



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-7046 GPS AND

АВТОМОБІЛЬНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ  
КОМПЛЕКС

### CYCLONE

DIGITAL TECHNOLOGY LEADER

Автотовари «130»

## ЗМІСТ

<b>Запобіжні заходи .....</b>	<b>3</b>
<b>Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем .....</b>	<b>3</b>
<b>Запобіжні заходи для безпечної і ефективної експлуатації пристрою.....</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 пристрою .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Регулювання гучності звучання .....</b>	<b>6</b>
<b>2.5 Користувацьке меню сенсорного дисплею .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Управління функціями .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Радіоприймач .....</b>	<b>7</b>
3.1.1 Перемикання радіодіапазонів .....	7
3.1.2 Ручне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій .....	7
<b>3.2 Цифрові носії інформації .....</b>	<b>7</b>
3.2.1 Підключення носіїв .....	7
3.2.2 Відтворення аудіо та відеозаписів.....	7
3.2.3 Вхід AUX IN (Зовнішні пристрої) .....	8
<b>3.3 Bluetooth .....</b>	<b>8</b>
3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth .....	8
3.3.2 З'єднання .....	8
3.3.3 Сервісні функції .....	9
<b>4. Налаштування .....</b>	<b>10</b>
<b>4.1 Налаштування дати та часу .....</b>	<b>10</b>
<b>4.2 Налаштування шляху навігації .....</b>	<b>11</b>
<b>4.3 Налаштування кнопок керма .....</b>	<b>11</b>
<b>4.4 Меню додаткових налаштувань .....</b>	<b>11</b>
<b>4.5 Налаштування параметрів звучання .....</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>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 повинен використовуватися тільки джерело живлення з напругою +12В постійного струму (акумулятор), негативна клемка якого з'єднана з «масою». Невиконання цієї вимоги може стати причиною закороткого 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 спеціаліста 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 нові аналогічного номіналу.

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

Перед включенням апарату, 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 Android 7.1.1
- Процесор ARM Cortex-A7 (4x1.63GHz)
- 1 ГБ оперативної пам'яті
- 16 ГБ (12ГБ) внутрішньої пам'яті
- Вбудований WiFi модуль з виносною антеною
- Підтримка 3G модема
- Висока вихідна потужність (4 x 45 Вт)
- 7" TFT дисплей (1024x600) з емнісним управлінням
- GPS навігація
- Інтерфейс USB (три роз'єми USB, в т. ч. 1 USB для зарядки 2.1A)
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач FM/AM з банком пам'яті (36 FM та 18 AM)
- Функція RDS
- Підключення камери заднього огляду
- Підключення фронтальної камери
- Еквалайзер з 8 попередніми налаштуваннями
- 2 RCA стерео виходи
- Вихід на сабвуфер
- Вхід AUX
- Цифровий годинник
- Мультикольорове підсвічування кнопок управління
- Підтримка кнопок управління керма
- Пульти ДУ
- Стандартний монтажний розмір 2 DIN

### 1.2 Основні технічні характеристики пристрою

#### 1.2.1 Загальні характеристики

Максимальна вихідна потужність:	4x45 Вт
Вимоги до джерела живлення:	12–15 В
Опір навантаження:	4–8 Ом
Розміри корпусу:	177x100x140 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:	50dB
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



1	ІЧ приймач дистанційного керування
2	Мікрофон
3	Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/регулювання гучності/приглушення звуку
4	Перемикання між режимами роботи
5	Перехід до режиму Bluetooth
6	Перехід до режиму радіо/перемикання під діапазонів
7	Навігація
8	Порт USB та слот для microSD карти
9	Скидання системних налаштувань
10	Роз'єм AUX

### 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 10. Пристрій перезавантажиться.

#### 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 тимчасового вимкнення пристрою натисніть ручку ③. Для того щоб увімкнути пристрій, натисніть її ще раз.

### УВАГА!!!

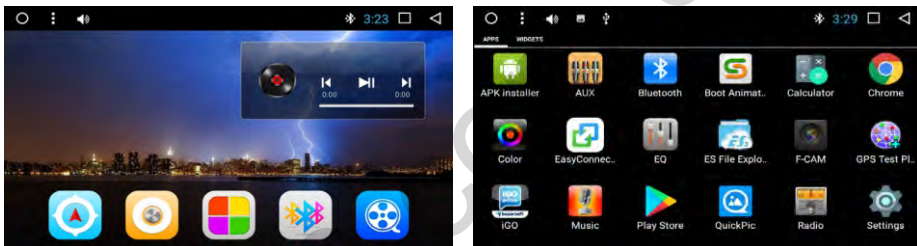
При тимчасовому вимкненні зображення та звуку пристрій знаходиться в завантаженому стані і споживає значну потужність, що може призвести до розряджання акумулятора. Для відключення пристрою на тривалий термін користуйтеся ключем або кнопкою запалення.

## 2.4 Регулювання гучності звучання


Для налаштування рівня гучності повертайте ручку ③ вправо або вліво відповідно для збільшення або зменшення гучності звучання. Для повного вимкнення звуку натисніть цю ручку. Для ввімкнення звуку натисніть її ще раз або поверніть її у будь-яку сторону.

## 2.5 Користувачьке меню сенсорного дисплею

Управління більшістю основних функцій пристрою здійснюється з сенсорного екрану.



При ввімкненні пристрою завантажується головне меню, яке дозволяє скористатися основними функціями.

Для виклику меню додатків та віджетів натисніть піктограму .

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.

На пристрій можуть бути встановлені і інші додатки та віджети. Для цього необхідно завантажити з Інтернету потрібний файл у форматі **apk** і встановити його, або встановити необхідні додатки з Play Маркет.

### УВАГА!!!

Виробник не несе відповідальності за можливі проблеми в роботі пристрою, які виникли після встановлення нових додатків.

## 3. Управління функціями

### 3.1 Радіоприймач

#### 3.1.1 Перемикання радіодіапазонів

Для збереження налаштованих станцій в FM діапазоні використовується три банки (FM1/FM2) по 18 станцій в кожному банку. Для діапазону (AM) використовується два банки по 18 станцій. Для вибору потрібного діапазону натискайте піктограму **BAND**.



#### 3.1.2 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 натисніть відповідну піктограму наприклад **1 87.50 MHz**.

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

Для зміни чутливості приймача натисніть піктограму **DX**.

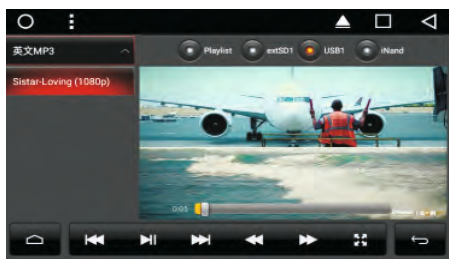
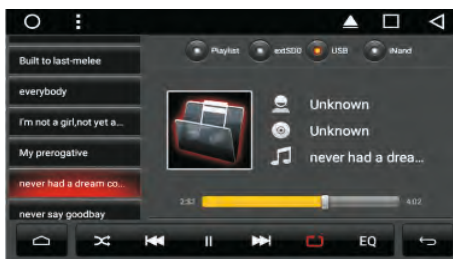
Для налаштування звукових установок натисніть піктограму **EQ**.

### 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 відтворення файлів у випадковому порядку натисніть піктограму .

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.



Для налаштування звукових установок натисніть піктограму .

Для того щоб розгорнути зображення на весь екран натисніть піктограму .

Для перемотки аудіо файлу вперед натисніть піктограму . Для перемотки аудіо файлу назад натисніть піктограму .

### 3.2.3 Вхід AUX IN (Зовнішні пристрої)

Ви можете підключити звуковий сигнал зовнішнього пристрою (наприклад, портативного Mp3 плеєра), під'єднавши придбаний додатково RCA кабель до роз'єму аудіо входу .



Включіть режим AUX, натискаючи на піктограму потрібного режиму. Для того щоб вийти з режиму натисніть на піктограму . Для того щоб згорнути режим AUX натисніть на піктограму .

## 3.3 Bluetooth



### 3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth

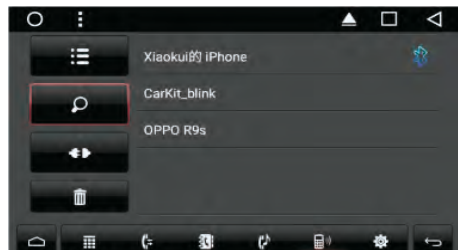
Пристрій має функцію бездротового зв'язку Bluetooth. Якщо ваш телефон також має відповідну функцію, то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить набирати телефонні номери, відповідати на дзвінки і відтворювати музику з телефону.

### 3.3.2 З'єднання

Для виклику меню налаштувань Bluetooth натисніть в головному меню пристрою піктограму  або кнопку .

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

Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні, а також увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання MP-7046, пароль 0000. Для зміни імені або паролю натисніть піктограму . Якщо з'єднання вже було встановлене, то натисніть  піктограму для з'єднання та роз'єднання з телефоном.




### Примітка


Так як модулі та програмне забезпечення Bluetooth мобільних телефонів різних виробників відрізняються, деякі функції можуть відрізнятися або не пра-

цювати з іншими системами. В цьому немає провини виробника.

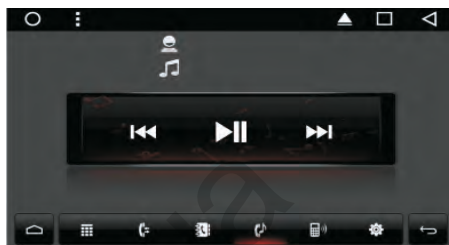
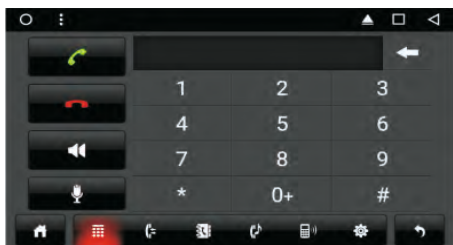
### 3.3.3 Сервісні функції

Для завантаження та очищення телефонної книги натисніть піктограму .


Для перегляду списку дзвінків натисніть піктограму .

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

Для прослуховування музики з телефону натисніть піктограму .

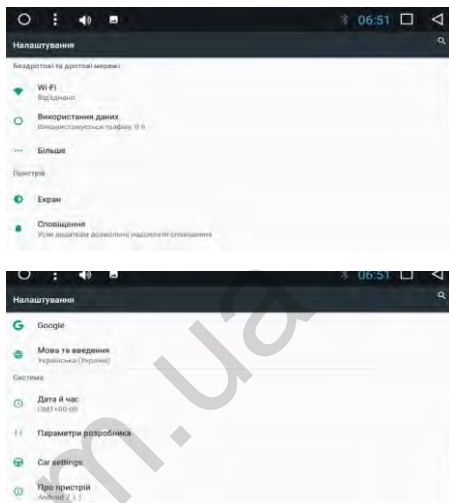


## 4. Налаштування

Для виклику меню налаштувань натисніть в головному меню пристрою піктограму .

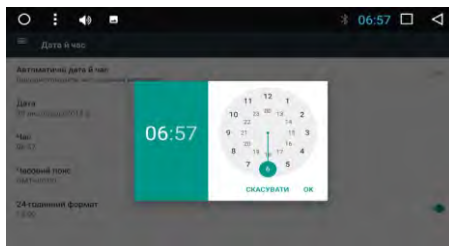
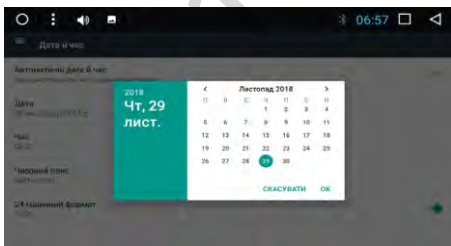
В цьому меню доступні наступні функції:

- Налаштування WiFi доступу до мережі Інтернету
- Перегляд стану пам'яті пристрою та управління підключенням зовнішніх носіїв
- Перегляд встановлених додатків та управління
- Створення нового акаунту або використання існуючого
- Налаштування дати та часу, а також параметрів їх показу
- Встановлення шляху запуску навігаційної програми
- Вибір системної мови та методів вводу інформації
- Налаштування управління з кнопок керма
- Вхід до меню додаткових налаштувань
- Інформація про пристрій та ін.





### 4.1 Налаштування дати та часу

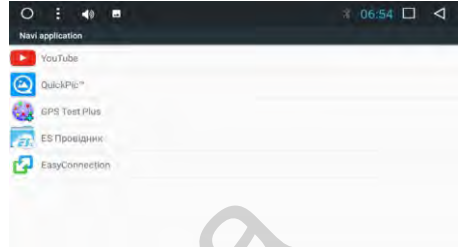
Цей пристрій має функцію автоматичного калібрування поточного часу за умови, якщо GPS активний. Ви також можете вручну встановити дату, часовий пояс і формат. Для цього в меню налаштувань виберіть налаштування дати та часу.



## 4.2 Налаштування шляху навігації

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

Для того щоб обрати шлях навігаційного програмного забезпечення, в налаштуваннях виберіть пункт налаштування автомобіля. Далі оберіть один з варіантів навігаційних програм, наприклад iGO.



## 4.3 Налаштування кнопок керма

Для налаштування кнопок керма виберіть відповідний пункт в основних налаштуваннях.

Натисніть бажану функцію на екрані, а потім на кермі. Повторіть це для інших кнопок. У випадку помилки при налаштуванні натисніть (Скидан —), і повторіть налаштування спочатку. Для збереження налаштувань натисніть (Зберегти).



## 4.4 Меню додаткових налаштувань


Пристрій має і більш глибокі можливості для налаштувань. Для доступу до них в налаштуваннях виберіть пункт налаштування автомобіля, далі виберіть пункт додаткові налаштування. Введіть з цифрової клавіатури код **123456**.

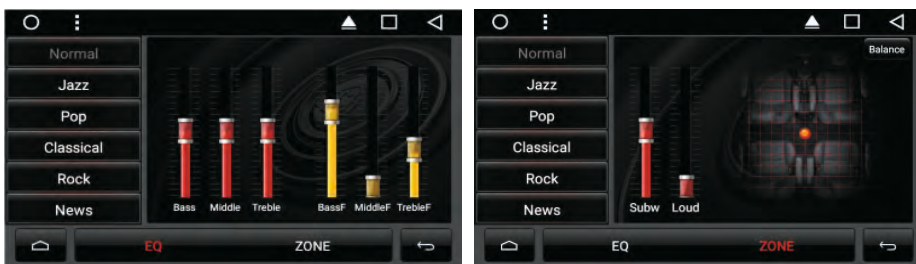


**УВАГА!!!**

Налаштування у цьому пункті меню повинні здійснювати тільки кваліфіковані спеціалісти, так як невірні налаштування можуть привести до збоїв в роботі при строю.

#### 4.5 Налаштування параметрів звучання

Для виклику меню налаштувань параметрів звучання натисніть в головному меню пристрою піктограму .



Інтерфейс налаштування параметрів звучання ділиться на дві функції: саме функцію еквайзера та налаштування звукового поля.

В інтерфейсі налаштувань еквайзера передбачено 8 режимів відтворення аудіо.

В інтерфейсі налаштування звукового поля користувач може відрегулювати рівень басу і рівень високих частот, змінити рівень гучності між лівим/правим/верхнім/нижнім динаміками та інше.

130.com.ua



## 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 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.
<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.
	Вімкнений режим паузи.	Увімкніть відтворення запису (див пункт. 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 (У 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 неприцездатності пристрою. Будьте особливо обережні під час під'єднання проводів до електричної системи вашого автомобіля. Щоб уникнути помилок 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 металевій поверхні шасі автомобіля (при необхідності відшкрябайте 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. Розташуйте кабелі живлення якнайдалі від іншої проводки.

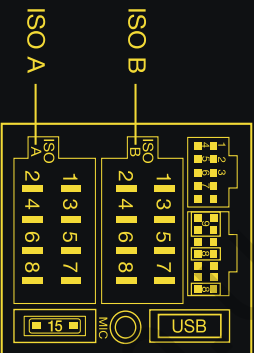
## 7. Схема підключення

**CYCLONE**

Діапазон Частот:  
FM 87.5-108MHz AM 522-1620kHz

CYCLONE MP-7045 GPS AND

**УВАГА**  
ЖИВЛЕННЯ: DC12V  
ПОТУЖНІСТЬ: 4x45W



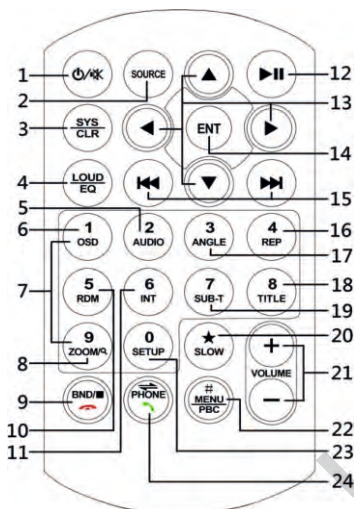
1. Кермо 1
2. Корпус
3. Камера заднього огляду
4. Кермо 2
5. Контроль підсилювача (B+)
6. Передня камера (B+)
7. Стоянкове гальмо
8. USB пристрій
9. 2.1A USB для зарядки (опція)

- |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A1.     | A2.     | A3.     | A4. B+  | A5. ANT | A6. ILL | A7. ACC | A8. GND |
| B1. RR+ | B2. RR- | B3. FR+ | B4. FR- | B5. FL+ | B6. FL- | B7. RL+ | B8. RL- |



- |               |            |                                    |
|---------------|------------|------------------------------------|
| <b>FL:</b>    | (Білий)    | Вихід на передній лівий динамік    |
| <b>FR:</b>    | (Червоний) | Вихід на передній правий динамік   |
| <b>V2:</b>    | (Жовтий)   | Відео вихід                        |
| <b>SW:</b>    | (Зелений)  | Вихід на сабвуфер                  |
| <b>RL:</b>    | (Білий)    | Вихід на задній лівий динамік      |
| <b>F-CAM:</b> | (Жовтий)   | Вихід для передньої камери         |
| <b>V1:</b>    | (Жовтий)   | Відео вихід                        |
| <b>L:</b>     | (Білий)    | Допоміжний вихід на лівий динамік  |
| <b>RR:</b>    | (Червоний) | Вихід на задній правий динамік     |
| <b>R-CAM:</b> | (Жовтий)   | Вихід для камери заднього огляду   |
| <b>V-IN:</b>  | (Жовтий)   | Відео вихід                        |
| <b>R:</b>     | (Червоний) | Допоміжний вихід на правий динамік |
| <b>W:</b>     | (Між)      | WIFI антена                        |
| <b>G:</b>     | (GRS)      | Вхід для GRS антени                |
| <b>MIC:</b>   | (MIC)      | Вхід для додаткового мікрофону     |
| <b>TV:</b>    | (TV)       | Вхід для TV антени (опція)         |
| <b>ANT:</b>   | (ANT)      | Вхід для радіо антени              |

## 8. Пульт дистанційного керування



1. Ввімкнення/Вимкнення пристрою/Вимкнення звуку
2. Перемикання режимів роботи пристрою
3. Немає функції і недоступна для роботи
4. Налаштування еквайзера
5. Немає функції і недоступна для роботи
6. Немає функції і недоступна для роботи
7. Вибір радіостанції/Ввести номер в режимі Bluetooth
8. Пошук радіостанції
9. Відхилити/закінчити розмову/ Вибір діапазону
10. Немає функції і недоступна для роботи
11. Немає функції і недоступна для роботи
12. Пауза/відтворення
13. Немає функції і недоступна для роботи
14. Немає функції і недоступна для роботи
15. Налаштування частоти/Перехід до попереднього або наступного треку
16. Немає функції і недоступна для роботи
17. Немає функції і недоступна для роботи
18. Немає функції і недоступна для роботи
19. Немає функції і недоступна для роботи
20. Немає функції і недоступна для роботи
21. Зменшення гучності/Збільшення гучності
22. Перехід до основного меню
23. Немає функції і недоступна для роботи
24. Відповісти/телефонувати/Перемкнути спосіб розмови



130.com.ua

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

**Увага!!!**

**При купівлі данного 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;
- 'евідповідність параметрів джерела живлення;
- Використання нестандартних та / або неякісних матеріалів, запчастин, елементів живлення;
- 'еакуратного поводження з виробом, як покупцем, так і третіми особами.

Виробник гарантує заміну виробу у випадках, передбачених "У –Про захист прав споживачів ...", у разі наявності всіх експлуатаційних документів, заводської тари та повної комплектації 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)

Автотовари «130»