



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 | **ПІДІГРІВ 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-7055 MP-7057 GPS

АВТОМОБІЛЬНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ  
КОМПЛЕКС

# CYCLONE

DIGITAL TECHNOLOGY LEADER

Автотовари «130»

<b>Запобіжні заходи.....</b>	<b>3</b>
<i>Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем .....</i>	<b>3</b>
<i>Запобіжні заходи для безпечної і ефективної експлуатації пристрою.....</i>	<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 пристрою .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Відкриття дисплею .....</b>	<b>6</b>
<b>2.5 Регулювання гучності звучання.....</b>	<b>6</b>
<b>2.6 Перемотка та вибір файлів .....</b>	<b>6</b>
<b>2.7 Головне меню .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Управління функціями .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Радіоприймач.....</b>	<b>8</b>
3.1.1 Вмикання радіо .....	8
3.1.2 Перемикання радіодіапазонів .....	8
3.1.3 Ручне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій .....	8
<b>3.2 Цифрові носії інформації.....</b>	<b>8</b>
3.2.1 Підключення носіїв .....	8
3.2.2 Відтворення аудіо та відеозаписів.....	8
<b>3.3 Bluetooth .....</b>	<b>9</b>
3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth .....	9
3.3.2 З'єднання .....	9
3.3.3 Сервісні функції .....	9
<b>3.4 Навігація .....</b>	<b>10</b>
3.4.1 Запуск навігації.....	10
3.4.2 Налаштування навігації .....	10
<b>4. Налаштування .....</b>	<b>11</b>
<b>4.1 Користувацькі налаштування .....</b>	<b>11</b>
<b>4.2 Системні налаштування .....</b>	<b>12</b>
<b>5. Довідкова інформація .....</b>	<b>13</b>
<b>6. Встановлення пристрою .....</b>	<b>14</b>
<b>7. Схема підключення.....</b>	<b>16</b>
<b>7.1 Схема підключення CYCLONE MP-7055 .....</b>	<b>16</b>
<b>7.1 Схема підключення CYCLONE MP-7057 GPS .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Пульт дистанційного керування .....</b>	<b>17</b>

## **Запобіжні заходи**

### **Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем**

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

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

### **Запобіжні заходи для безпечної і ефективної експлуатації пристрою**

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

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

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

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

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

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

## 1. Загальні характеристики пристрою

### 1.1 Функціональні можливості пристрою

- Операційна система WinCE 6/Arkmicro ASDK 1680
- Процесор ARM Cortex A5 ARK 1680 (180 mhz)
- 120 Mb оперативної пам'яті
- Висока вихідна потужність (4 x 50 Вт)
- Знімна передня панель
- Моторизований резистивний 7" TFT дисплей 800x480
- GPS навігація (для моделі CYCLONE MP-7057 GPS)
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач FM з банком пам'яті 18 станцій
- Функція RDS
- Підключення камери заднього огляду
- Функція відео реєстратора з використанням web-камери. Камера в комплект не входить
- Еквалайзер з 7 попередніми налаштуваннями
- 2 RCA стерео виходи
- Додатковий аудіо/відеовхід на задній панелі
- Вхід AUX
- Цифровий годинник
- Підтримка кнопок управління керма
- Мульти кольорова підсвічування кнопок лицевої панелі
- Стандартний монтажний розмір 1 DIN

### 1.2 Основні технічні характеристики пристрою

#### 1.2.1 Загальні характеристики

Максимальна вихідна потужність: .....	4x50 Вт
Вимоги до джерела живлення: .....	12–15 В
Опір навантаження: .....	4–8 Ом
Розміри корпусу: .....	177x164x50 мм
Діапазон робочих температур: .....	- 10° 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: .....	60dB
Вибірковість по сусідньому каналу:.....	45dB

#### 1.2.3 USB/SD

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

#### Примітка

Виробник залишає за собою право вносити в технічні характеристики та конструкцію пристрою зміни, які не впливають на його основні функції.

## 2. Основні операції

### 2.1 Органи управління передньої панелі



<b>1</b>	Перехід до режиму радіо/перемикання під діапазонів/відхилити/закінчити розмову
<b>2</b>	Мікрофон
<b>3</b>	Відкриття/закриття дисплею
<b>4</b>	Перемикання вліво
<b>5</b>	Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/відповісти на дзвінок/приглушення звуку
<b>6</b>	Регулювання гучності/вхід до користувацьких налаштувань
<b>7</b>	Перемикання збережених FM станцій
<b>8</b>	Навігація
<b>9</b>	Перемикання вправо
<b>10</b>	Кнопка виклику меню в режимі відтворення відео
<b>11</b>	ІЧ приймач дистанційного керування
<b>12</b>	Порт USB
<b>13</b>	Роз'єм AUX
<b>14</b>	Кнопка для від'єднання лицевої панелі

## 2.2 Ініціалізація пристрою

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково зробіть апаратне скидання налаштувань. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку скидання налаштувань **(RES)**. Пристрій перезавантажиться. Кнопка скидання налаштувань знаходиться під ліцевою панеллю, яка від'єднується за допомогою клавіші 14.

### Примітка

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

## 2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою

Для вимкнення пристрою натисніть та утримуйте клавішу 5. Для того щоб увімкнути пристрій, натисніть та утримуйте її ще раз.



### УВАГА!!!

При тимчасовому вимкненні зображення та звуку пристрій знаходиться в завантаженому стані і споживає значну потужність, що може призвести до розрядження акумулятора. Для збереження акумулятора, не залишайте на довго включений пристрій при заглушеному двигуні.

## 2.4 Відкриття дисплею

Для відкриття дисплею натисніть на клавішу 3, дисплей самостійно займе необхідне положення.

Для повернення дисплею до початкового положення натисніть знову на клавішу 3.

### Примітка

Кут нахилу дисплею можна регулювати за допомогою кнопок на пульті дистанційного керування. Усього апарат має три різні кути нахилу дисплею.

## 2.5 Регулювання гучності звучання

Для налаштування рівня гучності повертайте ручку 6 вправо або вліво відповідно для збільшення або зменшення гучності звучання. Для повного вимкнення звуку натисніть коротко на клавішу 5. Для ввімкнення звуку натисніть її ще раз або поверніть в будь яку сторону ручку 6.

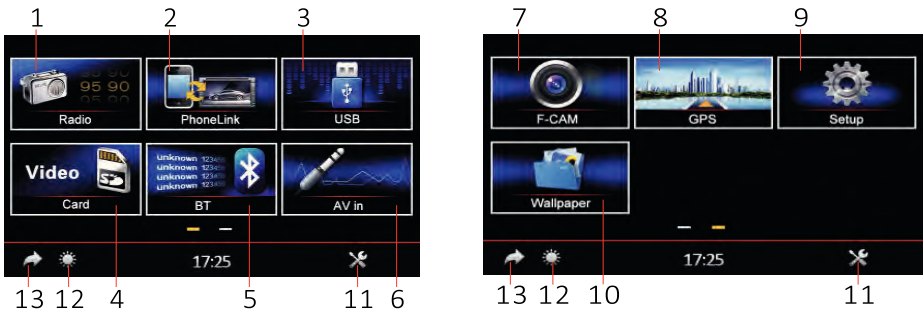
На РК дисплеї при цьому буде показана зміна гучності.

## 2.6 Перемотка та вибір файлів


Для перемотки або вибору файлів натискайте на клавіші 4 вліво або 9 вправо.

## 2.7 Головне меню

Управління більшістю основних функцій пристрою здійснюється з сенсорного екрану.



При першому ввімкненні, пристрій завантажується в режимі радіо. При наступному вмиканні, пристрій буде завантажуватись у режимі, який використовувався останнім перед вимкненням.

Для виклику меню віджетів натисніть піктограму , яка розташована у верхньому лівому куті дисплею, незалежно від того, в якому режимі знаходиться пристрій.

Дане меню має кілька сторінок, перемикання між якими здійснюється шляхом «перетягування» екрану. Для цього натисніть на екран пальцем і, не відпускаючи, проведіть вліво або вправо.

В цьому меню доступні наступні функції:

1. Перехід до режиму радіо
2. Активація функції MirrorLink
3. Перехід до режиму USB (коли встановлено USB-пристрій)
4. Перехід до режиму microSD (коли встановлено microSD карту)
5. Перехід до режиму Bluetooth (коли підключений мобільний телефон)
6. Перехід до режиму AUX (коли підключено додатковий пристрій)
7. Перехід до режиму фронтальної камери (коли вона підключена)
8. Вхід до режиму навігації (коли встановлено microSD карту з навігацією)
9. Вхід до системних налаштувань
10. Вибір стилю оформлення головної сторінки меню (задній фон)
11. Активація аудіо та візуальних налаштувань
12. Зміна яскравості підсвічування дисплею та повне його відключення
13. Для повернення до попередньої операції

### Примітка



Пристрій повернеться до режиму, в якому він знаходився до переходу до користувацького меню, якщо не торкатися дисплею протягом 10 секунд.



## 3. Управління функціями

### 3.1 Радіоприймач




#### 3.1.1 Вмикання радіо



Для ввімкнення режиму радіо, натисніть на піктограму  в основному меню, чи натисніть клавішу  на передній панелі пристрою.

#### 3.1.2 Перемикання радіодіапазонів

Для збереження налаштованих станцій в **FM** діапазоні використовується три банки (**FM1/FM2/FM3**) по 6 станцій в кожному банку. Для вибору потрібного діапазону натискайте піктограму .

#### 3.1.3 Ручне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій



Для ручного налаштування на частоту радіостанції виберіть потрібний під діапазон і натискайте піктограми  та  відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. Для збереження налаштованої станції виберіть і затисніть відповідну піктограму у верхній частині екрану, наприклад .

Для автоматичного налаштування виберіть банк **FM1** та натисніть піктограму . По закінченні пошуку знайдені станції буде збережено автоматично. Виберіть банк **FM2** і знову натисніть піктограму . Пошук станцій буде продовжено.


Для перемикання між стерео та монофонічним відтворенням натисніть піктограму .

### 3.2 Цифрові носії інформації




#### 3.2.1 Підключення носіїв


Для переходу в режим відтворення з цифрових носіїв натисніть в головному меню піктограму потрібного режиму відтворення  .

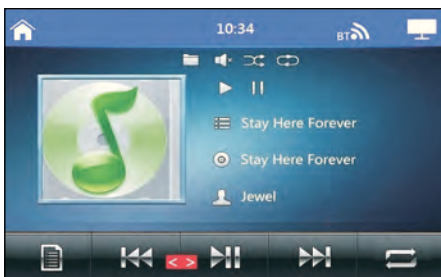
#### 3.2.2 Відтворення аудіо та відеозаписів

Для вибору між циклічним і поточним відтворенням натисніть піктограму .

Для перемотування поточного файлу вперед чи назад натисніть на полосу прокрутки і потягніть в бажану сторону.

Для переходу до списку носіїв, папок і файлів натисніть піктограму  у лівому куті. Для переходу до наступного файлу натисніть піктограму . Для повернення до початку попереднього файлу натисніть піктограму .

Для тимчасового призупинення відтворення файлу (паузи) натисніть піктограму . Повторне натиснення даної піктограми відновлює процедуру відтворення доріжки з перерваного моменту.



### 3.3 Bluetooth

#### 3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth

Пристрій має функцію бездротового зв'язку Bluetooth. Якщо ваш телефон також має відповідну функцію, то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить набирати телефонні номери, приймати та відповідати на дзвінки і відтворювати музику з телефону.

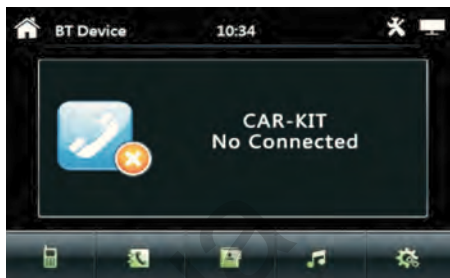
#### 3.3.2 З'єднання

Для виклику меню налаштувань Bluetooth натисніть на відповідну піктограму в головному меню пристрою.

Для використання функції бездротового зв'язку Bluetooth спочатку необхідно встановити з'єднання.

Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання CAR-KIT, пароль 0000. Ім'я та пароль пристрою можна змінити в системних налаштуваннях.

Якщо з'єднання вже було встановлене, то натисніть піктограму для з'єднання або роз'єднання з телефоном.



#### Примітка

Так як модулі та програмне забезпечення Bluetooth мобільних телефонів різних виробників відрізняються, деякі функції можуть відрізнятися або не працювати з іншими системами.

#### 3.3.3 Сервісні функції

Для завантаження або очищення телефонної книги натисніть піктограму.



Для перегляду списку дзвінків натисніть піктограму.

Для виклику цифрової клавіатури натисніть піктограму. Ви можете набирати номер з мобільного телефону або з цифрової клавіатури на сенсорному екрані.

Для прослуховування музики з телефону натисніть піктограму.

### 3.4 Навігація

#### 3.4.1 Запуск навігації


Для запуску режиму навігації, натисніть на піктограму  в основному меню, чи натисніть клавішу  на передній панелі пристрою.

##### Примітка

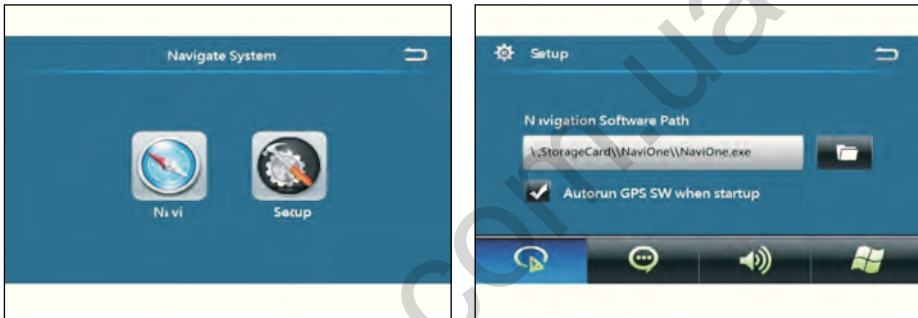
*MicroSD карта з навігацією має бути встановлена тільки в порт для microSD карт з GPS навігацією. Порт для microSD карти знаходиться під знімною лицевою панеллю. Пристрій підтримує максимум 4GB microSD карти для GPS навігації.*

*Шлях програмного забезпечення GPS не може бути збережений у під папці, оскільки під папка не підтримується.*

#### 3.4.2 Налаштування навігації


Якщо навігація вже була налаштована, доторкніться до піктограми  для початку роботи GPS.


Для виклику меню налаштувань навігації натисніть на піктограму .



В цьому меню можна зробити такі налаштування, як вибір шляху навігації, вибір мови, вибір часового поясу, налаштування гучності голосових повідомлень GPS, перегляд інформації про версію навігаційної програми та зробити вхід до інженерного режиму пристрою.

Для того щоб обрати шлях навігаційного програмного забезпечення натисніть на піктограму .


Для зміни мови режиму GPS, часового поясу або зміни часу натисніть на піктограму .

Для того щоб відрегулювати гучність режиму GPS натисніть на піктограму .

Для перегляду інформації про версію навігаційної програми та входу до інженерного режиму натисніть на піктограму .

## 4. Налаштування

### 4.1 Користувацькі налаштування

Для виклику меню налаштувань натисніть в головному меню пристрою піктограму .

В цьому меню доступні наступні функції:

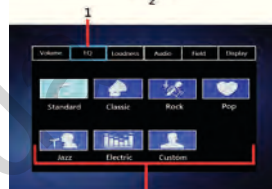
Регулювання гучності

- 1 Натисніть для того, щоб відрегулювати гучність.
- 2 Утримуючи, посуньте вліво чи вправо для того, щоб відрегулювати рівень звуку.
- 3 Натисніть для того, щоб увімкнути або вимкнути звук.



Управління еквайзером

- 1 Натисніть для вибору налаштувань еквайзера.
- 2 Натисніть для зміни налаштування звуку.



Управління гучністю

- 1 Натисніть для того, щоб управляти гучністю.
- 2 Натисніть для того, щоб увімкнути або вимкнути гучність.



Управління аудіо

- 1 Натисніть для того, щоб управляти аудіо.
- 2 Утримуючи, посуньте вліво чи вправо для того, щоб відрегулювати рівень високих частот.
- 3 Утримуючи, посуньте вліво чи вправо для того, щоб відрегулювати рівень басу.



Управління звуковим полем

- 1 Натисніть для того, щоб управляти фейдером.
- 2 Утримуючи, посуньте курсор для того, щоб змінити рівень гучності між лівим/правим/верхнім/нижнім динаміками.




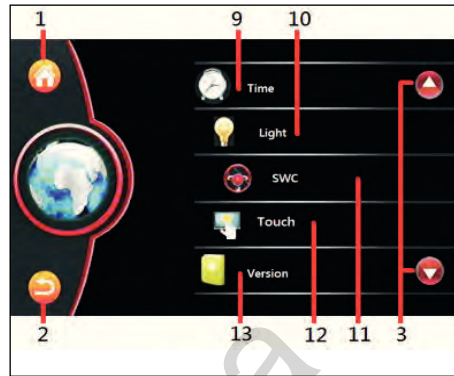
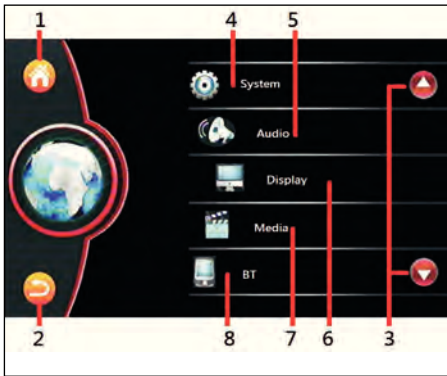
Візуальні налаштування

- 1 Натисніть для переходу до візуальних налаштувань.
- 2 Натисніть для того, щоб обрати бажаний режим налаштувань.
- 3 В обраному режимі, утримуючи, посуньте вліво чи вправо для того, щоб налаштувати рівень.



## 4.2 Системні налаштування

Для виклику меню системних налаштувань натисніть в головному меню пристрою піктограму .



В цьому меню доступні наступні функції:

- 1 Перехід до головного меню.
- 2 Перехід до попереднього меню або до режиму роботи, який використовувався останнім.
- 3 Переміщення сторінки вгору або вниз.
- 4 Перехід до системних налаштувань пристрою. В цьому режимі можна обрати мову меню, змінити логотип, включити або вимкнути фронтальну камеру, включити або вимкнути камеру заднього огляду, активувати звуковий сигнал при натисненні на дисплей та інше.
- 5 Перехід до аудіо налаштувань пристрою. В цьому режимі можна зробити налаштування еквайзера, налаштувати виведення звуку на баланс і фейдер, увімкнення чи вимкнення регулятора гучності.
- 6 Перехід до візуальних налаштувань пристрою.
- 7 Перехід до налаштувань розміру екрану для мультимедіа.
- 8 Перехід до налаштувань bluetooth. В цьому режимі можна увімкнути або вимкнути bluetooth, змінити ім'я та пароль пристрою, увімкнути або вимкнути автовідповідач та інше.
- 9 Перехід до налаштування дати та часу і параметрів їх показу.
- 10 Перехід до різних налаштувань підсвічування.
- 11 Перехід до налаштування управління кнопок з керма.
- 12 Перехід до калібрування тачскрину.
- 13 Перегляд інформації про пристрій.

## 5.Довідкова інформація

### 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	Неправильне під'єднання дротів електроживлення (червоного і жовтого).	Перевірте під'єднання дротів електроживлення.
	Перегорів запобіжник 15 А	Перевірте наявність запобіжника в апаратів, 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>		
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</b>		
Немає звуку	Рівень гучності – мінімальний.	Встановіть необхідний рівень гучності.
	Включено режим паузи.	Увімкніть відтворення запису (див п. 3.2.4)
	Неправильне підключення.	Перевірте правильність підключення пристрою.

## 6. 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 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 встановленням 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 непридатності 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 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.

**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 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 СИСТЕМИ 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 металеві поверхні шасі автомобіля (при необхідності зніміть шар фарби).


**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.



## 7. Схема підключення

### 7.1 Схема підключення **CYCLONE MP-7055**


CYCLONE MP-7055

УВАГА: DC+12V мінус на корпусі  
Діапазон Частот: FM 87.5-108MHz

**МОНТАЖНА СХЕМА**

**Задня частина пристрою**


LOOSE CONNECTING CABLE



AUX-R	Червоний	Аудіо вхід правого каналу
AUX-L	Білий	Аудіо вхід лівого каналу
V-OUT	Жовтий	Відео вихід
F-CAM	Жовтий	Вхід для передньої камери
R-CAM	Жовтий	Вхід для задньої камери
V-IN	Жовтий	Відео вхід
ANT		Вхід для радіо антени
MIC		Вхід для мікрофону (опція)

Червоний	Замок запалювання (ACC)
Чорний (Товстий)	Корпус (-BAT)
Чорний (Тонкий)	Керування кнопками керма (Корпус)
Жовтий	Постійне живлення (+BAT)
Білий	Передній лівий динамік (+)
Білий/Чорний	Передній лівий динамік (-)
Сірий	Передній правий динамік (+)
Сірий/Чорний	Передній правий динамік (-)
Зелений	Задній лівий динамік (+)
Зелений/Чорний	Задній лівий динамік (-)
Фіолетовий	Задній правий динамік (+)
Фіолетовий/Чорний	Задній правий динамік (-)
Синій	Живлення активної антени (+)
Рожевий	Камера заднього огляду (+)
Сірий	Керування кермом (1)
Зелений	Керування кермом (2)
Помаранчевий	Підсвічування дисплею (+)
Коричневий	Стоянкове гальмо (-)
Червоний RCA Jack	Лінійний вихід правого каналу
Білий RCA Jack	Лінійний вихід лівого каналу

### 7.1 Схема підключення **CYCLONE MP-7057 GPS**

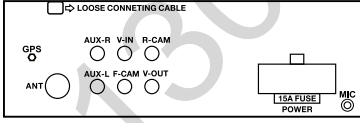

CYCLONE MP-7057 GPS

УВАГА: DC+12V мінус на корпусі  
Діапазон Частот: FM 87.5-108MHz

**МОНТАЖНА СХЕМА**

**Задня частина пристрою**

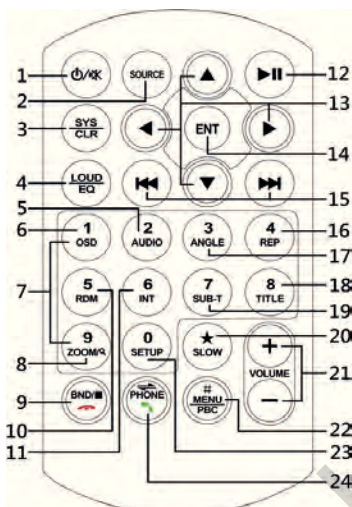
LOOSE CONNECTING CABLE



AUX-R	Червоний	Аудіо вхід правого каналу
AUX-L	Білий	Аудіо вхід лівого каналу
V-OUT	Жовтий	Відео вихід
F-CAM	Жовтий	Вхід для передньої камери
R-CAM	Жовтий	Вхід для задньої камери
V-IN	Жовтий	Відео вхід
ANT		Вхід для радіо антени
GPS		Вхід для GPS антени (опція)
MIC		Вхід для мікрофону (опція)

Червоний	Замок запалювання (ACC)
Чорний (Товстий)	Корпус (-BAT)
Чорний (Тонкий)	Керування кнопками керма (Корпус)
Жовтий	Постійне живлення (+BAT)
Білий	Передній лівий динамік (+)
Білий/Чорний	Передній лівий динамік (-)
Сірий	Передній правий динамік (+)
Сірий/Чорний	Передній правий динамік (-)
Зелений	Задній лівий динамік (+)
Зелений/Чорний	Задній лівий динамік (-)
Фіолетовий	Задній правий динамік (+)
Фіолетовий/Чорний	Задній правий динамік (-)
Синій	Живлення активної антени (+)
Рожевий	Камера заднього огляду (+)
Сірий	Керування кермом (1)
Зелений	Керування кермом (2)
Помаранчевий	Підсвічування дисплею (+)
Коричневий	Стоянкове гальмо (-)
Червоний RCA Jack	Лінійний вихід правого каналу
Білий RCA Jack	Лінійний вихід лівого каналу

## 8. Пульт дистанційного керування



1. Ввімкнення/Вимкнення пристрою/Вимкнення звуку
2. Перемикання режимів роботи пристрою
3. Не використовується
4. Налаштування еквалайзера
5. Не використовується
6. Не використовується
7. Вибір радіостанції/Ввести номер в режимі Bluetooth
8. Пошук радіостанції
9. Відхилити/закінчити розмову/ Вибір діапазону
10. Не використовується
11. Не використовується
12. Пауза/відтворення
13. Налаштування частоти/Перехід до попереднього або наступного треку/ Регулювання кута нахилу дисплею
14. Пауза/відтворення
15. Налаштування частоти/Перехід до попереднього або наступного треку
16. Не використовується
17. Не використовується
18. Не використовується
19. Не використовується
20. Не використовується
21. Зменшення гучності/Збільшення гучності
22. Перехід до основного меню
23. Не використовується
24. Відповісти/Телефонувати/Переключити спосіб розмови

130.com.ua

# 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.

Виріб _____	Модель _____
_____	Серійний номер _____
Продавець _____	Назва _____
_____	Адреса _____
Телефон _____	<b>Печатка</b>
Підпис _____	
Дата продажу _____	

№	Дата прийому до ремонту	Дата повернення	Опис гарантійного ремонту



**CYCLONE**

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

Автотовари «130»