



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



MP-1024 BA

АВТОМОБІЛЬНИЙ MP-3 РЕСИВЕР

CYCLONE

DIGITAL TECHNOLOGY LEADER

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/microSD..... | 4 |
| 2. Основні операції | 5 |
| 2.1 Органи управління передньої панелі | 5 |
| 2.2 Ввімкнення та вимкнення пристрою | 6 |
| 2.3 Вибір джерела сигналу..... | 6 |
| 2.4 Регулювання гучності звучання | 6 |
| 2.5 Налаштування параметрів звучання | 6 |
| 2.6 Вимкнення звуку..... | 7 |
| 2.7 Зміна кольору підсвічування кнопок управління..... | 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 |
| 3.5 Мобільний додаток для смартфонів | 10 |
| 3.5.1 E Way Link Підключення до смартфона..... | 10 |
| 4. Можливі несправності і способи їх усунення | 11 |
| 5. Встановлення пристрою | 12 |
| 5.1 Встановлення пристрою | 13 |
| 5.2 Демонтаж пристрою | 13 |
| 5.3 Схема підключення | 14 |
| 6. Пульт ДУ | 15 |

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 +15В 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 розкрити 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
- 3 попередніх установки еквалайзера
- Банк пам'яті на 18 радіостанцій
- Мультикольорове підсвічування кнопок управління
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX
- Режим тонкомпенсації
- Регулювання параметрів аудіо сигналу
- Цифровий годинник
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс USB (тільки для зарядки телефонів 5V 2A)
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Навігація по папках носія
- Керування функціями на пристрої за допомогою E Way Link
- Пульти ДУ
- 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: | 178x85x50 мм |
| Діапазон робочих температур: | – 20° С ~ + 60°С |
| 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 |

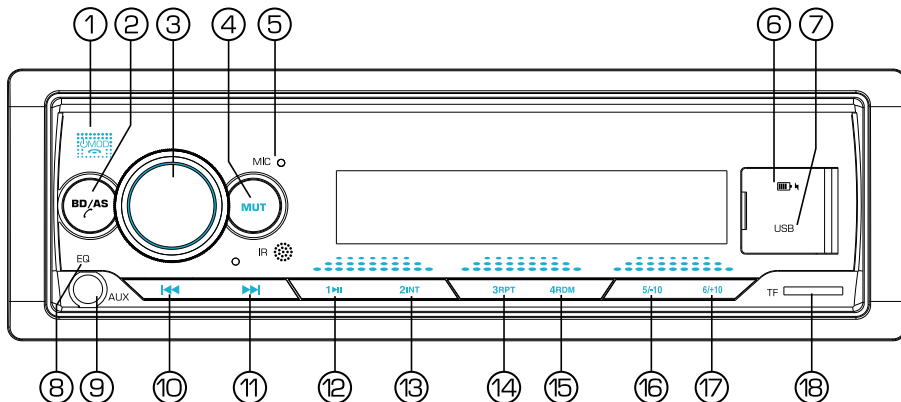
1.2.3 USB/microSD

| | |
|--------------------------------|--------------|
| 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.

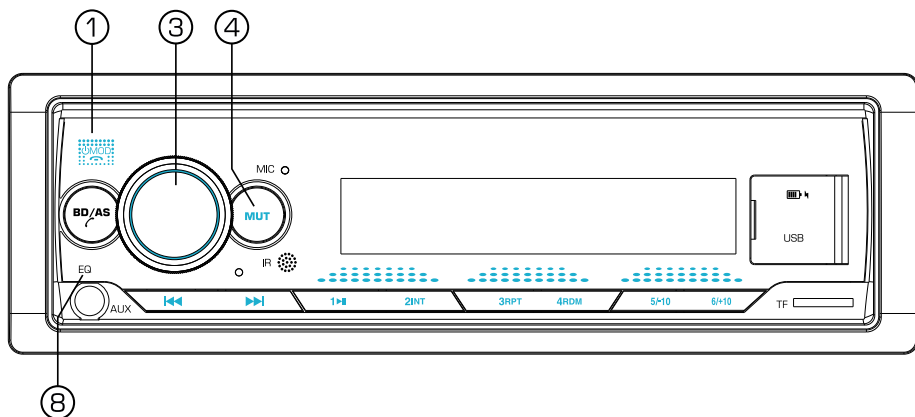
2. Основні операції

2.1 Органи управління передньої панелі



| | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Кнопка ⏻/MOD Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/ вибір джерела сигналу/ роз'єднання або відбій виклику | 10 | Кнопка ⏪ Перемикання доріжок назад/ пошук станцій (зменшення частоти) |
| 2 | Кнопка BD/AS Перемикання діапазонів FM/автоматичний пошук радіостанцій/з'єднання | 11 | Кнопка ⏩ Перемикання доріжок вперед/ пошук станцій (збільшення частоти) |
| 3 | Ручка Встановлення рівня гучності/налаштування параметрів звучання | 12 | Кнопка ▶ Налаштована радіостанція/пауза/старт |
| 4 | Кнопка MUTE Вимкнення/ввімкнення звуку | 13 | Кнопка 2 INT Налаштована радіостанція/ попереднє прослуховування |
| 5 | Мікрофон | 14 | Кнопка 3 RPT Налаштована радіостанція/ циклічне відтворення |
| 6 | Порт USB2.0 Зарядка телефонів | 15 | Кнопка 4 RDM Налаштована радіостанція/ випадковий вибір доріжки |
| 7 | Порт USB2.0 | 16 | Кнопка 5 -10 Налаштована радіостанція/ перехід на 10 доріжок назад |
| 8 | Кнопка EQ Налаштування еквайзера | 17 | Кнопка 6 +10 Налаштована радіостанція перехід на 10 доріжок вперед |
| 9 | Роз'єм AUX | 18 | Слот для microSD карти |

2.2 Ввімкнення та вимкнення пристрою



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

2.3 Вибір джерела сигналу

Послідовно натискайте кнопку **1 MOD** для вибору джерела сигналу в наступній послідовності:

- **RADIO** (радіоприймач)
- **AUX** (лінійний стерео вхід)
- **USB** (FLASH USB накопичувач)
- **SD** (SD читаючий пристрій)

Примітка

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

2.4 Регулювання гучності звучання

Для налаштування рівня гучності повертайте ручку **3** за годинниковою стрілкою для збільшення гучності і проти годинникової стрілки для зменшення.

2.5 Налаштування параметрів звучання

Послідовно натискуючи ручку **3**, виберіть необхідний режим налаштування звучання (функцію):

- **BAS** (Низькі частоти) – тільки при EQ OFF
- **TRE** (Високі частоти) – тільки при EQ OFF
- **BAL** (Баланс лівий/правий канал)
- **FAD** (Баланс фронтальний/тиловий канал)
- **LOUD** (Тонкомпенсація)
- **EQ** (Еквалайзер)

Після вибору необхідного режиму налаштуйте потрібний рівень поворотом ручки ③:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| • Рівень гучності (VOL): | 00–63 |
| • Тонкомпенсація | LOUD OFF/LOUD ON |
| • Рівень НЧ (BAS): | -7 ~ +7 |
| • Рівень ВЧ (TRE) | -7 ~ +7 |
| • Баланс лівий–правий (BAL): | (L) 7 – (R) 7 |
| • Баланс фронт–тил (FAD) | Фронт (F) 7 – Тил (R) 7 |

Якщо ручка ③ не буде задіяна протягом 5 секунд після вибору режимів, апарат автоматично повернеться в поточний режим.

Для налаштування еквайзера натисніть кнопку ⑧ **EQ**. Звукові налаштування будуть змінюватися в порядку CLASSIC/POP/ROCK/EQ OFF.

2.6 Вимкнення звуку

Натисніть кнопку ④ **MUTE** для вимкнення звуку — на дисплеї з'явиться напис «MUTE».

Натисніть цю кнопку ще раз для повернення на попередній рівень гучності звуку або поверніть ручку ③ в будь яку сторону.

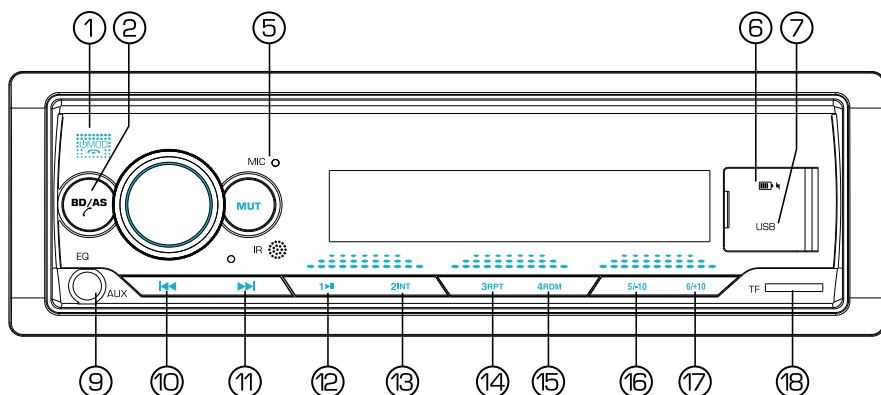
2.7 Зміна кольору підсвічування кнопок управління

Послідовно натискаючи ручку ③, виберіть необхідний режим налаштування підсвічування кнопок управління.

Після вибору необхідного режиму оберіть потрібний колір поворотом ручки ③.

Якщо ручка ③ не буде задіяна протягом 5 секунд після вибору режимів, апарат автоматично повернеться в поточний режим.

3. Управління функціями



3.1 Радіоприймач

3.1.1 Перемикання радіодіапазонів

Ввімкніть режим радіо, послідовно натискаючи кнопку **1 MOD**. Послідовно натискайте кнопку **2 BD/AS** для перемикання діапазонів в наступному порядку **FM1/FM2/FM3**. Виберіть потрібну станцію за допомогою кнопок **12 1, 13 2, 14 3, 15 4, 16 5, 17 6**.

3.1.2 Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій

Для переходу в ручне налаштування затисніть кнопку **10** **◀** або **11** **▶**, на дисплеї з'явиться напис «**MANU**». Для пониження чи підвищення частоти натисніть кнопку **10** **◀** або **11** **▶**. За одне натиснення частота змінюється на 0,1 МГц.

Після знаходження частоти станції, занесіть її до пам'яті пристрою, натиснувши і утримавши 2 секунди кнопки **12 1, 13 2, 14 3, 15 4, 16 5, 17 6** у відповідному діапазоні.

Примітка

Якщо в режимі ручного налаштування не торкатися кнопок **10** **◀** або **11** **▶** протягом 5 секунд, пристрій автоматично повернеться до напівавтоматичного налаштування станцій.

Для напівавтоматичного налаштування, натисніть і утримуйте кнопку **10** **◀** або **11** **▶** для відповідно пониження чи підвищення частоти налаштування. Після знаходження частоти станції занесіть її до пам'яті пристрою, натиснувши і утримавши 2 секунди кнопки **12 1, 13 2, 14 3, 15 4, 16 5, 17 6** у відповідному діапазоні.

Для автоматичного налаштування натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку **2 BD/AS**. 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 **7** в будь-якому режимі пристрою.

Для переходу до режиму USB з інших режимів роботи послідовно натискайте кнопку **1 MOD**. Через USB порт відтворюються аудіо файли.

3.2.2 Підключення microSD карт

В слот для карт пристрою можуть бути встановлені microSD карти. Даний режим вмикається автоматично після поміщення карти до слоту **18** в будь-якому режимі пристрою.

Для переходу до режиму відтворення microSD карти послідовно натискайте кнопку **1 MOD**. Через microSD слот відтворюються аудіо файли.

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 **11** **»»** або **10** **««** відповідно. Для перемотки файлу вперед або назад натисніть і утримуйте кнопку **11** **»»** або **10** **««** відповідно.

Для тимчасового припинення відтворення натисніть кнопку **12**. Для його продовження натисніть її ще раз.

Для попереднього прослуховування аудіо доріжок протягом 10 секунд натисніть кнопку **13 INT**. Для повного прослуховування доріжки натисніть цю кнопку ще раз.

Для увімкнення режиму циклічного відтворення натисніть кнопку **14 PRT**. Для виходу з цього режиму натисніть її ще раз.

Для відтворення доріжок у випадковому порядку натисніть **15 RDM**. Для виходу з цього режиму натисніть її ще раз.

Для переходу на 10 доріжок назад натисніть кнопку **16 -10**.

Для переходу на 10 доріжок вперед натисніть кнопку **17 +10**.

Для переходу до наступної або попередньої папки натисніть і утримуйте кнопку **17 +10** або **16 -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 **9**.

Включіть режим **AUX** послідовно натискаючи кнопку **1 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 MP-1024.

При вхідному дзвінку натисніть кнопку **2**  для з'єднання. Для роз'єднання натисніть кнопку **1** .

3.5 Мобільний додаток для смартфонів

3.5.1 E Way Link Підключення до смартфона

Завдяки вбудованому Bluetooth і безкоштовному APP, ви можете використовувати мобільний телефон для керування функціями на пристрої в реальному часі.

Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання MP-1024 APP.

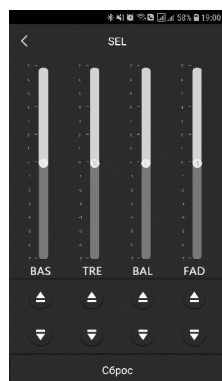
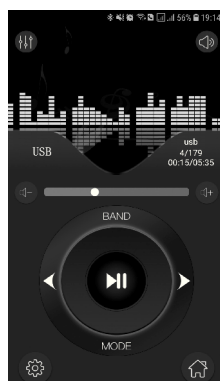
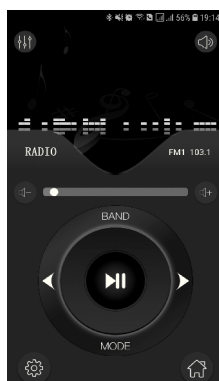
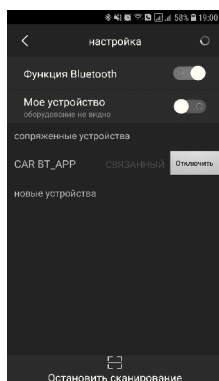
Введіть у пошуку E Way Link в Apple Store чи в Google Play, та завантажте цей додаток на Ваш смартфон.

Встановіть програму на Вашому смартфоні та запустіть її, попередньо під'єднавшись до пристрою по Bluetooth.



Примітка

Ви також можете завантажити app програму на смартфон, попередньо відсканувавши QR code.



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 | Натисніть кнопку апаратного скидання налаштувань (див. пункт 2.2) |
| | 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. |
| | Ввімкнено режим паузи. | Ввімкніть 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 рульового колеса або важеля перемикавання 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 +12В і з негативним (-) заземленням. Невиконання цієї вимоги може стати причиною загорання і тому подібного (В разі сумнівів проконсультуйтеся у вашого продавця). 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 строго 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).

Переконайтеся, 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 нахлестом. 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 пошкодуйте 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. Розташуйте кабелі живлення якнайдалі від іншої проводки.

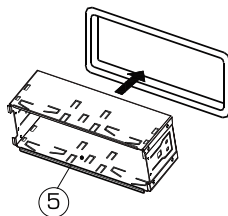
5.1 Встановлення пристрою

- Видаліть, при необхідності, штатні декоративні елементи приладової панелі.
- Вставте шахту **5** в панель приладів (розмір посадочного місця повинен відповідати стандарту 1 DIN: 182 x 85 мм) (див. мал. 1).
- Виберіть на шахті **5** ті металеві язички, які відповідають товщині приладової панелі по периметру і відігніть їх за допомогою викрутки, щоб зафіксувати шахту (див. мал. 2).
- Закрутіть в задню частину пристрою шестигранний болт **4**. Для закріплення задньої частини пристрою використовуйте пластину **8**, гвинт **7** та гайку **6** з гровер-шайбою **5** (див. мал. 3).
- Встановіть пристрій **2** у шахту до клацання.
- Зафіксуйте декоративну рамку **1** на пристрої.

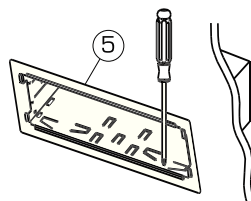
5.2 Демонтаж пристрою

Для демонтажу пристрою:

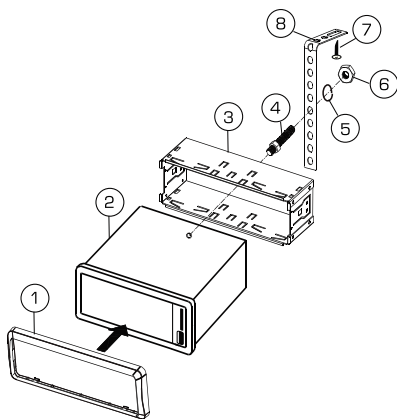
- Зніміть декоративну рамку **1** (див. мал. 4).
- Вставте знімні ключі **9** у пази на обох сторонах пристрою, щоб вони зафіксувалися клацанням.
- Для того, щоб витягнути пристрій з приладової панелі автомобіля, рівномірно потягніть на себе за обидва знімні ключі.



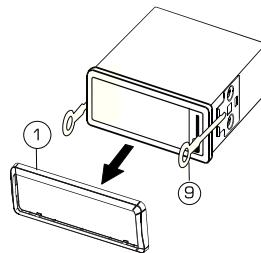
мал. 1



мал. 2



мал. 3



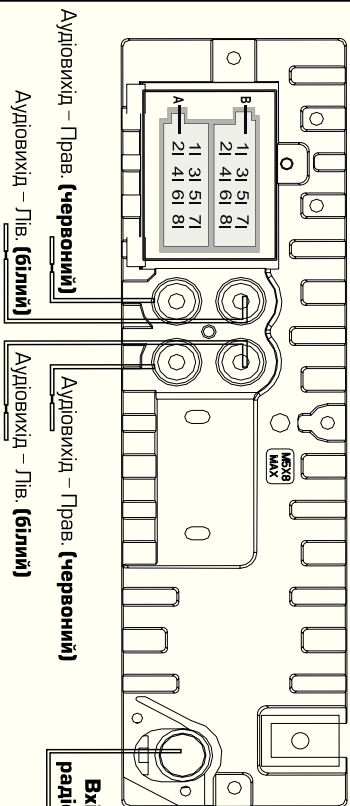
мал. 4

5.3 Схема підключення

СУСЛОНЕ МР-1024 ВА



- A4 Акумуляторна батарея (жовтий +12V)
- A5 Керуючий дріт (синій +12V)
- A7 Дріт АСС (червоний +12V)
- A8 Маса (чорний)



Вхід для
радіо антени

Аудіовихід – Прав. (червоний)

Аудіовихід – Лів. (білий)

Аудіовихід – Прав. (червоний)

Аудіовихід – Лів. (білий)

Фронтальні акустичні системи

- V3 Правий канал + (сірий)
- V4 Правий канал - (сіро-чорний)
- V5 Лівий канал + (білий)
- V6 Лівий канал - (біло-чорний)

Тилові акустичні системи

- V1 Правий канал + (фіолетовий)
- V2 Правий канал - (фіолетово-чорний)
- V7 Лівий канал + (зелений)
- V8 Лівий канал - (зелено-чорний)



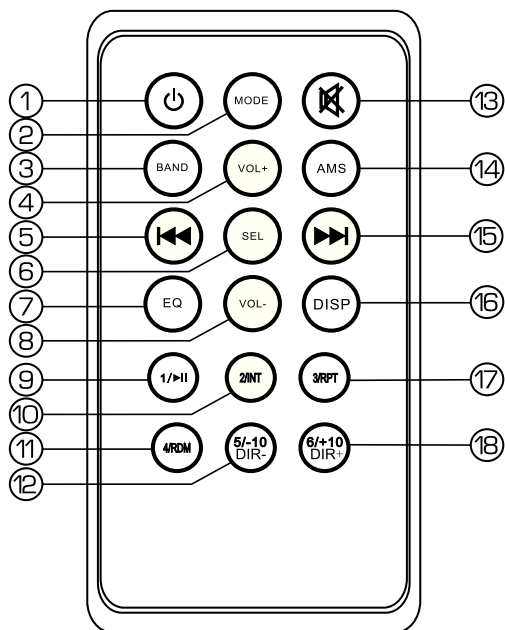
УВАГА
небезпечка ураження
електричним струмом



ОПР-4-8 Ом
ЖИВЛЕННЯ: DC12V
ПОТУЖНІСТЬ: 45Wx4



6. Пульст ДУ



| | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Ввімкнення/вимкнення пристрою | 10 | Попереднє прослуховування/налаштована радіостанція |
| 2 | Перемикання режимів роботи пристрою | 11 | Відтворення у випадковому порядку/налаштована радіостанція |
| 3 | Перемикання режимів роботи пристрою | 12 | Перехід до попередньої папки/налаштована радіостанція/перехід на 10 доріжок назад |
| 4 | Збільшення гучності | 13 | Вимкнення звуку |
| 5 | Налаштування частоти/перехід до попереднього треку | 14 | Автоматичний пошук радіостанцій |
| 6 | Вибір/підтвердження дії | 15 | Налаштування частоти/перехід до наступного треку |
| 7 | Налаштування еквайзера | 16 | Відображення годинника |
| 8 | Зменшення гучності | 17 | Циклічне відтворення/налаштована радіостанція |
| 9 | Пауза/старт/налаштована радіостанція | 18 | Перехід до наступної папки/налаштована радіостанція/перехід на 10 доріжок вперед |



CYCLONE

www.cyclone.ua