



# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



## MP-1102BA

АВТОМОБІЛЬНИЙ MP-3 РЕСІВЕР

**CYCLONE**  
DIGITAL TECHNOLOGY LEADER

<b>Запобіжні заходи .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Загальні характеристики пристрою .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Функціональні можливості пристрою .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Основні технічні характеристики пристрою .....</b>	<b>4</b>
1.2.1 Загальні характеристики .....	4
1.2.2 FM-тюнер .....	4
1.2.3 USB/SD .....	4
<b>2. Основні операції .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Органи управління передньої панелі .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Ініціалізація, ввімкнення та вимкнення пристрою, налаштування годинника</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Вибір джерела сигналу .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Регулювання гучності звучання .....</b>	<b>7</b>
<b>2.5 Налаштування параметрів звучання .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Управління функціями .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Радіоприймач .....</b>	<b>8</b>
3.1.1 Перемикання радіодіапазонів .....	8
3.1.2 Налаштування частоти радіостанції .....	8
<b>3.2 USB та SD порти .....</b>	<b>8</b>
3.2.1 Підключення до USB порту .....	8
3.2.2 Підключення SD карт .....	9
3.2.3 Відтворення файлів з USB або SD носіїв, переходи, пауза .....	9
<b>3.3 Вхід AUX (Зовнішні пристрої) .....</b>	<b>9</b>
<b>3.4 Bluetooth .....</b>	<b>9</b>
<b>3.5 Мобільний додаток для смартфонів .....</b>	<b>10</b>
3.5.1 E Way Link Підключення до смартфона .....	10
3.5.2 E Way Link Функції .....	10
<b>4. Можливі неполадки і способи їх усунення .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Встановлення пристрою .....</b>	<b>12</b>
<b>5.1 Застереження і рекомендації по встановленню та під'єднанню пристрою ...</b>	<b>12</b>
<b>5.2 Встановлення пристрою .....</b>	<b>13</b>
<b>5.3 Демонтаж пристрою .....</b>	<b>13</b>
<b>5.4 Схема підключення .....</b>	<b>14</b>

## **Запобіжні заходи**

1. Перш ніж встановлювати і експлуатувати цей пристрій, будь ласка, уважно вивчіть цю 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
- Bluetooth з підтримкою профіля A2DP
- Вихідна потужність 4 x 40 Вт
- 4 попередніх установки еквалайзера
- Банк пам'яті на 18 радіостанцій
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX IN
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс карт пам'яті SD
- 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: .....	2(4)x40Вт
Вимоги до джерела живлення: .....	12–15 В
Опір навантаження: .....	4–8 Ом
Розміри корпусу: .....	178x80x50 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

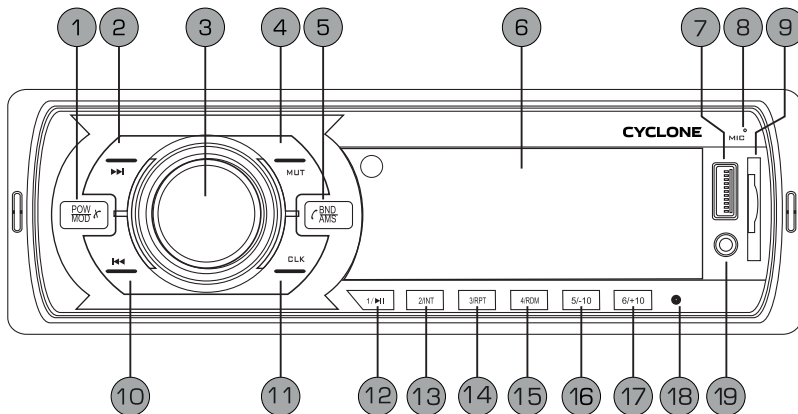
#### 1.2.3 USB/SD

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.

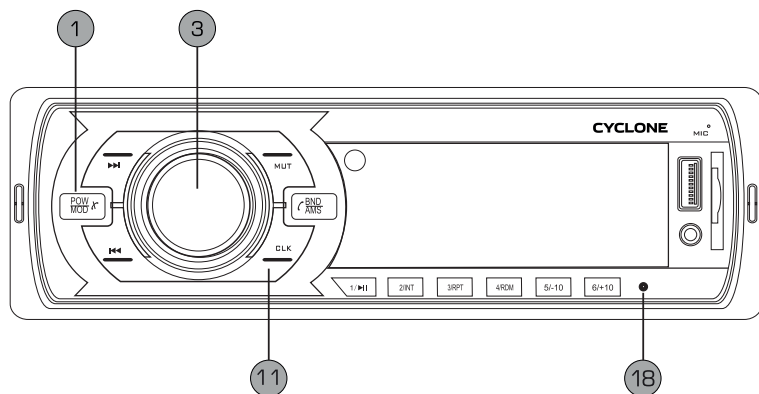
## 2. Основні операції

### 2.1 Органи управління передньої панелі



1	Кнопка <b>PWR/MOD</b> Вимкнення / вимкнення живлення пристрою / закінчити розмову в режимі BLUETOOTH	11	Кнопка <b>11</b> Перемикання треків назад / пошук станцій (зменшення частоти)
2	Кнопка <b>2</b> Перемикання треків вперед / пошук станцій (збільшення частоти)	12	Кнопка <b>1/2</b> Налаштована радіостанція / пауза / старт
3	Енкодер Встановлення рівня гучності / налаштування параметрів звучання	13	Кнопка <b>2/INT</b> Налаштована радіостанція / попереднє прослуховування
4	Кнопка <b>MUT</b> Приглушення звуку	14	Кнопка <b>3/RPT</b> Налаштована радіостанція / циклічне відтворення
5	Кнопка <b>BND/AMS</b> Перемикання діапазонів FM / автоматичний пошук радіостанцій / відповіді на вхідний виклик в режимі BLUETOOTH	15	Кнопка <b>4/RDM</b> Налаштована радіостанція / випадкове відтворення
6	Дисплей	16	Кнопка <b>5/-10</b> Налаштована радіостанція / перехід на 10 доріжок назад / попередня папка носія
7	Порт <b>USB 2.0</b>	17	Кнопка <b>6/+10</b> Налаштована радіостанція / перехід на 10 доріжок вперед / наступна папка носія
8	Мікрофон	18	Кнопка перезавантаження пристрою
9	Слот для <b>SD</b> карти	19	Роз'єм <b>AUX</b>
10	Кнопка <b>CLK</b> Показ годинника / налаштування годинника		

## 2.2 Ініціалізація, ввімкнення та вимкнення пристрою, налаштування годинника



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

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково зробіть апаратне скидання налаштувань. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку **18**. Пристрій буде знаходитись в черговому режимі. Для виходу з чергового режиму натисніть кнопку **1 PWR/MOD**.

Для налаштування годинника натисніть кнопку **11**. На дисплеї з'являться показання годинника. Натисніть і утримайте кнопку **11** доки показник годин не почне блимати. Поворотом ручки **3** встановіть години. Повторіть цю процедуру для хвилин.

### 2.3 Вибір джерела сигналу

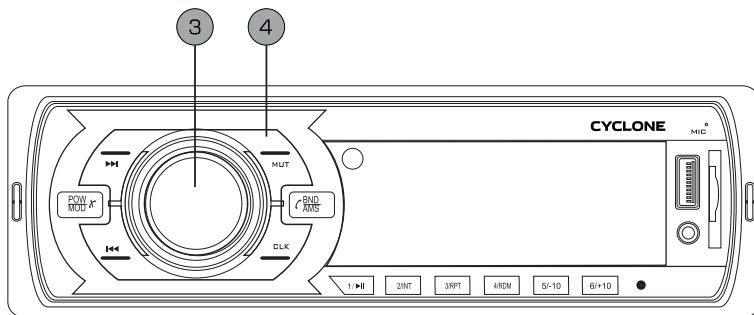
Послідовно натискайте кнопку **1 PWR/MOD** для вибору джерела сигналу в наступній послідовності:

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

#### Примітка

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

## 2.5 Налаштування параметрів звучання

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

- **BAS** (Низькі частоти)
- **TRE** (Високі частоти)
- **BAL** (Баланс лівий/правий канал)
- **FAD** (Баланс фронтальний/тиловий канал) – функція не активна
- **LOUD** (Тонкомпенсація)
- **EQ** (Еквалайзер)

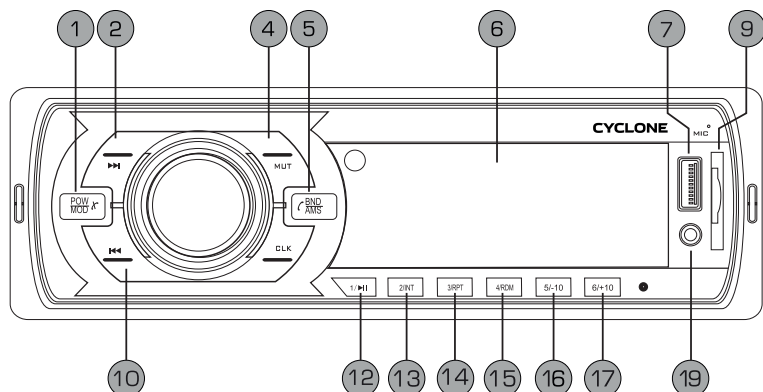
Після вибору необхідного режиму налаштуйте потрібний рівень поворотом ручки **3**:

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| • Рівень гучності (VOL):     | 00–40                           |
| • Рівень НЧ (BAS)            | –07 ~ +07                       |
| • Рівень ВЧ (TRE)            | –07 ~ +07                       |
| • Баланс лівий–правий (BAL): | (L) 7 – (R) 7                   |
| • Баланс фронт–тил (FAD)     | (F) 07 – (R) 07                 |
| • Тонкомпенсація             | LOUD OFF/LOUD ON                |
| • Еквалайзер                 | Jazz/Pop/Rock/Class/FLAT/EQ OFF |

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

Для тимчасового вимкнення звуку натисніть кнопку **4** **MUT**. Для відновлення попереднього рівня гучності натисніть її знову або поверніть ручку **3** в потрібний бік.

## 3. Управління функціями



### 3.1 Радіоприймач

#### 3.1.1 Перемикання радіодіапазонів

Ввімкніть режим радіо, послідовно натискаючи кнопку **1 PWR/MOD**. Послідовно натискайте кнопку **5 BND/AMS** 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 Налаштування частоти радіостанцій

Для вибору режиму ручного налаштування натисніть та утримуйте протягом 2 секунд кнопку **2 ►►** або **10 ◄◄**. Для налаштування потрібної частоти натискайте кнопки **2 ►►** або **10 ◄◄** для відповідно пониження чи підвищення частоти налаштування. За одне натиснення частота змінюється на 0,1 МГц. Для прискореного налаштування частоти ці кнопки потрібно утримувати.

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

Для напівавтоматичного налаштування натисніть і утримайте кнопку **2 ►►** або **10 ◄◄** для відповідно пониження чи підвищення частоти налаштування. Після знаходження частоти станції внесіть 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 **5 BND/AMS**. 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 PWR/MOD**.

Через USB порт відтворюються аудіо файли формату MP3.



### 3.2.2 Підключення SD карт

В слот для карт пристрою можуть бути завантажені SD карти. Даний режим вмикається автоматично після поміщення карти до слоту 9 в будь-якому режимі пристрою.

Для переходу до режиму відтворення SD карти з інших режимів роботи поспідовно натискайте кнопку 1 **PWR/MOD**.

Через SD слот відтворюються аудіо файли формату MP3.

### 3.2.3 Відтворення файлів з USB або SD 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 2 ►► або 10 ◀◀ відповідно. Для перемотки файлу вперед або назад натисніть і утримуйте кнопку 2 ►► 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 ввімкнення 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 аудіовходу 18.

Включіть режим **AUX** поспідовно натискаючи кнопку 1 **PWR/MOD**. На дисплеї з'явиться напис «**AUX**».

### 3.4 Bluetooth

Виконайте пошук пристроїв з мобільного телефону чи смартфона. Модуль пристрою має назву Cyclone. Встановіть з'єднання. При необхідності введіть пароль 0000.

При вхідному дзвінку натисніть кнопку 1 **PWR/MOD** для з'єднання. Для роз'єднання натисніть кнопку 5 **BND/AMS**. Для перемикання звуку з голосового зв'язку та навпаки під час розмови натисніть кнопку 1 **PWR/MOD**.

Для прослуховування музичних файлів з телефону увімкніть музичний плеєр на телефоні, пристрій буде передавати звук на динаміки автомобіля.

Для переходу до наступного файлу короткочасно натисніть кнопку 2 ►►. Для повернення до початку попереднього файлу короткочасно натисніть кнопку 10 ◀◀. Для тимчасового призупинення відтворення файлу (паузи) натисніть кнопку 12 1.

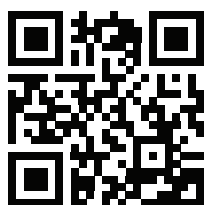
## 3.5. Мобільний додаток для смартфонів

### 3.5.1 E Way Link Підключення до смартфона

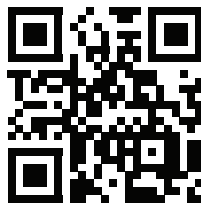
Завдяки вбудованому Bluetooth і безкоштовному APP, ви можете використовувати мобільний телефон для керування функціями на пристрої в реальному часі.

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

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



<https://Shrinx.it/xkv9>



<https://Shrinx.it/wah9>

#### Примітка

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

### 3.5.2 E Way Link Функції



## 4. Можливі неполадки 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
<b>Проблеми загального характеру</b>		
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 пере-шкодами, 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.
<b>Проблеми з радіоприймачем</b>		
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.
<b>Проблеми з програвачем USB або SD/MMC</b>		
Немає звуку	Рівень гучності – мінімальний.	Встановіть необхідний рівень гучності.
	Ввімкнено режим паузи.	Ввімкніть відтворення запису (див п. 3.2.3)

## 5. Встановлення пристрою



**УВАГА!!!**

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

### **5.1 Застереження і рекомендації по встановленню та під'єднанню пристрою**

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 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 +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.

**ВИКОНУЙТЕ 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 помилок перевірте, що ви не використовуєте проводи 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 НАХЛИСТОМ.**

Ніколи не оголяйте ізоляційне обплетення електричних кабелів для подачі живлення на інші пристрої. В цьому випадку може бути перевищена гранично допустима 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, си-

стему подачі палива, баки або електричну проводку. Невиконання цієї вимоги може привести до пожежі.

**ПРОКЛАДАЙТЕ КАБЕЛІ ТАК, ЩОБ ВОНИ НЕ ЗГИНАЛИСЯ І НЕ ЗАТИСКАЛИСЯ ГОСТРИМИ МЕТАЛЕВИМИ КРОМКАМИ.**

Прокладайте кабелі і проводку якнайдалі від рухливих металевих деталей (наприклад, направляючих сидінь) або загострених кромки. Це допоможе запобігти вигинам і пошкодженню проводки.

Якщо кабелі прокладені через отвір в металі, використовуйте гумові втулки або тьюбінг для збереження цілісності ізоляційного обплетення кабелю при його терті об гостру кромку отвору.

**НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ БОЛТИ, ГАЙКИ ГАЛЬМІВНОЇ АБО РУЛЬОВОЇ СИСТЕМ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЗАЗЕМЛЕНЬ.**

Ніколи не використовуйте болти або гайки, встановлені в гальмівній або рульовій системах, а також баках автомобіля, для виконання операцій по установці і заземленню. Інакше може вийти з ладу система управління автомобілем або статися займання. Надійно під'єднайте заземлюючий кабель лише до незабарвленої металевої поверхні шасі автомобіля (при необхідності відшкрябайте шар фарби).

**ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЛИШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ПРИЛАДДЯ І ВСТАНОВЛЮЙТЕ ЙОГО ДУЖЕ РЕТЕЛЬНО.**

Використовуйте лише спеціальне приладдя. Використання не призначеного для цих цілей приладдя може привести до виходу пристрою з ладу або його ненадійному монтажу.

#### **ЗАПОБІГАННЯ ЗОВНІШНІМ ШУМАМ В АУДІОСИСТЕМІ.**

Аудіо система і сполучні кабелі, що відносяться до неї, повинні розташовуватися на менше, ніж на відстані 10 см від джуга електричної системи автомобіля. Розташовуйте кабелі живлення якнайдалі від іншої проводки.

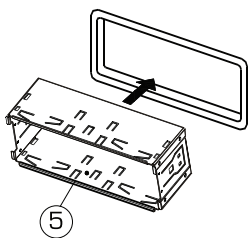
### **5.2 Встановлення пристрою**

- Видаліть, при необхідності, штатні декоративні елементи приладової панелі.
- Вставте шахту **5** в панель приладів (розмір посадочного місця повинен відповідати стандарту 1 DIN: 182 x 53 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**, саморіз **7** та гайку **6** з гровер-шайбою **5** (див. мал. 3).
- Вставте пристрій **2** у шахту до клацання.
- Зафіксуйте декоративну рамку **1** на пристрої.

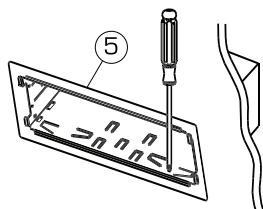
### **5.3 Демонтаж пристрою**

Для демонтажу пристрою:

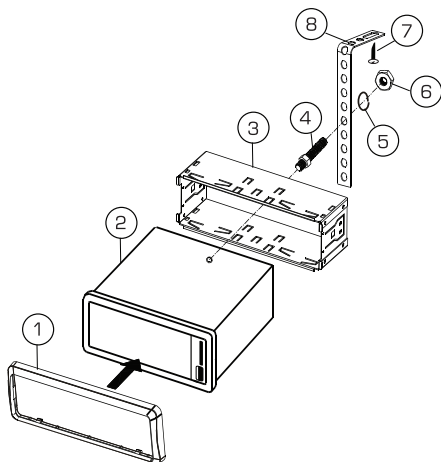
- Зніміть декоративну рамку **1**.
- Вставте знімні ключі **9** у пази на обох сторонах пристрою, щоб вони зафіксувалися клацанням.
- Для того, щоб витягнути пристрій з приладової панелі автомобіля, рівномірно потягніть на себе за обидва знімні ключі.



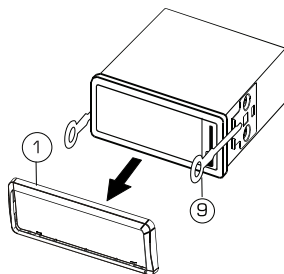
мал. 1



мал. 2



мал. 3



мал. 4

## 5.4 Схема підключення

Проводи підключення мають наступні кольори:

### Передній лівий динамік

Фіолетовий                      плюс

Фіолетово-чорний            мінус

### Задній лівий динамік

Зелений                        плюс

Зелено-чорний                мінус

### Передній правий динамік

Сірий                              плюс

Сіро-чорний                    мінус

### Задній правий динамік

Синій                             плюс

Синьо-чорний                мінус

**Замок запалення ACC**                      червоний

**Мінус батареї GND**                      чорний

**Плюс батареї**                                жовтий

**Живлення антени (+12 В)**                помаранчевий

Для підключення до зовнішнього підсилювача застосовуються роз'єми RCA – білий для лівого каналу і червоний для правого.

# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

**Увага!!!**

**При купівлі даного виробу вимагайте, щоб продавець повністю заповнив гарантійний талон.**

Виробник надає гарантію на даний виріб протягом 12 місяців з дня його продажу. Підтвердженням придбання виробу є оригінальний документ, що підтверджує факт купівлі-продажу, а також повністю заповнений гарантійний талон.

Даний виріб має використовуватися і обслуговуватися відповідно до вимог керівництва з експлуатації.

Гарантійне обслуговування здійснюється уповноваженими сервісними організаціями CYCLONE.

Гарантійний термін на основний виріб, а також його складові частини з обмеженим строком гарантії, продовжується на час знаходження виробу в гарантійному ремонті. Після закінчення ремонту, представники уповноваженої сервісної організації повинні зробити відповідні позначки в гарантійному талоні.

Виробник може бути звільнений від відповідальності за недоліки товару, які виникли в разі:

- Порушення правил і умов інсталяції і експлуатації виробу, вказаних в інструкції;
- Стороннього втручання або ремонту, а також внесення конструктивних змін;
- Дії вологих, їдких засобів;
- Попадання у виріб сторонніх виробів;
- Механічних пошкоджень;
- Невідповідність параметрів джерела живлення;
- Використання нестандартних та / або неякісних матеріалів, запчастин, елементів живлення;
- Неакуратного поводження з виробом, як покупцем, так і третіми особами.

Виробник гарантує заміну виробу у випадках, передбачених ЗУ «Про захист прав споживачів ...», у разі наявності всіх експлуатаційних документів, заводської тари та повної комплектації виробу.

**ТЕРМІН ГАРАНТІЇ – 12 МІСЯЦІВ З ДНЯ ПРОДАЖУ ВИРОБУ**

Виріб	
	Модель
	Серійний номер
Продавець	
	Назва
	Адреса
Телефон	
Підпис	
Дата продажу	

Печатка

№	Дата прийому до ремонту	Дата повернення	Опис гарантійного ремонту



**CYCLONE**

[www.cyclone.ua](http://www.cyclone.ua)