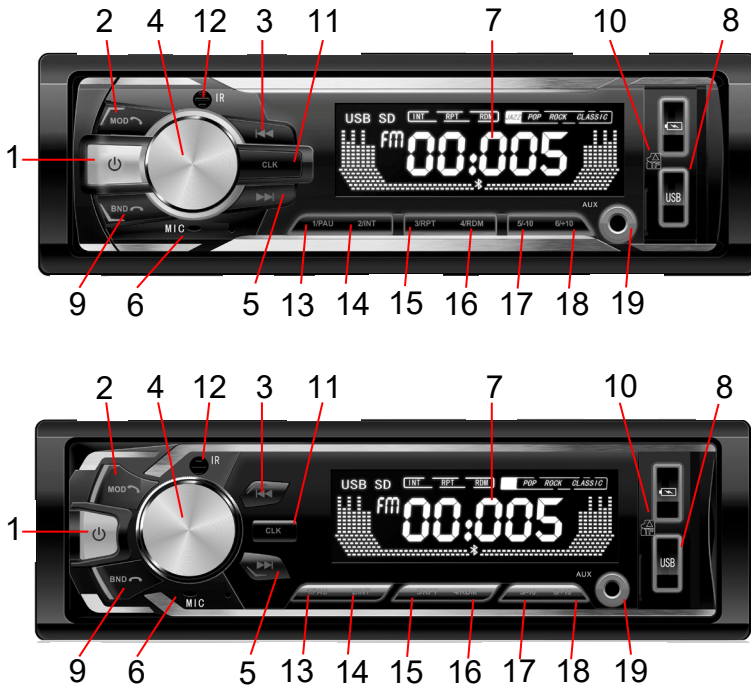
1.2.3 USB та microSD

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

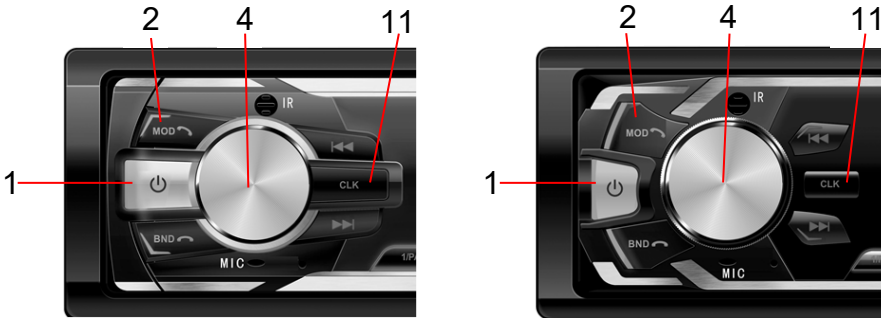
2.1 Органи управління передньої панелі



1. Кнопка ввімкнення/вимкнення живлення пристрою
2. Кнопка MOD. Вибір джерела сигналу/з'єднання або пауза виклику.
3. Перемикання доріжок назад/пошук станцій (зменшення частоти).
4. Ручка енкoder. Встановлення рівня гучності/налаштування параметрів звучання.
5. Перемикання доріжок вперед/ пошук станцій (збільшення частоти).
6. Мікрофон.
7. Цифрова панель.
8. Порт USB 2.0 (нижній для відтворення аудіо файлів, верхній для зарядки пристроїв).
9. Кнопка BAND. Перемикання діапазонів FM/автоматичний пошук радіостанцій/роз'єднання.
10. Слот карти пам'яті microSD.
11. Кнопка CLK. Налаштування годинника.
12. Порт IR.
13. Кнопка 1. Налаштована радіостанція/пауза/старт.
14. Кнопка 2. Налаштована радіостанція/попереднє прослуховування.
15. Кнопка 3. Налаштована радіостанція/циклічне відтворення.
16. Кнопка 4. Налаштована радіостанція/випадковий вибір доріжки.
17. Кнопка 5. Налаштована радіостанція/перехід на 10 доріжок назад/попередня папка.*
18. Кнопка 6. Налаштована радіостанція/перехід на 10 доріжок вперед/наступна папка.*
19. Роз'єм AUX.

*(для перемикання папок кнопку потрібно утримати 2 сек.)

2.2 Увімкнення та вимкнення пристрою



Для увімкнення пристрою натисніть кнопку **1**. Для вимкнення, кнопку необхідно натиснути і утримувати.

2.3 Налаштування годинника

Для налаштування годинника натисніть та утримайте кнопку **11 CLK**. На дисплеї з'являться показання годинника, у якому показник годин буде мигати. Поворотом ручки **4** встановіть години. Натисніть ручку **4** і її обертанням встановіть хвилини. Натисніть ручку **4** для закінчення.

2.4 Вибір джерела сигналу

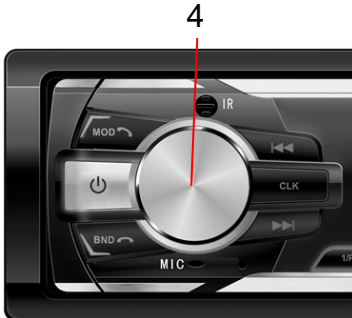
Послідовно натискайте кнопку **2 MOD** для вибору джерела сигналу в наступній послідовності:

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

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 Регулювання гучності звучання



Для налаштування рівня гучності повертайте ручку **4** за годинниковою стрілкою для збільшення гучності і проти годинникової стрілки для зменшення.

2.6 Налаштування параметрів звучання

Послідовно натискаючи ручку **4** виберіть необхідний режим налаштування звучання (функцію):

- **BS** Низькі частоти - тільки при EQ OFF
- **TR** Високі частоти - тільки при EQ OFF
- **BL** Баланс лівий/правий канал
- **FD** Баланс фронтальний/тиловий канал
- **LD** Тонкомпенсація
- **EQ** Еквалайзер
- **Color** Вибір кольору підсвітки кнопок на передній панелі. Доступно 7 основних кольорів (червоний, зелений, білий, фіолетовий, блакитний, жовтий, синій) та режим зміни кольору по черзі

Після вибору необхідного режиму налаштуйте потрібний рівень поворотом ручки **4**

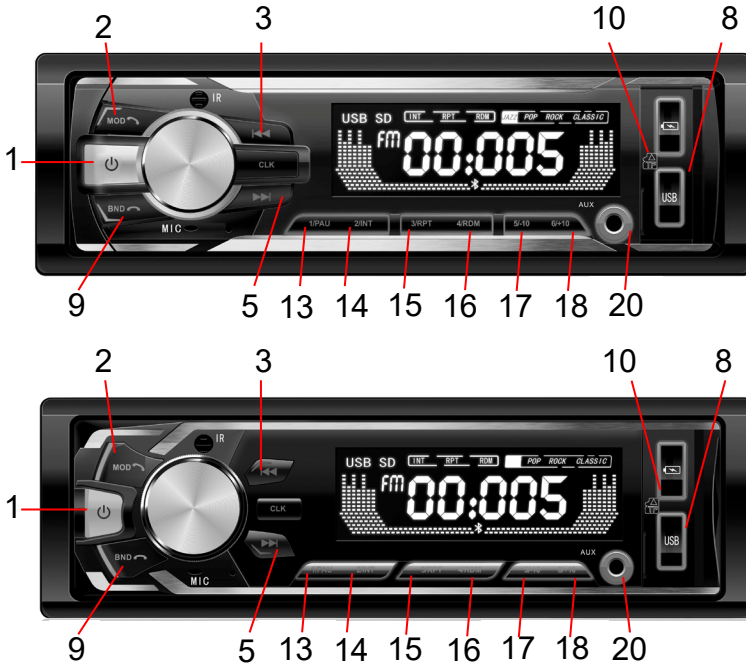
Рівень гучності (VOL):	00-40
Рівень НЧ (BS):	-7~+7
Рівень ВЧ (TR):	-7~+7
Баланс лівий-правий (BL):	(L) 7 - (R) 7
Баланс фронт-тил (FD):	(F) 7 - (R) 7
Тонкомпенсація:	LDOFF/LDON

Якщо ручка **4** не буде задіяна протягом 3 секунд після вибору режимів, апарат автоматично повернеться в поточний режим.

При тривалому утриманні натиснутою ручку керування гучності можна налаштувати наступні параметри:

- Гучність мікрофону BT при дзвінку (оберіть параметр BT і поворотом ручки визначте потрібне значення від до 40)
- Регіон для прийому радіо (Не змінювати з EUR на інший. В іншому випадку прийом радіостанцій буде відсутній у вашому регіоні)

3. Управління функціями



3.1 Радіоприймач

3.1.1 Перемикання радіодіапазонів

Увімкніть режим радіо, послідовно натискаючи кнопку **2 MOD**.

Послідовно натискайте кнопку **9 BND** для перемикання діапазонів в наступному порядку FM1/FM2/FM3.

Виберіть потрібну станцію за допомогою кнопок **13 (1), 14 (2), 15 (3), 16 (4), 17 (5), 18 (6)**.

3.1.2 Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій

Для переходу в ручне налаштування натисніть і утримуйте кнопку **3** або **5**, на дисплеї з'явиться напис «MANU». Для пониження чи підвищення частоти натисніть кнопку **3** або **5**. За одне натиснення частота змінюється на 0,05 МГц.

Після знаходження частоти станції занесіть її до пам'яті пристрою, натиснувши і утримуючи 2 секунди одну з кнопок **13 (1), 14 (2), 15 (3), 16 (4), 17 (5), 18 (6)** у відповідному діапазоні.

Примітка

Якщо в режимі ручного налаштування не торкатися кнопок **3** або **5** протягом 5 секунд, пристрій автоматично повернеться до напівавтоматичного налаштування станцій.

Для напівавтоматичного налаштування, натисніть кнопку **3** або **5** для відповідно пониження чи підвищення частоти налаштування. Після знаходження частоти станції занесіть її до пам'яті пристрою натиснувши і утримавши 2 секунди кнопки **13 (1), 14 (2), 15 (3), 16 (4), 17 (5), 18 (6)** у відповідному діапазоні.

Для автоматичного налаштування натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку **9 BND**. В пам'ять пристрою будуть занесені знайдені частоти станцій, починаючи з станцій більш низької частоти.

3.2 USB та SD порти

3.2.1 Підключення до USB порту

Режим USB вмикається автоматично при під'єднанні USB накопичувача **8** в будь-якому режимі пристрою.

Для переходу до режиму USB з інших режимів роботи послідовно натискайте кнопку **2 MOD**. Через USB порт відтворюються аудіо файли формату MP3 та FLAC* (Не всі записи у FLAC можуть бути відтворені).

3.2.2 Підключення microSD карт

В слот для карт можуть бути завантажені microSD карти. Даний режим вмикається автоматично після поміщення карти до слоту **10** в будь-якому режимі пристрою.

Для переходу до режиму відтворення microSD карти послідовно натискайте кнопку **2 MOD**. Через microSD слот відтворюються аудіо файли формату MP3 та FLAC* (Не всі записи у FLAC можуть бути відтворені).

3.2.3 Відтворення файлів з USB або microSD носіїв, переходи, пауза

Після завантаження USB або SD носія пристрій автоматично переходить в режим відтворення першого аудіо файлу. Для переходу до наступного або попереднього файлу короткочасно натисніть кнопку **3** або **5** відповідно. Для перемотки файлу вперед або назад натисніть і утримуйте кнопку **3** або **5** відповідно.

Для тимчасового припинення відтворення натисніть кнопку **13**. Для його продовження натисніть її ще раз.

Для попереднього прослуховування аудіо доріжок протягом 10 секунд натисніть кнопку **14 INT**. Для повного прослуховування доріжки натисніть цю кнопку ще раз.

Для увімкнення режиму циклічного відтворення натисніть кнопку **15 RPT**. Для виходу з цього режиму натисніть її ще раз.

Для відтворення доріжок у випадковому порядку натисніть **16 RDM**. Для виходу з цього режиму натисніть її ще раз.

Для переходу на 10 доріжок назад натисніть кнопку **17 -10**.

Для переходу на 10 доріжок вперед натисніть кнопку **18 +10**.

Для переходу до наступної або попередньої папки натисніть і утримуйте кнопку **18 +10** або **17 -10** відповідно.

3.3 Вхід AUX (Зовнішні пристрої)

Ви можете підключити звуковий сигнал зовнішнього пристрою (наприклад, портативного MP3 плеєра), під'єднавши придбаний додатково кабель до роз'єму аудіо входу **20**. Включіть режим AUX послідовно натискаючи кнопку **2 MOD**. На дисплеї з'явиться напис «AUX».

3.4 Bluetooth

Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання CAR-BT.

При вхідному дзвінку натисніть кнопку **2** для з'єднання. Для роз'єднання натисніть кнопку **9**.

Для прослуховування аудіо файлів увімкніть на смартфоні відповідний додаток і пристрій автоматично перейде в режим відтворення аудіо файлу або натисніть кнопку **2 MOD** та виберіть BT.

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 приведеного 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	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 перемикачів 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.

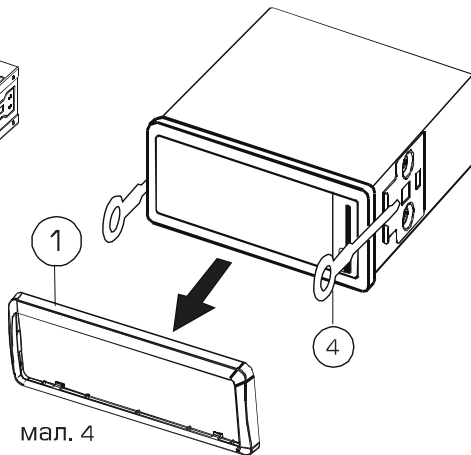
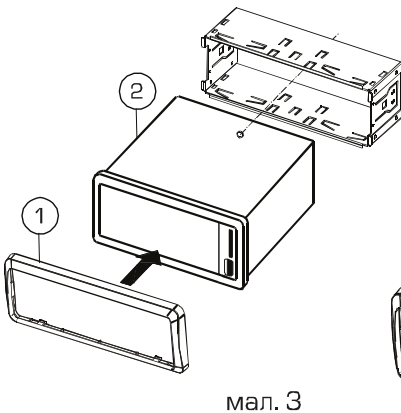
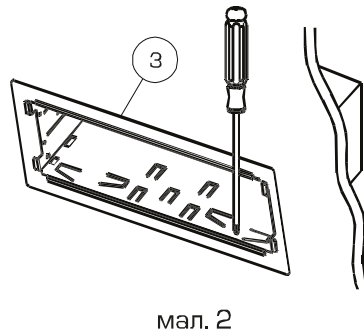
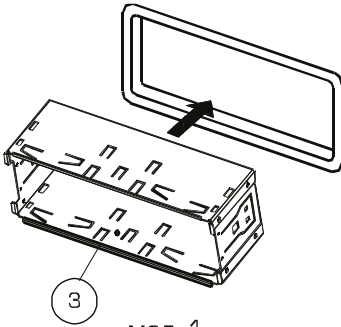
Не допускайте з'єднань електричних кабелів нахлистом. Ніколи не оголяйте ізоляційне обплетення електричних кабелів для подачі живлення на інші пристрої. В цьому випадку може бути перевищена гранично допустиме навантаження по струму, внаслідок чого можлива пожежа або враження електричним струмом.

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 клацання. Зафіксуйте декоративну рамку **1** на пристрої.



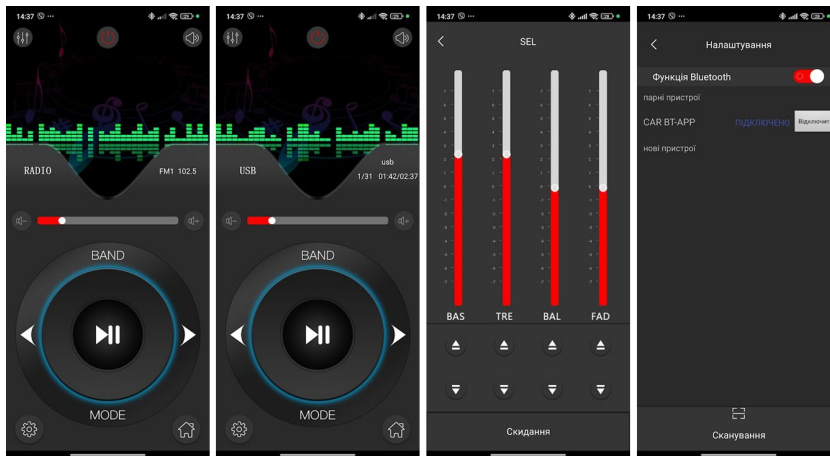
5.2 Демонтаж пристрою

Для демонтажу пристрою:

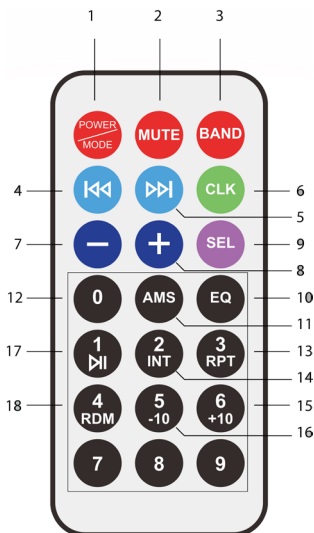
- Зніміть декоративну рамку **1** (див. мал. 4).
- Вставте знімні ключі **4** у пази на обох сторонах пристрою, щоб вони зафіксувалися клацанням. (див. мал. 4).
- Для того, щоб витягнути пристрій з приладової панелі автомобіля, рівномірно потягніть на себе за обидва знімні ключі.

5.3 Застосунок для телефону.

Завдяки вбудованому Bluetooth та застосунку **E Way Link**, ви можете використовувати мобільний телефон для керування основними функціями магнітоли в реальному часі. Увімкніть Bluetooth на мобільному телефоні (обов'язково перевірте щоб була увімкнена функція «Геолокація») і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання **CAR BT**. Введіть у пошуку **E Way Link** в Apple Store чи в Google Play, та завантажте цей додаток на Ваш смартфон. Встановіть програму на Вашому смартфоні та запустіть її, попередньо під'єднавшись до пристрою по Bluetooth. В налаштуваннях застосунку під'єднайтесь до профілю **CAR BT-APP**.



5.4 Пульт Д/К

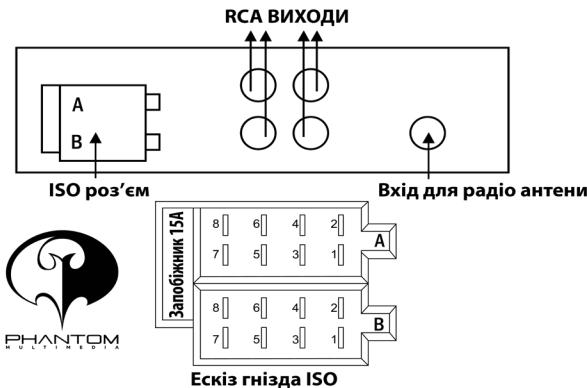


1. Тривале натискання: увімк./вимк. Короткий натиск: вибір режиму.
2. Вимкнути звук.
3. Вибір діапазону FM – FM-1, FM-2, FM-3.
4. Попередня пісня.
5. Наступна пісня.
6. Годинник.
7. Гучність -
8. Гучність +
9. Налаштування.
10. Еквалайзер – попередньо встановлений еквалайзер.
11. Автоматичний пошук та збереження радіостанцій.
12. Обрати радіостанцію з банку пам'яті. Від 1 до 6.
13. Повторити поточну пісню.
14. Відтворити вступ пісні.
15. Короткий натиск: Перейти на 10 пісень вперед.
16. Тривале натискання: Перейти на наступну папку.
17. Короткий натиск: Перейти на 10 пісень назад.
18. Тривале натискання: Перейти на попередню папку
19. Відтворити / призупинити пісню.
20. Випадкове відтворення пісень.

5.5 Схема підключення

PHANTOM MP-501BT PHANTOM MP-502BT

ПОТУЖНІСТЬ: 45Wx4
ЖИВЛЕННЯ: DC12V
ОПІР: 4-8 Ом
ДІАПАЗОН ЧАСТОТ: FM 87,5-108 МГц



Роз'єм А

4. Акумулятор + 12В (жовтий)
5. Керуючий провід + (синій)
7. Провід АСС +12В (червоний)
8. Земля (чорний)

Роз'єм В

1. Задній правий динамік (+) (фіолетовий)
2. Задній правий динамік (-) (фіолетово-чорний)
3. Передній правий динамік (+) (сірий)
4. Передній правий динамік (-) (сіро-чорний)
5. Передній лівий динамік (+) (білий)
6. Передній лівий динамік (-) (біло-чорний)
7. Задній лівий динамік (+) (зелений)
8. Задній лівий динамік (-) (зелено-чорний)

5.6 Комплектація.

- Магнітола.
- ISO кабель.
- Ключі - 2 шт.
- Шахта
- Пульт.
- Батарейка - 1 шт. в пульті
- Гарантійний талон.
- Керівництво користувача.

Відскануй та завантаж додаток.

