



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-7031 GPS MP-7032 MP-7033

АВТОМОБІЛЬНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ  
КОМПЛЕКС

**CYCLONE**  
DIGITAL TECHNOLOGY LEADER

## ЗМІСТ

<b>1. Загальні характеристики пристрою</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1 Функціональні можливості пристрою</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2 Основні технічні характеристики пристрою</b> .....	<b>3</b>
1.2.1 Загальні характеристики.....	3
1.2.2 FM-тюнер.....	3
1.2.3 USB/SD.....	3
<b>2. Основні операції</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Органи управління передньої панелі</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2 Ініціалізація пристрою</b> .....	<b>5</b>
<b>2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою</b> .....	<b>5</b>
<b>2.4 Регулювання гучності звучання</b> .....	<b>5</b>
<b>2.5 Головне 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, напівавтоматичне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій.....	7
<b>3.2 Цифрові носії інформації</b> .....	<b>8</b>
3.2.1 Підключення носіїв.....	8
3.2.2 Формати відтворюваних файлів.....	8
3.2.3 Відтворення аудіо та відео файлів.....	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.....	10
<b>3.4 Налаштування</b> .....	<b>10</b>
<b>3.5 Налаштування керування кнопками з керма</b> .....	<b>11</b>
<b>3.6 Заводські налаштування</b> .....	<b>11</b>
<b>4. Пульт дистанційного керування</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>

## 1. Загальні характеристики пристрою

### 1.1 Функціональні можливості пристрою

- Підтримка відео форматів RMVB/RM/FLV/3GP/WMV/MPG/Divx/XVID/MOV/AVI/MP4/MKV
- Підтримка аудіо форматів MP3/WMA/OGG/APE/ACC/FLAC
- Підтримка форматів графічних файлів JPEG/BMP/GIF/TIF
- Висока вихідна потужність (4 x 45Вт)
- 7" TFT дисплей з розподільчою здатністю 1024x600
- 7 кольорів підсвічування кнопок
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач з банком пам'яті на 18 станцій FM
- Підключення камери заднього огляду
- 5 попередніх налаштувань еквайзера з одним користувачьким
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX
- Цифровий годинник
- 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: .....	177x100x70 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: .....	50dB
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



**CYCLONE MP-7031 GPS**



**CYCLONE MP-7032**



**CYCLONE MP-7033**

- ① ІЧ приймач дистанційного керування
- ② Налаштування частоти радіостанцій/перехід до попереднього треку
- ③ Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/перемикання між режимами роботи
- ④ Налаштування частоти радіостанцій/перехід до наступного треку
- ⑤ Регулювання гучності/регулювання звукових характеристик/регулювання параметрів зображення
- ⑥ Слот для microSD карти
- ⑦ Кнопка системного скидання налаштувань
- ⑧ Роз'єм для AUX IN
- ⑨ Порт USB 2.0
- ⑩ Повернення до попереднього режиму (MP-7032)

## 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 ⑦. Пристрій перейде в черговий режим. Для виходу з чергового режиму натисніть кнопку ③.



### 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 ввімкнення або вимкнення пристрою натисніть кнопку ③.

## 2.4 Регулювання гучності звучання

Для налаштування рівня гучності повертайте ручку ⑤ за годинниковою стрілкою для збільшення гучності і проти годинникової стрілки для її зменшення.

## 2.5 Головне меню сенсорного дисплею

Управління більшістю основних функцій пристрою здійснюється з сенсорного екрану. Екранне меню складається з декількох частин. Для переходу між ними проведіть пальцем чи стилусом вліво або вправо.



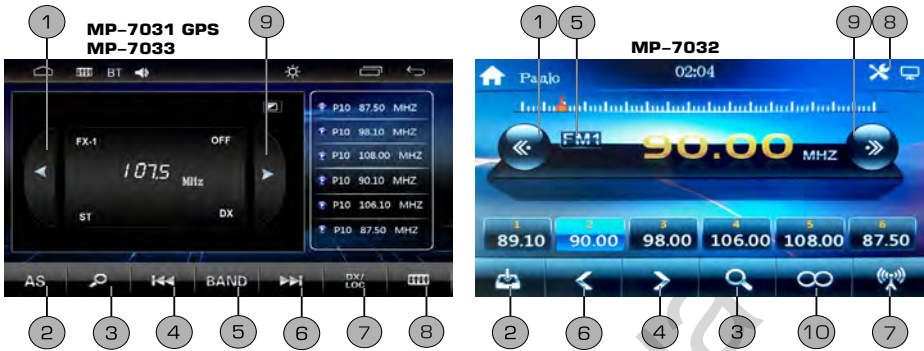
В головному меню можна зробити наступні операції:

- Перехід до режиму радіо
- Перехід до режиму навігації
- Перехід до меню системних налаштувань
- Перехід до меню налаштувань
- Перехід до режиму аудіо плеєра
- Перехід до режиму відео плеєра
- Перегляд фото
- Перегляд вмісту цифрових носіїв
- Перехід до режиму Bluetooth
- Перехід до режиму AUX
- Перегляд зображення з зовнішнього відеореєстратора

## 3. Управління функціями

### 3.1 Радіоприймач

#### 3.1.1 Перемикання радіодіапазонів



Послідовно натискайте піктограму **5** для перемикання діапазонів **FM1/FM2/FM3**. Виберіть потрібну станцію за допомогою кнопок (напр. 98.00MHz).

#### 3.1.2 Ручне, напівавтоматичне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій

Для ручного налаштування на частоту радіостанції послідовно натискайте піктограми **1** або **9** для переходу до бажаної частоти. Для збереження налаштованої станції натисніть та утримуйте потрібне вікно.

Для напівавтоматичного налаштування натисніть та утримуйте **4** або **6**. При знаходженні станції пошук буде зупинено. Для збереження налаштованої станції натисніть та утримуйте потрібне вікно.

Для автоматичного налаштування натисніть піктограму **3**. По закінченні налаштування знайдені станції буде збережено автоматично.

Для попереднього прослуховування збережених станцій натисніть піктограму **2**. Для вибору бажаної станції натисніть її повторно.

Для зміни чутливості приймача натисніть піктограму **7**.

Для налаштування звукових установок натисніть піктограму **8**.

Для перемикання між стерео та монофонічним відтворенням натисніть піктограму **10**.



## 3.2 Цифрові носії інформації



### 3.2.1 Підключення носіїв

При підключенні цифрових носіїв інформації пристрій автоматично переходить в режим відтворення аудіо або відео, в залежності від типу відтворення при останньому сеансі відтворення. Якщо носій вже встановлений, то для початку відтворення натисніть піктограми **Movie** або **Music**.

Для прослуховування аудіо файлів натисніть піктограму ①.

Для перегляду відео натисніть піктограму ②.

Для перегляду фотографій натисніть піктограму ③.

Для вибору конкретного файлу натисніть на його назву.

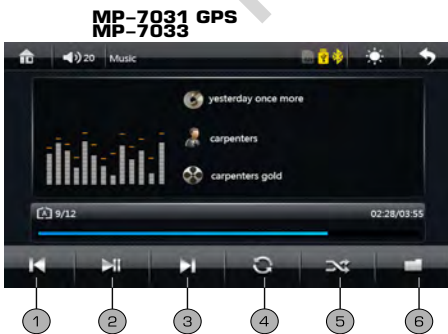
Для повернення до попереднього режиму натисніть в режимі відтворення піктограму ④.

### 3.2.2 Формати відтворюваних файлів

Відтворюються аудіо файли форматів MP3/WMA/OGG/APE/ACC/FLAC, відео файли форматів RMVB/RM/FLV/3GP/WMV/MPG/Divx/XVID/MOV/AVI/MP4/MKV та графічні файли форматів JPEG/BMP/GIF/TIF.

### 3.2.3 Відтворення аудіо та відео файлів

Для переходу до наступного файлу натисніть піктограму ③.



Для повернення до початку попереднього файлу натисніть піктограму ①.

Для перемотування поточного файлу вперед чи назад натисніть на полосу прокрутки.

Для відтворення файлів у випадковому порядку натисніть піктограму ⑤.

Для циклічного відтворення натисніть піктограму ④.

Для тимчасового призупинення відтворення файлу (паузи) натисніть піктограму ②. Повторне натиснення даної піктограми відновлює процедуру відтворення доріжки з перерваного моменту.

Для показу в вікні програвача списку аудіо файлів натисніть піктограму ⑥.

Для переходу до другої сторінки меню програвача протягніть пальцем чи стилусом по меню справа наліво.

Для налаштування звукових характеристик натисніть піктограму.

### Примітка

Після ввімкнення відеовиходу зображення на дисплеї пристрою буде відсутнє. Для його повернення натисніть на дисплей.

Для повернення до першої сторінки меню проведіть пальцем або стилусом по нижній частині екрану.

## 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 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 можна переглянути на головному екрані у режимі Bluetooth або натиснувши піктограму ⑤, пароль 0000.

Ім'я та пароль пристрою можна змінити в системних налаштуваннях (для MP-7032).

Якщо з'єднання вже було встановлене, то натисніть піктограму ⑥ 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 **3**.

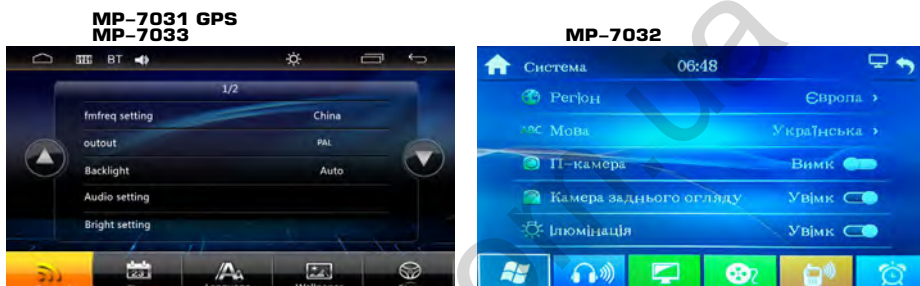
Для перегляду списку дзвінків натисніть піктограму **2**.

Для виклику цифрової клавіатури натисніть піктограму **1**. Ви можете набирати номер з мобільного телефону або з цифрової клавіатури на сенсорному екрані.

Для прослуховування музики з телефону натисніть піктограму **4**.

### 3.4 Налаштування

Для переходу до меню основних налаштувань пристрою натисніть піктограму у головному меню. Ці налаштування виконані оптимальним чином і їх зміна по-



винна проводитися кваліфікованим спеціалістом.

В цьому меню доступні наступні функції:

- Перехід до системних налаштувань пристрою. В цьому режимі можна обрати регіон, мову меню, ввімкнути або вимкнути фронтальну камеру, ввімкнути або вимкнути камеру заднього огляду, активувати звуковий сигнал при натисненні на дисплей та інше.
- Перехід до аудіо налаштувань пристрою. В цьому режимі можна зробити налаштування еквайзера, налаштувати виведення звуку на баланс і фейдер, ввімкнути чи вимкнути тонкомпенсацію.
- Перехід до візуальних налаштувань пристрою.
- Перехід до налаштувань розміру екрану для мультимедіа.
- Перехід до налаштувань bluetooth. В цьому режимі можна увімкнути або вимкнути bluetooth, змінити ім'я та пароль пристрою, увімкнути або вимкнути автовідповідач та інше (для MP-7032).
- Перехід до налаштування дати та часу і параметрів їх показу.
- Перехід до різних налаштувань підсвічування.
- Перехід до налаштування управління кнопок з керма.
- Перехід до калібрування тачскрину.
- Перехід до інженерного меню та заводських налаштувань
- Перегляд інформації про пристрій.

### 3.5 Налаштування керування кнопками з керма

Для налаштувань кнопок керма, натисніть в меню налаштувань на відповідний розділ.

Передпочатком програмування кнопок натисніть іконку «скидання».

Для налаштування кнопок керма натисніть бажану функцію на екрані, а потім відповідну кнопку на кермі. Повторіть це для інших кнопок. У випадку помилки при налаштуванні натисніть іконку «скидання», і повторіть налаштування спочатку. Для збереження налаштувань натисніть іконку «ОК».



### 3.6 Заводські налаштування

Пристрій має і більш глибокі можливості для налаштувань.

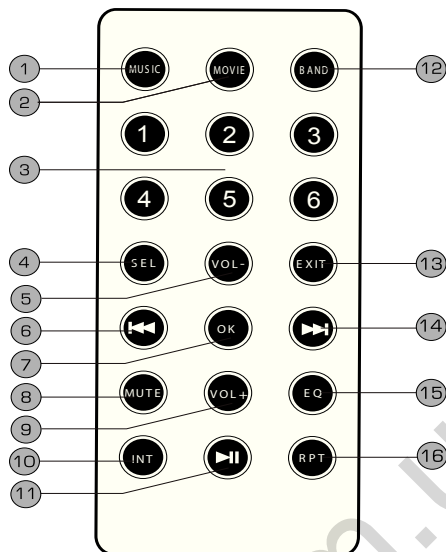
Для того щоб мати доступ до них в меню налаштувань системи виберіть пункт **Інженерне меню**. Введіть з цифрової клавіатури код **1983**.

В цих налаштуваннях можна вибрати регіон радіо, логотип для авто, конфігурацію додаткових функцій та інше.

**⚠ УВАГА!!!**

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

## 4. Пульт дистанційного керування



1	Кнопка <b>MUSIC</b> Відтворення аудіо файлів	9	Кнопка <b>VOL+</b> Збільшення гучності
2	Кнопка <b>MOVIE</b> Відтворення відео файлів	10	Кнопка <b>INT</b> Ввімкнення режиму попереднього прослуховування
3	Цифрові кнопки Вибір потрібної станції чи файлу	11	Кнопка <b>▶  </b> Відтворення/пауза в режимі аудіо та відео
4	Кнопка <b>SEL</b> Не задіяна	12	Кнопка <b>BAND</b> Ввімкнення режиму FM і перемикання між FM1, FM2, FM3/Автоматичне налаштування станцій
5	Кнопка <b>VOL-</b> Зменшення гучності	13	Кнопка <b>EXIT</b> Вихід з поточного режиму
6	Кнопка <b>◀◀</b> Попередній відео або аудіо файл	14	Кнопка <b>▶▶</b> Наступний відео або аудіо файл
7	Кнопка <b>OK</b> Підтвердження	15	Кнопка <b>EQ</b> Перехід до установок еквалайзера
8	Кнопка <b>MUTE</b> Приглушення звуку	16	Кнопка <b>RPT</b> Повтор відтворення файлу

## 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 приведенного 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.
	Ввімкнено режим паузи.	Ввімкніть 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 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 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 СИСТЕМ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЗАЗЕМЛЕНЬ.**

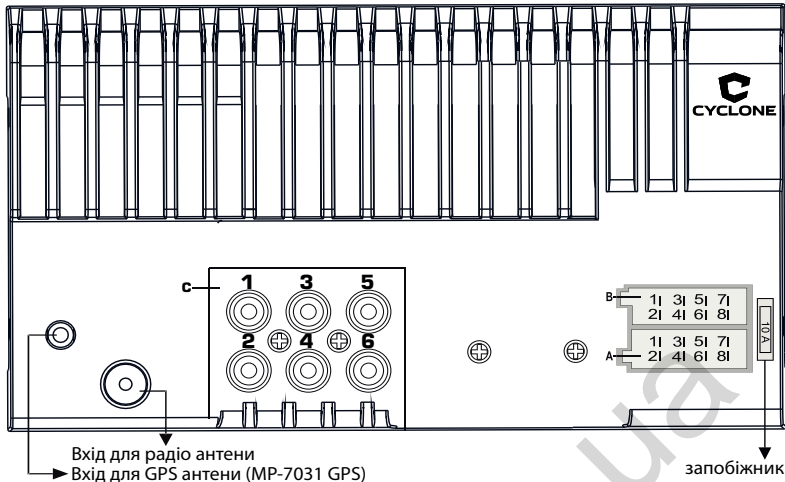
Ніколи не використовуйте болти або гайки, встановлені в гальмівній або рульовій системах, а також баках автомобіля, для виконання операцій по установці і заземленню. Інакше може вийти з ладу система управління автомобілем або статися займання. Надійно під'єднайте заземлюючий кабель лише до незабарвленої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

**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.

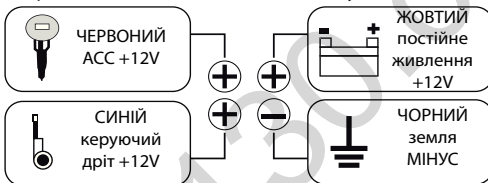


## 7. Схема підключення



- C1** RCA - Лівий (білий)
- C2** RCA - Правий (червоний)
- C3** Відеовихід 1 - (жовтий)
- C4** Відеовихід 2 - (жовтий)
- C5** Відеовихід камери - (жовтий)
- C6** Відеовихід - (жовтий)

ISO роз'єм. Підключення живлення та акустичних систем



Фронтальні акустичні системи

- B3** Правий канал + (сірий)
- B4** Правий канал - (сіро-чорний)
- B5** Лівий канал + (білий)
- B6** Лівий канал - (біло-чорний)

Тілові акустичні системи

- B1** Правий канал + (фіолетовий)
- B2** Правий канал - (фіолетово-чорний)
- B7** Лівий канал + (зелений)
- B8** Лівий канал - (зелено-чорний)

- A1** Рожевий (+12V) від ліхтаря заднього ходу
- A4** Акумуляторна батарея +12V постійного струму
- A5** Керуючий дріт +12V для керування антеною з електроприводом та дистанційного вмикання/вимикання підсилювачів або інших активних додаткових пристроїв. +12V постійного струму - з'єднайте з джерелом дистанційного включення підсилювача або входом керування електроприводом антени (не більше 100mA, 12V)
- A7** Дріт ACC +12V постійного току - з'єднайте з джерелом живлення, який вмикається та вимикається за допомогою замка запалювання автомобіля
- A8** Мінус (земля) - з'єднайте з металеву частиною кузова автомобіля або підключіть до мінусової клемі АКБ

130.com.ua

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	
Підпис	
Дата продажу	

Печатка

№	Дата прийому до ремонту	Дата повернення	Опис гарантійного ремонту



**CYCLONE**

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

Автотовари «130»