



ТЕЛЕФОНИ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

130  
COM.UA

Інтернет-магазин  
автотоварів



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНІТОЛИ** — Магнітоли • Медіа-ресівери та станції • Штатні магнітоли • CD/DVD чейнджери • FM-модулятори/USB адаптери • Flash пам'ять • Перехідні рамки та роз'єми • Антени • Аксесуари |  
**АВТОЗВУК** — Акустика • Підсилювачі • Сабвуфери • Процесори • Кросовери • Навушники • Аксесуари | **БОРТОВІ КОМП'ЮТЕРИ** — Універсальні комп'ютери • Модельні комп'ютери • Аксесуари |  
**GPS НАВІГАТОРИ** — Портативні GPS • Вмонтовані GPS • GPS модулі • GPS трекери • Антени для GPS навігаторів • Аксесуари | **ВІДЕОПРИСТРОЇ** — Відеореєстратори • Телевізори та монітори • Автомобільні ТВ тюнери • Камери • Відеомодулі • Транскодери • Автомобільні ТВ антени • Аксесуари | **ОХОРОННІ СИСТЕМИ** — Автосигналізація • Мотосигналізація • Механічні блокувальники • Імобілайзери • Датчики • Аксесуари | **ОПТИКА ТА СВІТЛО** — Ксенон • Біксенон • Лампи • Світлодіоди • Стробоскопи • Оптика і фари • Омивачі фар • Датчики світла, дощу • Аксесуари |  
**ПАРКТРОНІКИ ТА ДЗЕРКАЛА** — Задні парктроніки • Передні парктроніки • Комбіновані парктроніки • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДГРІВ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ** — Підігрів сидінь • Підігрів дзеркал • Підігрів двірників • Підігрів двигунів • Автоохолодильники • Автокондиціонери • Аксесуари | **ТЮНІНГ** — Віброізоляція • Шумоізоляція • Тонувальна плівка • Аксесуари |  
**АВТОАКСЕСУАРИ** — Радар-детектори • Гучний зв'язок, Bluetooth • Склопідіймачі • Компресори • Звукові сигнали, СГП • Вимірювальні прилади • Автопилососи • Автокрісла • Різне |  
**МОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ** — Інсталяційні комплекти • Оббивні матеріали • Декоративні решітки • Фазоінвертори • Кабель та провід • Інструменти • Різне | **ЖИВЛЕННЯ** — Акумулятори • Перетворювачі • Пуско-заряджувальні пристрої • Конденсатори • Аксесуари | **МОРСЬКА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЗВУК** — Морські магнітоли • Морська акустика • Морські сабвуфери • Морські підсилювачі • Аксесуари | **АВТОХІМІЯ ТА КОСМЕТИКА** — Присадки • Рідини омивача • Засоби по догляду • Поліролі • Ароматизатори • Клеї та герметики | **РІДИНИ ТА МАСЛА** — Моторні масла • Трансмісійні масла • Гальмівні рідини • Антифризи • Технічні змазки



У магазині «130» ви можете знайти та купити у Києві з доставкою по місту та Україні практично все для вашого автомобіля. Наші досвідчені консультанти нададуть вам вичерпну інформацію та допоможуть підібрати саме те, що ви шукаєте. Чекаємо вас за адресою

<https://130.com.ua>



# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



## MP-1023 BA

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 Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанцій .....   | 8         |
| <b>3.2 USB та SD порти .....</b>  | <b>9</b>  |
| 3.2.1 Підключення до USB порту .....  | 9         |
| 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 несправності та 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>14</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 дроти мають бути добре зафіксовані після монтажу.
5. Для подання живлення на пристрій повинно бути використано 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

- Знімна передня панель
- Підтримка аудіо форматів MP3/WMA/FLAC
- Вихідна потужність 4 x 45 Вт
- 4 попередніх установки еквалайзера
- Режим тонкомпенсації
- Банк пам'яті на 18 радіостанцій
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс карт пам'яті SD
- Навігація по папках носія
- Bluetooth
- 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: .....                | 178x115x50 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           |

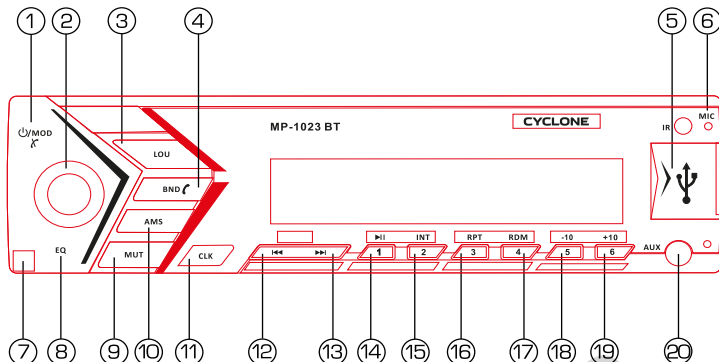
#### 1.2.3 USB/SD

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

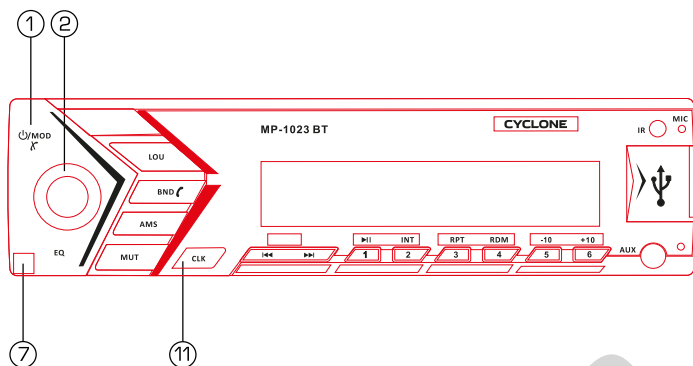
## 2. Основні операції

### 2.1 Органи управління передньої панелі



|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | Кнопка <b>⏻/MOD</b><br>Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/ вибір джерела сигналу/ роз'єднання або відбій виклику | 11 | Кнопка <b>CLK</b><br>Показ годинника/ налаштування годинника  |
| 2  | Ручка<br>Встановлення рівня гучності/ налаштування параметрів звучання   | 12 | Кнопка <b>⏮</b><br>Перемикання треків назад/ пошук станцій (зменшення частоти)                      |
| 3  | Кнопка <b>LOUD</b><br>Ввімкнення тонкомпенсації  | 13 | Кнопка <b>⏭</b><br>Перемикання треків вперед/ пошук станцій (збільшення частоти)                    |
| 4  | Кнопка <b>BND</b><br>Перемикання діапазонів FM/з'єднання   | 14 | Кнопка <b>1/▶ </b><br>Налаштована радіостанція /пауза/старт   |
| 5  | Порт <b>USB2.0</b>   | 15 | Кнопка <b>2/INT</b><br>Налаштована радіостанція/ попереднє прослуховування                          |
| 6  | Мікрофон   | 16 | Кнопка <b>3/RPT</b><br>Налаштована радіостанція/ циклічне відтворення                               |
| 7  | Кнопка знімання передньої панелі   | 17 | Кнопка <b>4/RDM</b><br>Налаштована радіостанція/ випадкове відтворення                              |
| 8  | Кнопка <b>EQ</b><br>Налаштування еквайзера   | 18 | Кнопка <b>5/-10</b><br>Налаштована радіостанція/ перехід на 10 доріжок назад/ попередня папка носія |
| 9  | Кнопка <b>MUT</b><br>Вимикання звуку   | 19 | Кнопка <b>6/+10</b><br>Налаштована радіостанція/ перехід на 10 доріжок назад/ наступна папка носія  |
| 10 | Кнопка <b>AMS</b><br>Автоматичний пошук радіостанцій   | 20 | Роз'єм <b>AUX</b>   |

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



Для ввімкнення пристрою натисніть кнопку ① ⏻/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 кнопку ⑦, зніміть передню панель і натисніть кнопку reset яка знаходиться під нею. Пристрій буде знаходитись в черговому режимі. Для виходу з чергового режиму натисніть кнопку ① ⏻/MOD.

Для налаштування годинника натисніть кнопку ⑪. На дисплеї з'являться показання годинника. Натисніть і утримайте кнопку ⑪ доки показник годин не почне мигтяти. Поворотом ручки ② встановіть години. Натисніть кнопку ⑪ і встановіть хвилини.

### 2.3 Вибір джерела сигналу

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

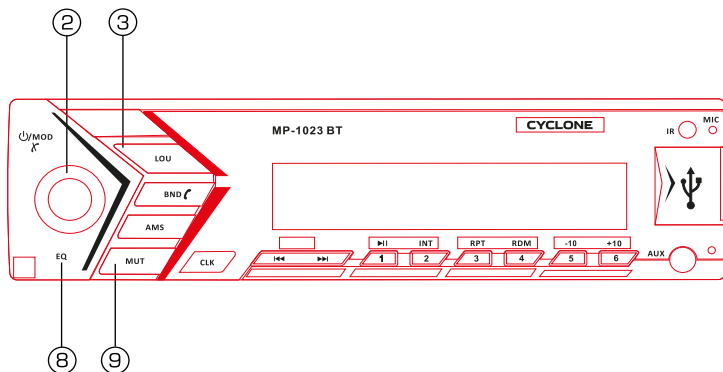
- **RADIO** (радіоприймач)
- **USB** (FLASH USB накопичувач)
- **SD** (SD читаючий пристрій)
- **AUX IN** (лінійний стерео вхід)
- **BT** (Bluetooth)



#### 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 ② за годинниковою стрілкою для збільшення гучності і проти годинникової стрілки для її зменшення.

## 2.5 Налаштування параметрів звучання

Послідовно натискаючи ручку ②, 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)

Після вибору необхідного режиму налаштуйте потрібний рівень поворотом ручки ②:

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| • Рівень гучності (VOL):     | 00–39                   |
| • 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 |
| • Тонкомпенсація             | LOUD OFF/LOUD ON        |

Якщо ручка ② не буде задіяна протягом 5 секунд після вибору режимів, апарат автоматично повернеться в поточний режим.

Режим тонкомпенсації також можливо ввімкнути натиснувши кнопку ③ **LOUD**.

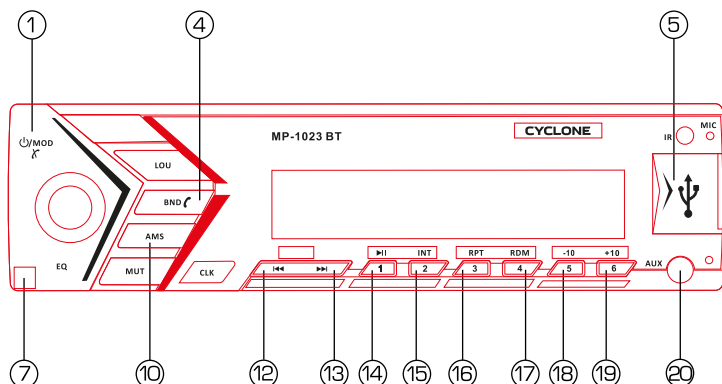
Для налаштування еквайзера натисніть кнопку ⑧ **EQ**. Звукові налаштування будуть змінюватися в порядку CLASSIC/POP/ROCK/EQ OFF.

Якщо ручка ② не буде задіяна протягом 5 секунд після вибору режимів, апарат автоматично повернеться в поточний режим.

Для тимчасового вимкнення звуку натисніть кнопку ⑨ **MUT**. Для відновлення попереднього рівня гучності натисніть її знову або поверніть ручку ② в потрібний бік.



## 3. Управління функціями



### 3.1 Радіоприймач

#### 3.1.1 Перемикання радіодіапазонів

Ввімкніть режим радіо, послідовно натискаючи кнопку ① ⏻/MOD. Послідовно натискайте кнопку ④ BND для перемикання діапазонів в наступному порядку **FM1/FM2/FM3**. Виберіть потрібну станцію за допомогою кнопок ⑭ 1, ⑮ 2, ⑯ 3, ⑰ 4, ⑱ 5, ⑲ 6.

#### 3.1.2 Ручне, напівавтоматичне і автоматичне налаштування частоти радіостанції

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

Після знаходження частоти станції внесіть її до пам'яті пристрою натиснувши кнопки ⑭ 1, ⑮ 2, ⑯ 3, ⑰ 4, ⑱ 5, ⑲ 6 у відповідному діапазоні.

#### Примітка

Бажаний діапазон повинен бути вибраним до входу в ручний режим налаштування (див. п. 3.1.1).


Для напівавтоматичного налаштування натисніть і утримайте кнопку ◀ або ▶, для відповідно пониження чи підвищення частоти налаштування. Після знаходження частоти станції, додайте її до пам'яті пристрою натиснувши кнопки ⑭ 1, ⑮ 2, ⑯ 3, ⑰ 4, ⑱ 5, ⑲ 6 у відповідному діапазоні.

Для автоматичного налаштування натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку ⑩ AMS. В пам'ять пристрою будуть занесені знайдені частоти станцій, починаючи з станції 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 **5** 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 формату MP3/WMA/FLAC.

### 3.2.2 Підключення SD карт

В слот для карт пристрою можуть бути завантажені SD карти. Для встановлення карти необхідно від'єднати передню панель. Для переходу до режиму відтворення SD карти з інших режимів роботи послідовно натискайте кнопку **1** /MOD.

Через SD слот відтворюються аудіо файли формату MP3/WMA/FLAC.

### 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 **▶|** або **◀** відповідно. Для перемотки файлу вперед або назад натисніть і утримуйте кнопку **▶|** або **◀** відповідно.

Для тимчасового припинення відтворення натисніть кнопку **14** **▶|**. Для його продовження натисніть її ще раз.

Для попереднього прослуховування аудіо доріжок протягом 10 секунд натисніть кнопку **15** **INT**. Для повного прослуховування доріжки натисніть цю кнопку ще раз.

Для ввімкнення режиму циклічного відтворення натисніть кнопку **16** **PRT**. Для виходу з цього режиму натисніть її ще раз.

Для відтворення доріжок у випадковому порядку натисніть **17** **RDM**. Для виходу з цього режиму натисніть її ще раз.


Для переходу на 10 доріжок назад натисніть кнопку **18** **-10**.

Для переходу на 10 доріжок вперед натисніть кнопку **19** **+10**.

Для переходу до наступної або попередньої папки натисніть і утримуйте кнопку **18** **+10** або **19** **-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 **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 Cyclone.

При вхідному дзвінку натисніть кнопку **4**  для з'єднання. Для роз'єднання натисніть кнопку **1** .

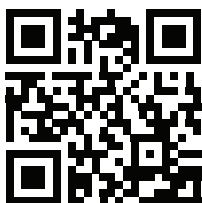
## 3.5. Мобільний додаток для смартфонів

### 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.

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 несправності та 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 апараті, 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.        |
| <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.   |
|   | Вімкнений режим паузи.  | Ввімкніть відтворення запису(див п. 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.

### 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 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 +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 помилки перевірте, що ви не використовуєте провідку 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 ТРУБОПРОВИДИ 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 ЗГІНАЛИСЯ І НЕ ЗАТИСКАЛИСЯ ГОСТРИМИ МЕТАЛЕВИМИ КРОМКАМИ.

Прокладайте кабелі і проводку якнайдалі від рухливих металевих деталей (наприклад, направляючих сидінь) або загострених кромок. 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 металевій поверхні шасі автомобіля (при необхідності відшкрябайте шар фарби).

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЛИШЕ СПЕЦІАЛЬНЕ ПРИЛАДДЯ І ВСТАНОВЛЮЙТЕ ЙОГО ДУЖЕ РЕТЕЛЬНО.

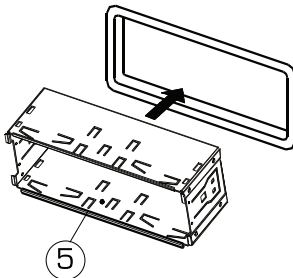
Використовуйте лише спеціальне приладдя. Використання не призначеного для цих цілей приладдя може привести до виходу пристрою з ладу або його ненадійному монтажу.

### ЗАПОБІГАННЯ ЗОВНІШНІМ ШУМАМ В АУДІОСИСТЕМІ

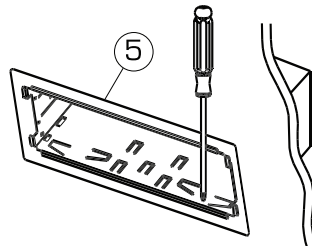
Аудіо система і сполучні кабелі, що відносяться до неї, повинні розташовуватися не менше, ніж на відстані 10 см від джгута електричної системи автомобіля. Розташовуйте кабелі живлення якнайдалі від іншої проводки.

## **5.2 Встановлення пристрою**

- Видаліть, при необхідності, штатні декоративні елементи приладової панелі.
- Встановіть 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).

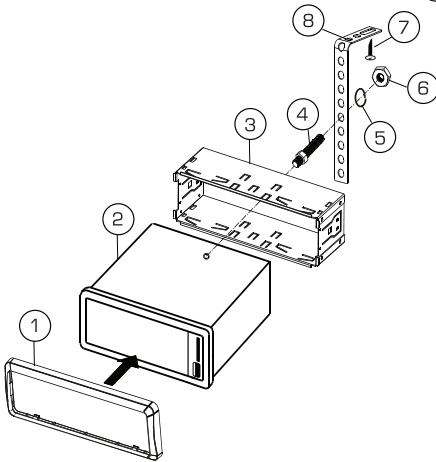


мал. 1

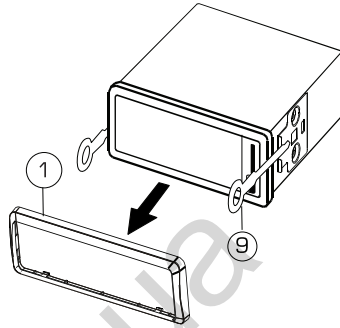


мал. 2

- 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).
- Вставте пристрій (2) у шахту до клацання.
- Зафіксуйте декоративну рамку (1) на пристрої.



мал. 3



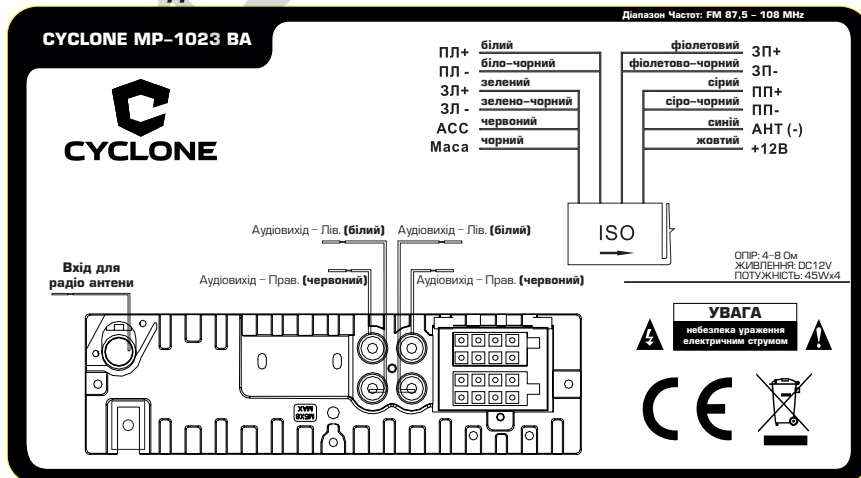
мал. 4

## 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.

## 5.4 Схема підключення



## 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, ідких 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   |                |
| <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Печатка</p> </div> |                |

| № | Дата прийому до ремонту | Дата повернення | Опис гарантійного ремонту |
|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|
|   |                         |                 |                           |
|   |                         |                 |                           |
|   |                         |                 |                           |





**CYCLONE**

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

Автотовари «130»