

# DECKER

**D9-006**

**D10-006**

---

**Автомобільний мультимедійний  
комплекс**

**КЕРІВНИЦТВО**

## Заходи безпеки

### ⓘ Увага!

*Не використовуйте під час керування функції пристрою, які можуть відвернути увагу від безпечного керування автомобілем. Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути все, що відбувається зовні автомобіля.*

### Важливо знати...

- ★ Перед встановленням пристрою, уважно ознайомтеся з даним Керівництвом.
- ★ Перед монтажем пристрою в автомобіль переконайтеся в його працездатності без здійснення монтажу.
- ★ Якщо під час встановлення пристрою виникли складнощі, проконсультуйтеся з продавцем або зателефонуйте в текстдтримку.
- ★ Пристрій розрахований для автомобілів з напругою акумулятора 12В і не розрахований на підключення до акумуляторів з більшою напругою.
- ★ Після підключення пристрою обов'язково здійсніть перезапуск пристрою натисканням кнопки **RES ( 2 )**.
- ★ В разі виникнення проблем в роботі пристрою перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RES ( 2 )**. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми скиньте налаштування пристрою на заводські.
- ★ Якщо пристрій працює не належним чином, а перезавантаження кнопкою **RES ( 2 )** та скидання до заводських налаштувань не вирішили проблему, зверніться до авторизованого дилера, у якого ви його придбали або в сервісний центр.
- ★ В разі поломки пристрою, не намагайтеся відремонтувати його самостійно.
- ★ Під час миття автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила рідина. Це може стати причиною короткого замикання.
- ★ Перед увімкненням пристрою, переконайтеся, що температура в салоні автомобіля знаходиться в межах між  $-10^{\circ}\text{C}$  і  $+75^{\circ}\text{C}$ . Пристрій може некоректно працювати при високих або низьких температурах. Не перекривайте вентиляційні прорізи корпусу і панелі радіатора пристрою.
- ★ Проводьте чистку корпусу пристрою за допомогою м'якої сухої тканини. Для видалення жирних плям змочіть тканину в чистій воді. Використання засобів очистки або інших хімічних речовин може призвести до стирання фарби або пошкоджень пластикових деталей корпусу.

## Основні операції

### Органи керування передньої панелі



1. Мікрофон
2. Кнопка **RES** (перезавантаження пристрою)
3. Увімкнення/вимкнення пристрою (⏻)
4. Повернення на головну сторінку (🏠)
5. Повернення до попереднього меню (↶)
6. Збільшення гучності (🔊+)
7. Зменшення гучності (🔊-)

## Ініціалізація пристрою

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково зробіть апаратне перезавантаження пристрою. Для цього натисніть тонким предметом, наприклад канцелярською скріпкою, кнопку перезавантаження пристрою **RES ( 2 )** або потягніть верхнє меню вниз і натисніть кнопку  (**Перезавантажити**).

### Примітка

*В разі виникнення помилкових показань екрану, пригальмовування, або інших проблем, здійснійте перезавантаження пристрою натисканням кнопки **RES ( 2 )**.*

## Увімкнення та вимкнення пристрою

Для тимчасового вимкнення пристрою, при увімкнутому запалюванні, натисніть та утримуйте 2 секунди кнопку  (**З**). Для увімкнення пристрою повторно натисніть дану кнопку.

### **УВАГА!!!**

*При тимчасовому вимкненні пристрій знаходиться в активному стані і споживає енергію. Заборонено підключати дрiт АСС на пряму до клеми 12В. Не дотримання даної вимоги стане причиною розрядки автомобільного акумулятора.*

## Регулювання гучності звучання

Для збільшення рівня гучності натискайте кнопку  (**Б**), для зменшення гучності натискайте кнопку  (**Г**).

Для вимкнення звуку короткочасно натисніть кнопку  (**З**). Повторне короткочасне натискання даної кнопки відновить рівень гучності.

## Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE)

Для збільшення гучності натисніть і утримайте кнопку +, для зменшення гучності натисніть і утримайте кнопку -.

Для вимкнення звуку (**MUTE**) короткочасно натисніть кнопку . Повторне, короткочасне натискання даної кнопки відновить попередній рівень гучності.

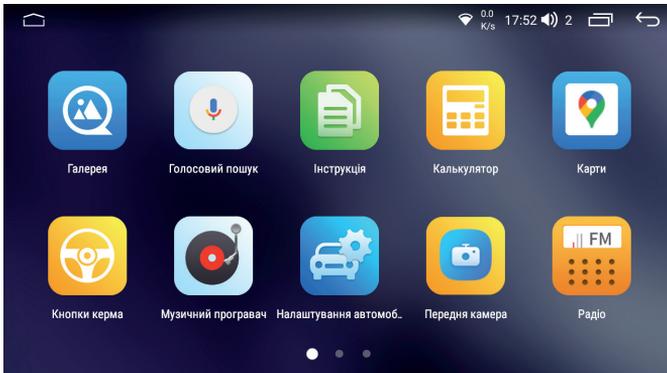
## Робочій стіл

Керування функціями пристрою здійснюється з сенсорного екрану.



При увімкненні пристрою завантажується головне меню, яке дозволяє скористатися основними функціями або додаток, вибраний в налаштуванні автозапуску (дивись опис в розділі Заводські - Вибір головного екрану).

Для доступу до встановлених додатків та налаштувань натисніть кнопку .



Для переходу по меню додатків та налаштувань гортайте екран праворуч або ліворуч.

Для переходу до режиму **Навігація** натисніть кнопку . На дану кнопку можна запрограмувати запуск іншого додатку (дивись опис в розділі Налаштування навігації).

Для переходу до режиму **Bluetooth** натисніть кнопку .

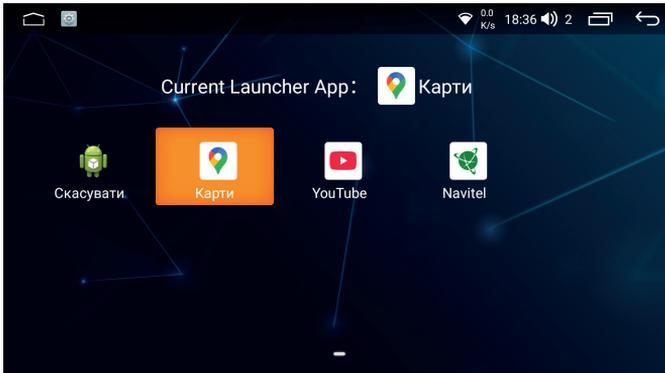
Для переходу до режиму **Радіо** натисніть кнопку .

Для переходу по меню додатків та налаштувань гортайте екран праворуч або ліворуч.

Для переходу до режиму **Аудіоплеєр** натисніть кнопку .

Для переходу до режиму **Налаштування звуку** натисніть кнопку .

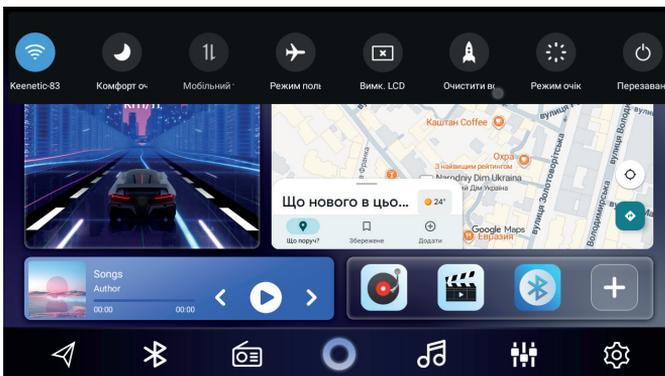
Для переходу до **Меню налаштувань** натисніть кнопку .



Для зміни додатку у вікні **PIP** (на робочому столі головного меню) виберіть необхідний додаток з переліку (дивись опис в розділі Загальні налаштування - Launcher App Setting).

Для додавання кнопки швидкого доступу на робочій стіл натисніть кнопку **+** і далі гортаючи список виберіть необхідний додаток. Для заміни встановленої раніше кнопки утримайте її 2 секунди.

Для переходу на наступну / попередню пісню та призупинення відтворення натискайте в правому нижньому вікні кнопки **>**, **<** та **⏸** відповідно.

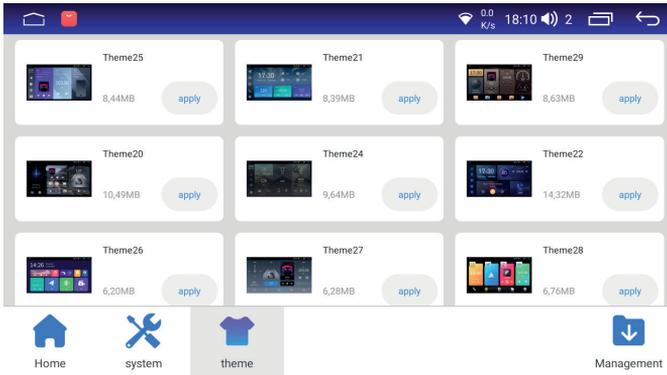


Для повернення на головну сторінку натисніть кнопку **🏠**, яка розташована у верхньому лівому куті екрану.

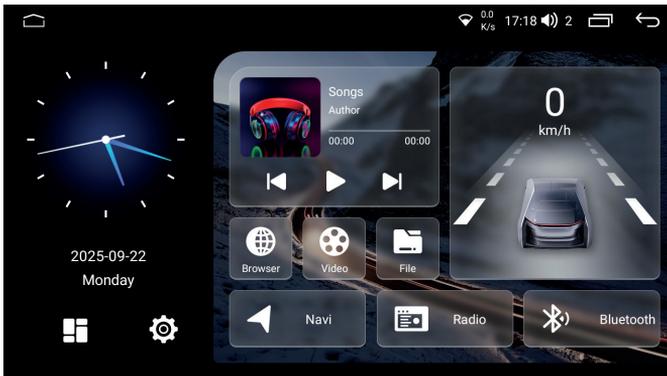
Для повернення до увімкненого меню натисніть кнопку **↶**, яка розташована у верхньому правому куті екрану.

Для переходу до списку історії активних додатків натисніть кнопку **📄**, яка розташована у верхньому правому куті екрану.

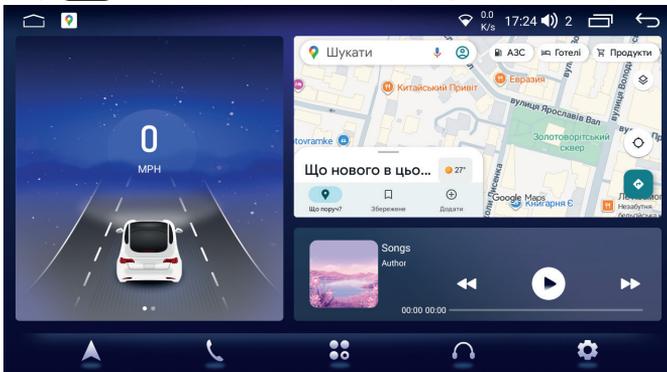
Для виклику додаткового меню потягніть верхню строку екрану вниз. В даному меню доступні кнопки налаштувань зв'язку, зображення та інші.



Для зміни головного меню (теми) підключіть пристрій до мережі інтернет. Далі в меню додатків та налаштувань натисніть кнопку **App Store** і скачайте необхідне меню. Перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RES ( 2 )** або потягніть верхнє

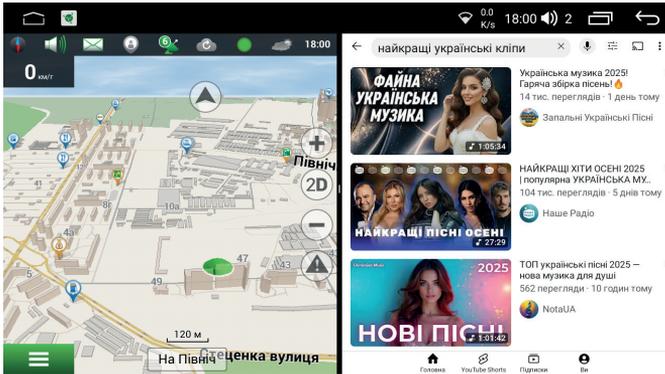


меню вниз і натисніть кнопку **⏻ (Перезавантажити)**. Для застосування скачаної теми перейдіть Налаштування автомобіля - Заводські - Вибір головного екрану і натисніть кнопку **➡**. Далі виберіть необхідну тему, гортаючи перелік.





Деякі теми підтримують нічний режим, щоб в вечірній час не сліпити яскравим світлом. Для перемикання теми на нічний режим має бути підключено дрiт **ILL** до плюсу лампи габаритних вогнів.



Для поділу екрану на 2 частини, з метою використання 2х додатків одночасно (наприклад режиму відео програвача та режиму навігації) запустіть необхідні додатки. Далі натисніть кнопку  і гортаючи екран знайдіть додаток, який потрібно відобразити в лівій частині екрану. Натисніть кнопку  на цим додатком. Виберіть другий додаток гортанням списку в правій частині екрана і натисніть на і натисніть на нього.

Для повернення в звичайний режим перетягніть границю поділу до кінця екрану.

## Радіоприймач



Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій натисніть необхідну кнопку-пресет (кнопка з відображенням частоти) **P1-P6**. Для збереження станції в пам'ять пристрою натисніть кнопку-пресет, на яку хочете здійснити запис і знайдіть необхідну станцію. Далі натисніть кнопку Також записати станцію можна утриманням 2 секунди необхідну кнопки-пресет **P1-P6**.

Для автоматичного пошуку радіостанції, натисніть і утримайте 2 секунди одну з кнопок чи . Для перемикання радіочастоти на один крок (в залежності від налаштування Регіон радіо) короткочасно натискайте данні кнопки.

Для перемикання радіо діапазонів **FM1-FM2-FM3** натискайте кнопку

Для перемикання **Сtereo/Моно** прийому радіостанцій натискайте кнопку

### Примітка:

*Моно прийом може стати в нагоді, якщо радіостанція приймається з перешкодами.*

Для **сканування** записаних в пам'ять пристрою радіостанцій (поєднане відтворення по 5 секунд) короткочасно натисніть кнопку . Повторне натискання даної кнопки зупиняє режим сканування. Для **автоматичного програмування** радіостанцій в пам'ять пристрою натисніть і утримайте дану кнопку 2 секунди.

Для перемикання прийому **Потужних/Всіх доступних** радіостанцій (**DX/LOC**) натискайте кнопку

Для створення власного списку радіостанцій натисніть кнопку . Далі натисніть кнопку **Додати станцію**. Введіть назву станції та натисніть кнопку **Визначити**. Для перемикання станцій зі списку натисніть кнопку , а далі гортаючи список вгору чи вниз виберіть необхідну станцію і натисніть на неї.

Для переходу до налаштування режиму радіоприймача натисніть кнопку

Для увімкнення/вимкнення (**ON/OFF**) екстрених повідомлень про обставини на дорогах натискайте кнопку **TA**.

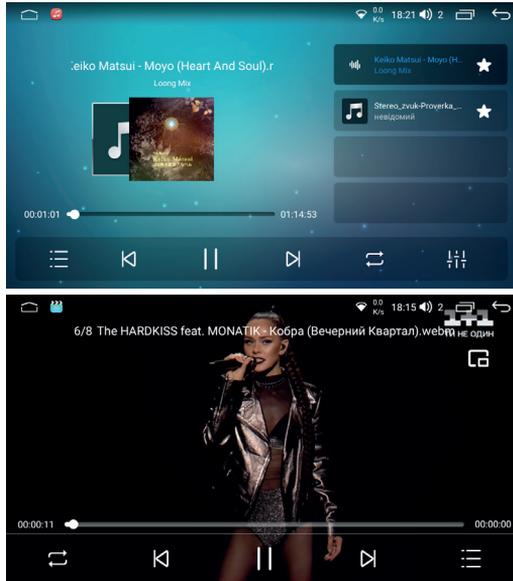
Для увімкнення/вимкнення пошуку альтернативних частот натискайте кнопку **AF** (в разі погіршення прийому радіостанції пристрій автоматично шукатиме дану радіостанцію на іншій частоті (актуально при віддаленні від одного міста і наближенню до іншого, де поточна радіостанція транслюється на іншій частоті)).

Для пошуку радіостанції за жанром натискайте кнопку **PTY**. Через 2 секунди, після вибору жанру, почнеться сканування радіо діапазону в пошуках станції згідно вибраного жанру.

## Аудіо, відео та фото програвачі

### 🔔 Примітка:

Програвач підтримує відтворення великої кількості форматів. Якщо пристрій не читає якийсь формат переконвертуйте його в сумісний формат. Також можна встановити додатковий програвач, з підтримкою необхідного формату.



Для переходу на **попередній** чи **наступний** файл натисніть кнопку  чи .

Для увімкнення/вимкнення **Паузи** натискайте кнопку .

Для перемикання режимів **повтору** та відтворення у **випадковій послідовності** натискайте кнопку .

Для переходу до меню **налаштування звуку** натисніть кнопку .

Для додавання файлу до списку улюблених натисніть кнопку .

Для перемотування поточного файлу перетягніть курсор .

Для переходу у віконний відео режим відтворення натисніть кнопку .

## USB порти

USB накопичувач монтується (демонтується) в систему автоматично при приєднанні USB накопичувача до USB порту (роз'єм **В** та **С**). З USB накопичувача можна відтворювати аудіо, відео, фото файли, а також встановлювати додатки.

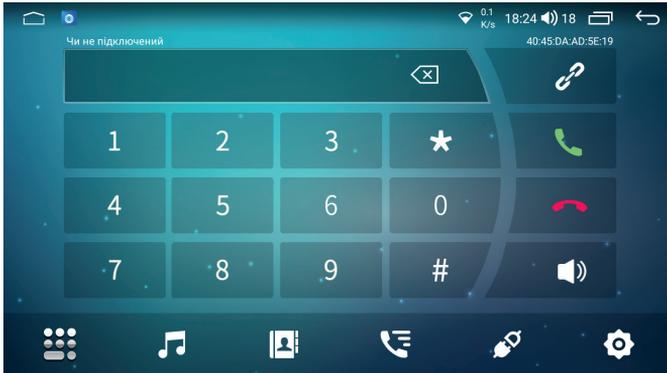
### ⚠ УВАГА!

Не виймайте USB накопичувачі, коли з даного носія здійснюється відтворення файлів. Переключіть пристрій в інший режим (наприклад радіо) або вимкніть його, перед тим, як бажаєте від'єднати USB накопичувач. Недотримання цього правила може призвести до втрати інформації на носії або до пошкодження носія.

## БЛЮТУЗ

### 📶 Примітка:

Можливі випадки не сумісності функції блютуз з телефонами, або часткової не сумісності (наприклад недоступно синхронізувати контакти, вхідні/вихідні дзвінки і т. п.).



Пароль (відмичка) для блютуз сполучення і назву пристрою дивіться в закладці налаштування блютуз (кнопка ⚙️). Пароль може бути вимкнено в заводських налаштуваннях, в такому разі сполучення телефону з пристроєм відбуватиметься без введення паролю.

Для переходу до меню набору номера натисніть кнопку ☰

Для переходу до меню контактів натисніть кнопку 👤

Для переходу до меню історії дзвінків натисніть кнопку 📞

Для переходу до меню блютуз з'єднань натисніть кнопку 📶. Для пошуку блютуз пристроїв натисніть кнопку 🔍. Для встановлення з'єднання з знайденим пристроєм натисніть на його назву і далі натисніть кнопку 🔗. Для розірвання з'єднання натисніть на назву пристрою, з яким необхідно розірвати з'єднання і далі натисніть кнопку 📶. Для розриву сполуки натисніть на назву пристрою, з яким необхідно розірвати сполуку і далі натисніть кнопку 🗑️.

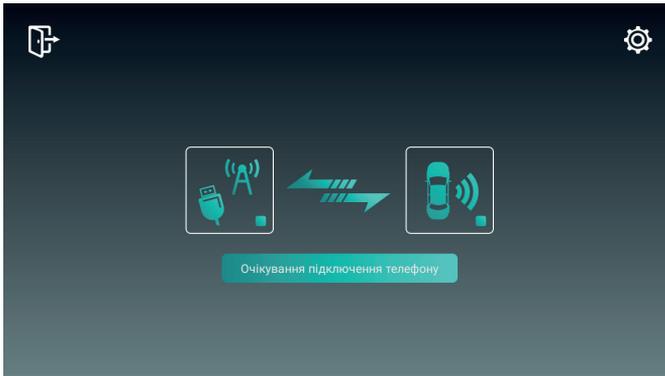
Для переходу до меню блютуз налаштувань натисніть кнопку ⚙️. Для зміни Блютуз назви пристрою та паролю на з'єднання натисніть кнопку ⏪ напроти відповідного напису. Для **Авто відповіді** на вхідні дзвінки увімкніть вимикач **Авто відповідь**. Для **Скидання** Bluetooth налаштувань на заводські натисніть кнопку **Скидання**. Для зміни рінгтону виклику прокрутіть меню налаштувань вгору і натисніть кнопку **Ring Tone**. Якщо в пристрої відсутні рінгтони тоді пристрій підкаже шлях, куди потрібно їх записати.

Для переходу до блютуз-плеєра натисніть кнопку 🎵. Для використання мобільного телефону в якості джерела сигналу розпочніть відтворення в телефоні (синхронізованим з пристроєм по блютуз). Далі для керування відтворенням використовуйте кнопки переходу на наступний файл ⏩, переходу на попередній файл ⏪ та кнопку режиму пауза ⏸.

## Car link 2.0 (CarPlay/Android Auto)

### 📌 Примітка:

Бездротове підключення через Android Auto та CarPlay може не підтримуватись деякими моделями телефонів.



### CarPlay та Android Auto

Для підключення пристрою через додатки CarPlay та Android Auto натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку **Car Link 2.0**. Для налаштування **Car Link 2.0** натисніть кнопку .

Для підключення телефону на iOS підключіть телефон до пристрою по блютуз. Увімкніть в телефоні **WLAN Use CarPlay**.

Для підключення Android телефону підключіть телефон до пристрою по блютуз. Підключіть телефон до USB порту пристрою. Натисніть в телефоні кнопку встановлення додатку **Android Auto**, якщо додаток не встановлено, а потім запустіть його. На всі запитання надайте згоду. Якщо з'єднання не встановилось від'єднайте та підключіть заново USB кабель.

### 📌 Примітка:

Для підключення через CarPlay та Android Auto переконайтеся що в пристрої увімкнено режим **Carplay** (дивіться опис в розділі Налаштування пристрою - USB Device Start).

### ① УВАГА!!!

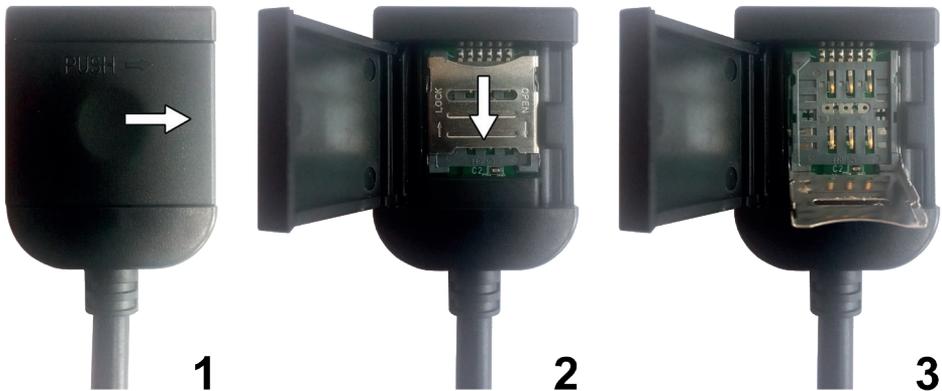
Беручи до уваги що дані з'єднання потребують особистих налаштувань телефону (які не відносяться до самого пристрою) в керівництві наведено лише процедуру підключення телефону і не надається інформація по вирішенню проблем з конкретно взятим телефоном. Проблеми, які можуть виникати в роботі з даними додатками (пригальмовування, втрата зв'язку та інші, пов'язані лише з взаємодією вашого телефону та додатку і не пов'язані з роботою пристрою). Ці проблеми не можуть розглядатися як гарантійний випадок в роботі пристрою. Якщо телефон не може встановити бездротове з'єднання з пристроєм спробуйте спочатку встановити з'єднання по USB кабелю.

## Слот для SIM карти з підтримкою 4G

Для доступу до мережі інтернет встановіть в SIM слот SIM карту мобільного оператора. Перед першим використанням SIM карти активуйте її і вимкніть запит PIN коду при завантаженні (для цього використайте мобільний телефон).

Для встановлення в слот SIM карти мобільного оператора натисніть на кришку слоту і далі змістіть її праворуч (малюнок 1). Відкрийте кришку. Далі змістіть тримач карти вниз (малюнок 2). Відкрийте тримач (малюнок 3). Встановіть SIM карту. Закрийте тримач і пересуньте його вгору. Закрийте кришку слоту.

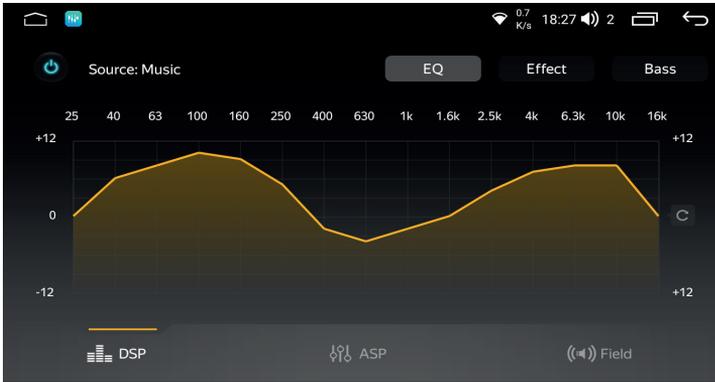
Для підключення доступу до мережі інтернет перезавантажте пристрій, після встановлення SIM карти. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку перезавантаження пристрою **RES ( 2 )** або потягніть верхнє меню вниз і натисніть кнопку **⏻ (Перезавантажити)**.



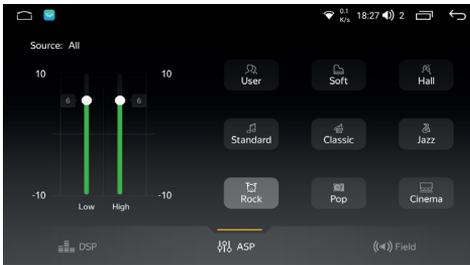
### 🔗 Примітка:

Також доступ до мережі інтернет можна отримати через підключення до WIFI точки доступу, яка підключена до мережі.

## Налаштування звуку, Еквалайзер



Для переходу до налаштування еквалайзера натисніть кнопку  DSP. Для налаштування частот натисніть кнопку  **Source: Music**, а далі проведіть по шкалі лінію, згідно якої буде налаштовано еквалайзер. В разі необхідності скорегуйте налаштування в необхідному місті. Для переходу до налаштування об'ємного звуку натисніть кнопку **Effect**. Для увімкнення/вимкнення об'ємного звуку (**Surround**) та тонкомпенсації (**Reverberation**) увімкніть еквалайзер натисканням кнопки  **Source: Music** і далі переведіть відповідні вимикачі в положення увімкнуто. Для переходу до налаштування посилення низьких частот натисніть кнопку **Bass**. Для зміни посилення низьких частот увімкніть еквалайзер натисканням кнопки  **Source: Music** і далі перетягніть регулятор рівня в необхідне положення.



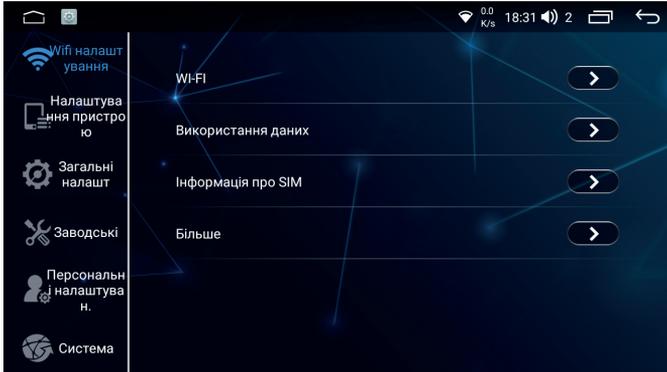
Для переходу до меню встановлених режимів еквалайзера натисніть кнопку  ASP. Для перемикання режимів еквалайзера натискайте відповідні кнопки: **User - Soft - Hall - Standard - Classic - Jazz - Rock - Pop - Cinema**. Для налаштування власного режиму еквалайзера (**User**) перемістіть регулятори **Low** та **High** вгору або вниз на необхідне положення.

Для переходу до меню налаштування балансу натисніть кнопку  **Field**. Для налаштування балансу ліворуч/праворуч/перед/зад натискайте кнопки , ,  та . Для швидкого налаштування балансу, в залежності від розташування слухача, використовуйте кнопки: **Driver** (Водій) - **Front** (Передній пасажир) - **Rear** (Задній пасажир) - **All** (Центр).

## Налаштування

Для переходу до **Меню налаштувань** натисніть на робочому столі кнопку  або в меню додатків і налаштувань натисніть кнопку **Налаштування автомобіля**.

### Wifi налаштування



**WI-FI** - Для переходу до меню підключення до WIFI мереж натисніть кнопку  навпроти напису **Wi-Fi**. Для підключення до мережі увімкніть вимикач **Використовувати Wi-Fi**. Виберіть доступну мережу і підключіться до неї. В якості WIFI мережі можна використати мобільний телефон, для цього в налаштуваннях телефону увімкніть **Точку доступу Wi-Fi**. Введіть в налаштуваннях пароль до даної точки доступу (який потім потрібно буде ввести в пристрої при підключенні до даної мережі) та виберіть частоту мережі 5МГц. Якщо пристрій не бачить даної точки доступу змініть частоту з 5МГц на 2.4МГц.

**Використання даних** - Для переходу до статистики використання трафіку інтернет натисніть кнопку  навпроти напису **Використання даних**.

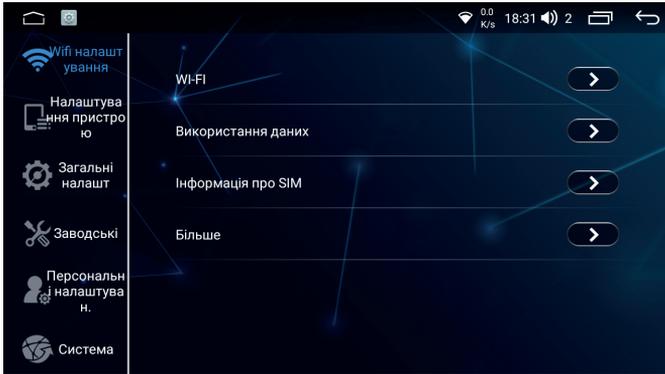
**Інформація про SIM** - Для налаштування SIM карти натисніть кнопку  навпроти напису **Інформація про SIM**. Для налаштування має бути встановлена в пристрій SIM карта (дивіться опис в розділі Слот для SIM карти з підтримкою 4G).

**Більше** - Для додаткових налаштувань, пов'язаних з SIM картою (Мобільна мережа, Точка доступу та модем, Режим польоту та VPN) натисніть кнопку  навпроти напису **Інформація про SIM**.

### Налаштування пристрою

**Дисплей** - Для переходу до меню налаштування екрану (Рівень яскравості, Фоновий малюнок (шпалери), Блокування екрана, Відображення швидкості з'єднання) натисніть кнопку  навпроти напису **Дисплей**.

**Звук** - Для переходу до меню налаштування звуку натисніть кнопку  навпроти напису **Звук**. Для увімкнення (вимкнення) звуку натискання кнопок увімкніть (вимкніть) вимикач **Keypad Tone**. Для увімкнення (вимкнення) тонкомпенсації (посилення високих та низьких частот) увімкніть (вимкніть) вимикач **Loud**. Для увімкнення (вимкнення) живлення +12В на дроті **AMP** увімкніть (вимкніть) вимикач **Loud**. Для обмеження гучності пристрою, з метою компенсації викривлення звуку, при перевантаженні пристрою чи



акустичних систем, натисніть кнопку  навпроти напису **Регулювання потужності** і перемістіть регулятор в таке положення при якому, на максимальному рівні гучності, не буде чутно викривлення звуку. Для увімкнення (вимкнення) функції зменшення шуму увімкніть (вимкніть) вимикач **Noise Reduction**. Для переходу до налаштування звуку натисніть кнопку  навпроти напису **Еквалайзер**. Для компенсації шуму при збільшенні швидкості автомобіля, за рахунок підвищення гучності пристрою, натисніть кнопку  навпроти напису **Speed Compensated Volume** і встановіть необхідний рівень компенсації (**Off** (вимкнено) - **Low** (низький) - **Medium** (середній) - **High** (високий))

**GPS** - Для переходу до монітору GPS супутників натисніть кнопку  навпроти напису **GPS**.

**Пам'ять** - Для переходу до меню пам'яті натисніть кнопку  навпроти напису **Пам'ять**. Для переходу до диспетчера пам'яті натисніть **Внутрішнє спільне сховище**.

**Додатки** - Для переходу до меню додатків натисніть кнопку  навпроти напису **Звук**. Для керування додатком натисніть на необхідний додаток.

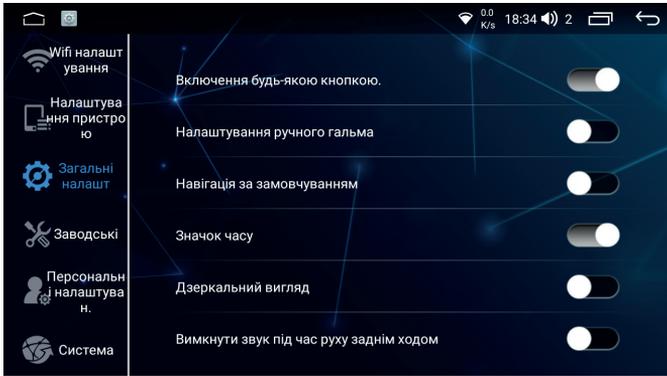
**USB Video Output Setting** - Для налаштування відеосигналу на відеовиході натисніть кнопку  навпроти напису **USB Video Output Setting**.

### **Примітка:**

*Для реалізації відеовиходу потрібен адаптер USB <-> RCA або USB <-> HDMI. Функція відеовиходу являється опцією і може не працювати на даному пристрої.*

**USB Device Start** - Для переходу до меню налаштування з'єднання телефону, підключеного до USB порту пристрою, натисніть кнопку  навпроти напису **USB Device Start**. Далі виберіть те, що має робити пристрій, при підключенні телефону до USB порту - не реагувати на під'єднання (**None**), підключитися за допомогою CarPlay чи Android Auto (**Carlink**) чи підключитися через додаток віддзеркалення екрану телефону (**EasyConnect**).

## Загальні налаштування



Для увімкнення пристрою будь якою кнопкою, при увімкненому запалюванні, увімкніть вимикач **Включення будь якою кнопкою**.

Для блокування перегляду відео під час руху автомобіля (режим контролю положення стоянкового (ручного) гальма) увімкніть вимикач **Налаштування ручного гальма**. В цьому режимі перегляд відео стане можливим лише при затягнутому стоянковому (ручному) гальмі (має бути підключено дрiт **BRAKE** до маси кнопки положення ручника).

### 🔗 Примітка:

*Дрiт **Brake** може бути відсутнім, в залежності від поставки.*

Для автозапуску режиму навігації при увімкненні пристрою увімкніть вимикач **Навігація за замовчуванням**.

### 🔗 Примітка:

*Для зміни додатку, який буде запускатися в автоматичному режимі виберіть необхідний додаток (дивіться нижче опис Налаштування навігації в даному розділі).*

Для відображення годинника в режимі Передня камера та Відеовхiд (AUX) увімкніть вимикач **Значок часу**.

Для дзеркального перевороту зображення з камери заднього виду (роз'єм **REAR CAMERA (AHD)**) увімкніть вимикач **Дзеркальний вигляд**.

Для вимкнення звуку, під час руху заднім ходом, увімкніть вимикач **Вимкнути звук під час руху заднім ходом**.

Для налаштування рівня приглушення гучності, під час руху заднім ходом, натисніть кнопку  навпроти напису **Звук заднього ходу** і далі встановіть рівень приглушення.

Для увімкнення підсвічування кнопок на передній панелі, при увімкненні габаритних вогнів автомобіля або за часом (при настанні сутінок), увімкніть вимикач **Керування підсвічуванням** в відповідне положення (для положення Габарити необхідно підключити дрiт **ILL** до плюсової клеми лампи габаритних вогнів).

Для увімкнення пристрою з рівнем гучності, який був перед вимкненням вимкніть вимикач **Звук за замовченням**. Для увімкнення пристрою з завжди фіксованим рівнем гучності, увімкніть вимикач **Звук за замовченням**, а далі натисніть кнопку

 навпроти напису **Гучність при вкл.** і встановіть необхідний рівень.

Для налаштування рівня гучності фонові музики, під час голосової підказки навігатора, увімкніть вимикач **GPS Mix**. Далі натисніть кнопку  навпроти напису **Пропорції змішаного звуку** і встановіть рівень приглушення фонові підказки.

Для вибору додатку, який буде відображатись в **PiP** вікні на робочому столі (дивись опис в розділі Головне меню сенсорного дисплею) натисніть кнопку  навпроти напису **Launcher App Setting** і виберіть додаток з переліку.

Для зміни кольору підсвічування кнопок на передній панелі натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування світла** і виберіть необхідний колір. Для циклічної зміни кольору натисніть кнопку **Автомат цикл**.

Для налаштування кнопок керма, підключених по дротам **steering wheel control(1)** та **steering wheel control(2)** натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування керма** (опис дивись в розділі Програмування кнопок керма).

Для програмування кнопки  на робочому столі натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування навігації** і виберіть додаток з переліку.

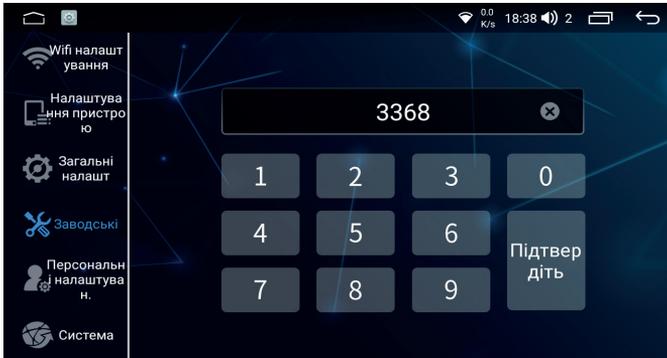
Для копіювання даних з USB накопичувача в пам'ять пристрою натисніть кнопку  навпроти напису **Копія даних карт** і натисніть кнопку оновлення даних  Далі виберіть папку, яку потрібно скопіювати і натисніть кнопку **Почати копіювати**.

Для налаштування роботи кулера охолодження натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування вентилятора** і встановіть необхідний режим.

### **Примітка:**

*Дана функція актуальна лише для комплектації пристроїв з активною системою охолодження (кулером).*

**Заводські (Інженерне меню налаштувань)**



**❗ УВАГА!!!**

Дане меню не призначено для користувачів. Вибір несумісного налаштування в даному меню може стати причиною некоректної роботи пристрою, чи вимкнення функцій пристрою. Вхід в дане меню відбувається за допомогою пароля **3368**.

Для перевірки сенсорної панелі натисніть кнопку  навпроти напису **Touch Check** і далі проведіть по зображенням усіх кол.

Для налаштування даних, які будуть підтягуватись з Can шини автомобіля, натисніть кнопку  навпроти напису **Оригінальні варіанти транспортного засобу** і увімкніть необхідні вимикачі, згідно з комплектацією автомобіля.

**🔗 Примітка:**

Кількість даних та їх працездатність залежить безпосередньо від використовуваного CAN Bus модуля, а також від вибраного Can протоколу (дивись наступний пункт налаштувань).

Для налаштування Can протоколу, в разі підключення пристрою за допомоги CAN Bus модуля, натисніть кнопку  навпроти напису **Вибір моделі**. Виберіть виробника CAN Bus модуля (виробник зазначається на самому CAN Bus модулі), марку автомобіля, модель та рік. В разі відсутності необхідного автомобіля перевірте доступні оновлення. Для цього підключіть пристрій до мережі інтернет. Далі в меню додатків і налаштувань натисніть кнопку **App Store**. Оновіть всі додатки, в назві яких зустрічається слово Canbus і після оновлення перевантажте пристрій натисканням кнопки **RES ( 2 )** або потягніть верхнє меню вниз і натисніть кнопку  (**Перезавантажити**). Якщо після оновлення не з'явився CAN протокол на необхідний автомобіль виберіть протокол від схожого автомобіля. Після вибору протоколу перевантажте пристрій натисканням кнопки **RES ( 2 )** або потягніть верхнє меню вниз і натисніть кнопку  (**Перезавантажити**).

Для увімкнення живлення +12В на центральній жилі антенного дроту увімкніть вимикач **Антенна зазвичай увімкнута**.

**🔗 Примітка:**

Якщо радіостанції приймаються з перешкодами увімкніть вимикач **Антенна зазвичай увімкнута**.

**чай увімкнута.** Деякі автомобілі (Opel, Citroen, Fiat, Ford, VW та інші) мають штатну активну антену, яка живиться по антенному дроту. Таким чином антенний підсилювач буде заживлено і перешкоди зникнуть.

**Режим камери заднього огляду** - в даному пристрої не використовується.

Для встановлення логотипу, який відображається при завантаженні пристрою після підключення живлення до пристрою, натисніть кнопку  навпроти напису **Логотип автомобіля** і виберіть необхідний логотип. Для встановлення власного логотипу додайте зображення з форматом **.bmp** та розміром 1280 x 720 пікселі в папку пристрою **тусаг**.

Для переходу в меню налаштування зображення QLED матриці натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування екрана**.

## ① УВАГА!!!

*Дане меню не призначено для користувачів. Не рекомендуємо міняти налаштування в даному меню, щоб не зіпсувати зображення.*

Для калібрування сенсорної панелі натисніть кнопку  навпроти напису **Навчання сенсора** і далі натискайте на маркер для здійснення калібрування.

## ✧ Примітка:

*Якщо при натисканні на екран натискаються інші кнопки або натискання відбуваються зі зміщенням підключіть до пристрою комп'ютерну мишку та за допомоги мишки зайдіть в меню калібрування і далі відкалібруйте сенсорну панель натисканнями пальцем на маркер.*

Для перепрограмування кнопок на передній панелі натисніть кнопку  навпроти напису **Вивчення панелей ключів**. Далі натисніть на екрані на необхідну функцію і потім натисніть сенсорну кнопку, на яку бажаєте призначити дану функцію.

Для підключення камери переднього огляду увімкніть вимикач **Передня камера**. Після увімкнення даного вимикача в меню додатків і налаштувань з'явиться кнопка **Передня камера**, а вхід **AUX VIDEO IN** буде додатково налаштований для роботи камери переднього огляду. При натисканні кнопки **Передня камера** аудіовходи **AUX IN L** та **AUX IN R** не працюватимуть, а пристрій буде продовжувати відтворювати звук того джерела, яке відтворювалось до натискання кнопки **Передня камера**. При натисканні кнопки **AUX** зображення буде передаватись з камери, підключеної до входу **AUX VIDEO IN**, а звук відтворюватиметься з аудіовходів **AUX IN L** та **AUX IN R**.

Для увімкнення на 10 секунд камери переднього огляду після вимкнення задньої передачі автомобіля увімкніть вимикач **Відмінити зйомку при русі заднім ходом**.

Для вимкнення режиму задньої камери увімкніть вимикач **Місцевий зворотній вимикач**.

## ✧ Примітка:

*Дана функція може стати в нагоді при підключенні пристрою (без підключення камери заднього огляду) за допомоги CAN Bus модуля, який розпізнає з CAN шини увімкнення задньої передачі.*

Для дозволу встановлення додатків в пристрій зі сторонніх ресурсів (окрім Плей маркету) увімкніть вимикач **Невідоме джерело**.

**Перешкоди блокування дверей** - функція не доступна для користувачів та електриків і захищена паролем.

Для підключення зовнішнього мікрофона до роз'єму увімкніть вимикач **MIC Back MIC switch**.

Для налаштування рівня гучності, при перемиканні джерел сигналу натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування балансу гучності**, а далі встановіть регулятори рівня гучності джерел, в необхідне положення.

Для оновлення ПЗ встановіть накопичувач з відповідним оновленням в USB порт пристрою і натисніть кнопку  навпроти напису **Оновлення МСУ**.

Для налаштування рівня струму підсвічування OLED матриці натисніть кнопку  навпроти напису **Регулятор підсвічування** і встановіть необхідні значення.

🔗 **Примітка:**

*Дане налаштування не призначено для користувачів і електриків і захищено паролем.*

Для зміни теми основного меню натисніть кнопку  навпроти напису **Вибір головного екрану** і виберіть необхідну тему (дивись опис в розділі Головне меню сенсорного дисплею).

Для вимкнення попереджень про помилки на USB накопичувачах вимкніть вимикач **Виявлення несправності USB**.

Для зміни версії USB портів натисніть кнопку  навпроти напису **Вибір протоколу USB** і виберіть необхідну версію.

🔗 **Примітка:**

*Якщо пристрій не розпізнає підключений до USB порту пристрій (Камеру, Відеореєстратор, накопичувач та інше), або дуже не стабільно працює спробуйте увімкнути версію **1.1**.*

Для збереження налаштування кнопок натисніть кнопку  навпроти напису **Експорт налаштувань кнопок**.

**Single 360 setting** - в даному пристрої не використовується.

**Switch Backup Camera** - в даному пристрої не використовується.

**Активация** - в даному пристрої не використовується.

**Оновлення DVD** - в даному пристрої не використовується.

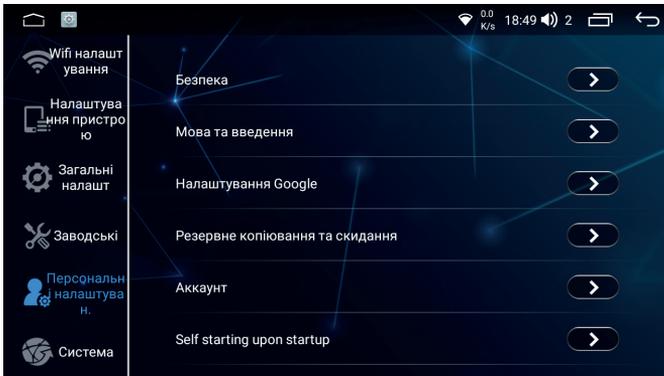
**Тип телевізора** - в даному пристрої не використовується.

**Налаштування відеовиходу** - в даному пристрої не використовується.

Для підключення OBD адаптера увімкніть вимикач **OBD**.

**Камера огляду на 360°** - в даному пристрої не використовується.

Для підключення додаткових модулів натисніть кнопку  навпроти напису **Plug In Serial Device Setting** і виберіть підключений модуль.



Для увімкнення GPS модуля натисніть кнопку  навпроти напису **Місцезнаходження** і увімкніть вимикач **Використовувати геодані**. Якщо пристрій не з'єднується з супутниками переконайтесь що GPS модуль увімкнено і програмі навігації надано дозвіл до геоданих.

Для переходу до меню Google перевірки додатків натисніть кнопку  навпроти напису **Безпека**.

Для зміни мови інтерфейсу пристрою натисніть кнопку  навпроти напису **Мова та введення**. Далі натисніть закладку **Мови**. Додайте необхідні вам мови натисканням кнопки **+ Додати мову**. Для застосування мови натисніть на необхідну мову і не відпускаючи перетягніть її на першу сходинку.

Для переходу до меню Google сервісів натисніть кнопку  навпроти напису **Налаштування Google**.

Для переходу до меню скидання всіх даних, налаштувань, облікових записів та встановлених додатків натисніть кнопку  навпроти напису **Резервне копіювання та скидання**. Вхід в дане меню відбувається за допомогою пароля **3368**. Якщо пристрій працює з проблемами і натискання кнопки перезавантаження **RES ( 2 )** не вирішує проблему, скиньте всі данні і додатки до заводських натисканням кнопки **Стерти всі дані (відновити заводські налаштування)**. Також при продажі автомобіля разом з пристроєм можна скинути всі данні щоб вони не потрапили до інших людей.

### ① УВАГА!!!

*Під час скидання налаштувань заборонено вимикати пристрій та натискати кнопки. Недотримання даного застереження може призвести до неприцездатності пристрою. Перед скиданням рекомендовано зайти Файл менеджером во внутрішню пам'ять пристрою і стерти всі непотрібні папки та файли. Будьте уважні перед, тим як стирати папки з встановленими мапами скопіюйте їх на USB носій, щоб в разі необхідності можна було відновити дані файли.*

Для переходу до меню облікового запису Google натисніть кнопку  навпроти напису **Аккаунт**.

Для автозапуску додатків, які будуть завантажуватися після увімкнення пристрою,

натисніть кнопку  навпроти напису **Self starting upon startup**. Далі увімкніть вимикачі навпроти додатків, які потрібно автоматично завантажувати.

**Примітка:**

*Зверніть увагу що кількість вибраних додатків впливає на швидкість завантаження пристрою, а також на подальшу швидкодію пристрою. Не рекомендується вмикати більше 3 додатків одночасно.*

## Кнопки керма



Якщо пристрій підключено без використання CAN Bus модуля підключіть дроти **steering wheel control(1)** та **steering wheel control(2)** до дротів кнопок керма та здійсніть програмування кнопок. Для програмування кнопок керма в меню додатків та налаштувань натисніть кнопку **Кнопки керма**. Скиньте попередні налаштування натисканням кнопки **X**. Далі натисніть кнопку на кермі і не відпускаючи її натисніть на екрані функцію, яку бажаєте записати на дану кнопку. Запис кнопки супроводжується зміною підпису під кнопкою. Відпустіть кнопку керма та здійсніть програмування інших кнопок за аналогією. Для збереження програмування натисніть кнопку **✓**.

Якщо пристрій підключено з використанням CAN Bus модуля, то після налаштування CAN протоколу кнопки будуть запрограмовані автоматично. Активуйте в пристрої необхідні CAN протоколи (дивіться опис в розділі Заводські - Вибір моделі).

**Примітка:**

*Під час перепаду температур, можливі випадки зміни номіналів опорів в автомобілі. В таких випадках, можуть виникати проблеми з керуванням кнопками на кермі. Кнопки на кермі працюють лише зі штатними програвачами аудіо та відео файлів.*

В разі підключення пристрою за допомогою сумісного CAN модуля і налаштування CAN протоколу, пристрій не потребує програмування кнопок керма.

## Підключення

### 🔗 Примітка:

Переконайтесь в працездатності пристрою, перш ніж здійснювати монтаж (підключіть пристрій до перевірочного стенду або до акумулятора автомобіля). Монтаж пристрою здійснюється за допомогою спеціалізованої перехідної рамки та комплекту перехідних дротів, які дозволять здійснити підключення пристрою до штатних роз'ємів в авто без розтину штатних автомобільних дротів. В залежності від комплектації автомобіля, в деяких випадках, для повноцінного підключення пристрою, потрібен комплект перехідних дротів з CAN модулем. Рамка і дроти підбираються індивідуально під конкретно взятий автомобіль (марка авто, модель, рік випуску, комплектація) і не входять в комплект пристрою.

### Попередження...

Пристрій призначений лише для підключення на автомобілях с джерелом живлення 12В постійного струму з підключенням мінусового дроту до маси (кузову автомобіля).

Здійсніть підключення при знятій негативній клемі акумулятора.

Ізолюйте непідключені кабелі за допомогою ізоляційної стрічки.

Не підключайте червоний дріт **ACC** на пряму до +12В. Таке підключення призведе до розрядки автомобільного акумулятора.

Після монтажу автомагнітоли, перевірте, чи нормально працюють гальмівні сигнали, покажчики повороту, склоочисники і т. д.

Не підключайте дроти виходів на акустичні системи до шасі автомобіля і не замикайте між собою.

### ⓘ **УВАГА!!!**

Перед монтажем пристрою переконайтеся в його працездатності без безпосереднього здійснення монтажу.

Не встановлюйте пристрій в місцях, де він може заважати керуванню.

Встановлюйте пристрій лише в автомобілях з напругою бортової мережи 12В з негативним (-) заземленням.

Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї.

Будьте уважні під час під'єднання дротів до електричної мережи вашого автомобіля. Суворо дотримуйтеся призначення дротів (в жодному разі не залишайте неізольовані дроти та не плутайте підключення дротів). Для підключення рекомендується придбати перехідник під ваш автомобіль, щоб підключитись до штатного роз'єму автомагнітоли без здійснення розтину автомобільних дротів.

Переконаєтесь, що дроти акустичних систем не торкаються корпусу автомобіля і не замикаються між собою.

### Послідовність встановлення

- Від'єднайте клему автомобільного акумулятора.
- Демонтуйте штатний пристрій.
- Загвинтіть пристрій в перехідну рамку. В разі необхідності, встановіть в рамку дефлектори повітря.
- Встановіть і прокладіть дроти від всіх пристроїв, які плануються підключити (USB накопичувачі, камери, відеореєстратор, підсилювачі, зовнішній монітор і т.д.).

- Підключіть всі роз'єми до пристрою згідно схеми підключення та встановіть пристрій.
- Підключіть клему акумулятора автомобіля.
- Перезавантажте пристрій (потягніть верхнє меню вниз і натисніть  (**Перезавантажити**)).
- Запрограмуйте кнопки керма, а в разі підключення пристрою за допомоги CAN адаптера налаштуйте необхідний CAN протокол (дивіться розділ Налаштування - Монтаж - Налаштування CANbus).

Якщо підключення пристрою відбувається без CAN Bus модуля налаштуйте кнопки керма (дивіться опис в розділі Програмування кнопок керма). Якщо пристрій підключено за допомоги CAN Bus модуля налаштуйте необхідні CAN протоколи (дивіться опис в розділі Заводські - Вибір моделі). Після увімкнення CAN протоколів натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку **Параметри автомобіля** для відображення даних, які доступні для даного CAN модуля. Налаштуйте ці дані, згідно комплектації авто (також дивіться опис в розділі Налаштування пов'язані з CAN).

#### **Примітка:**

*Якщо в меню додатків і налаштувань відсутня кнопка **Параметри автомобіля** підключіть пристрій до мережі інтернет, далі в меню додатків і налаштувань натисніть кнопку **App Store** і оновіть додаток **Canbus**. Після оновлення натисніть **відкрити** (open).*

#### Підключення камери заднього огляду, переднього огляду

Якщо до пристрою приєднана камера заднього виду, то при увімкненні передачі заднього ходу автомобіля автоматично вмикається режим камери. Після вимкнення передачі заднього ходу пристрій автоматично повернеться до попереднього режиму. Для цього підключіть дріт **Back car control** до плюсового дроту лампи заднього ходу. Далі підключіть плюсовий дріт живлення камери заднього ходу до дроту **CCD**, а мінусовий дріт живлення камери підключіть на корпус автомобіля.

#### **Примітка:**

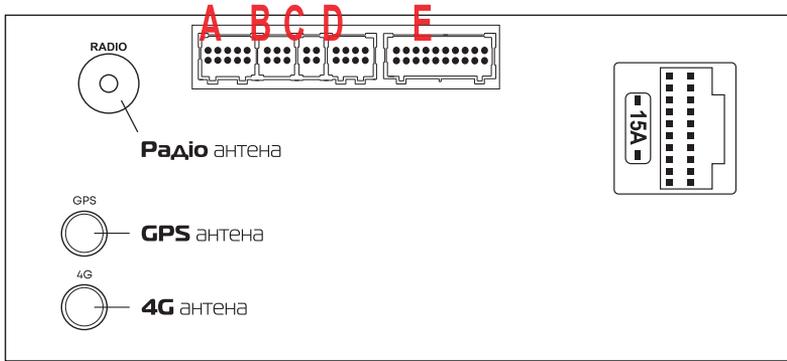
*Якщо камера передає зображення з перешкодами спробуйте від'єднати мінусовий дріт живлення камери від корпусу автомобіля.*

Для підключення передньої камери перепрограмуйте відеовхід **AUX VIDEO IN** (дивіться опис в розділі Заводські - Передня камера). Далі підключіть плюсовий дріт живлення камери заднього ходу до дроту **ANT, AMP** або до **ACC**, а мінусовий дріт живлення камери підключіть на корпус автомобіля.

#### **УВАГА!!!**

*Для передньої камери використовуйте лише ті камери, які розраховані на тривалу роботу. Зазвичай це камери АHD. Камери CVBS не розраховані на тривалу роботу і не підходять для використання з даним пристроєм в якості камера переднього огляду. Ігнорування даного попередження призводитиме до швидкого виходу з ладу камер, які не пристосовані для тривалої роботи.*

## Схема підключення



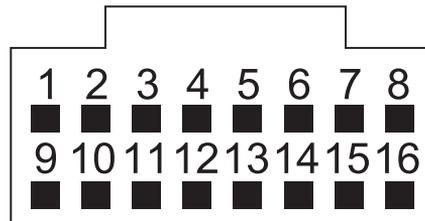
**A** Bluetooth антена (жовтий)  
 WiFi антена (жовтий)  
 Вхід для камери заднього огляду (жовтий) **REAR CAMERA (AHD)**  
 Живлення камери зад. огляду (рожевий +12В) **CCD**

**D** Лінія даних з CAN Bus модуля (коричневий) **CAN-RX**  
 Лінія даних в CAN Bus модуль (зелений) **CAN-TX**  
 Задній лівий лінійний аудіовихід (білий) **RL OUT**  
 Задній правий лінійний аудіовихід (червоний) **RR OUT**

**E** Керування підсилювачем (чорний +12В) **AMP**  
 Правий лінійний аудіовхід (червоний) **AUX IN R**  
 Лівий лінійний аудіовхід (білий) **AUX IN L**  
 Передній лівий лінійний аудіовихід (білий) **FL OUT**  
 Передній правий лінійний аудіовихід (червоний) **FR OUT**  
 Відео вхід (жовтий) **AUX VIDEO IN**  
 Вихід на сабвуфер (зелений) **SUB WOOF**  
 Вхід для зовнішнього мікрофону (чорний) **MIC**  
 Слот для **SIM** карти

**B** USB порт

**C** USB порт



1. Маса (чорний) **GND**
2. Керув. пристроєм (червоний +12В) **ACC**
3. Керув. кам. зад. огляду (рожевий +12В) **back car control**
4. Кермо 1 (сірий) **steering wheel control (1)**
5. ПП- (сіро-чорний) **FR-**
6. ПП+ (сірий) **FR+**
7. ПЛ- (біло-чорний) **FL-**
8. ПЛ+ (білий) **FL+**
9. Батарея (жовтий) **+12B**
10. Підсвічування (помаранч. +12В) **ILL**
11. Кермо 2 (зелений) **steering wheel control (2)**
12. Керування антеною (синій +12В)
13. ЗЛ- (зелено-чорний) **RL-**
14. ЗЛ+ (зелений) **RL+**
15. ЗП+ (фіолетовий) **RR+**
16. ЗП- (фіолетово-чорний) **RR-**

## Сумісні формати

Пристрій сумісний з більшістю популярних аудіо, відео та фото форматами, наприклад **MKV, AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MP3, AAC, WAV, JPEG, GIF, PNG** та іншими.

### ✎ Примітка:

Для коректного відтворення відео файлів великих дозволів рекомендується використовувати, накопичувачі не нижче 10 класу.

## Комплектація

Пристрій DECKER D9-006 (D10-006).....	1 шт
GPS + 4G антена.....	1 + 1 шт
Гвинти для кріплення в рамку.....	5 шт
16пін - ISO, 20пін - RCA/SIM слот, 10пін - RCA, 8пін - RCA.....	1 + 1 + 1 + 1 шт
4пін - USB, 6пін - подвійний USB.....	1 + 1 шт
Керівництво.....	1 шт
Гарантійний талон.....	1 шт
Індивідуальна споживча тара.....	1 шт

## Основні технічні характеристики пристрою

### Загальні характеристики

Розмір екрану.....	9 дюймів (D9-006)/10,1 дюйми (D10-006)
Розподільча здатність екрану.....	1280 x 720 пікселі
Вимоги до джерела живлення.....	14,4В (допуск 10.80 - 15.80В)
Максимальна вихідна потужність.....	4 x 50 Вт
Максимальна напруга на лінійних виходах.....	2В (10 кОм)
Опір навантаження.....	4 – 8 Ом
Монтажні розміри (Ш x В x Г).....	230:220 x 130 x 60 мм/ 250:241 x 146 x 60 мм (D10-006)
Діапазон робочих температур.....	-10°C ~ +75°C

### FM-тюнер

Діапазон налаштування FM.....	87,5 - 108МГц
Проміжна частота FM.....	10,7 МГц
Крок налаштування FM.....	50 кГц
Гранична чутливість.....	12 дБ
Відношення сигнал / шум.....	>60 дБ
Поділ стереоканалів.....	45 дБ (1 кГц)
Частотна характеристика.....	40 – 16 000 Гц

### USB

Частотна характеристика.....	20 – 20 000 Гц
Відношення сигнал / шум.....	>60 дБ
Коефіцієнт нелінійний викривлень.....	>0,1% (1 кГц)

### ✎ Примітка

Виробник залишає за собою право вносити в технічні характеристики, конструкцію та програмне забезпечення пристрою зміни, які не відображені в Керівництві.

## Функціональні можливості пристрою

---

- Операційна система Android 13.0 з OTA оновленням ПЗ
- Процесор: Unisoc UIS8581A, 8 ядер, Cortex A55, частота 1.6ГГц
- Пам'ять оперативна / внутрішня: : 4 x 64 Гб
- 9" QLED екран (D9-006), 10.1" QLED екран (D10-006), 1280 x 720 пікселі
- Сумісність з форматами AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MKV, FLV, RM/RMVB, ASF/WMV, OGM, MP3, AAC, WAV, FLAC, JPEG, GIF, PNG, BMP та іншими
- Слот для SIM карти з підтримкою 4G
- Вбудований GPS модуль
- Вбудований WiFi модуль (2.4 ГГц, 5 ГГц)
- Висока вихідна потужність 4 x 50 Вт (IC 7388)
- Інтерфейс: 2 USB порти
- Модуль Bluetooth v5.0 + вхід для зовнішнього мікрофону 3,5мм miniJack
- Радіоприймач (IC QN8035): 18 FM пресетів + необмежений по кількості власний список станцій, RDS, підпис назв станцій
- Обробка звуку: ASP (ЗЗІЗ), 15 смуговий еквалайзер
- 5 лінійних RCA аудіо виходів (2 передні, 2 задні, 1 сабвуфер)
- RCA аудіо/відео вхід
- RCA відеовхід для камери заднього огляду
- Підтримка камер формату CVBS PAL/NTSC та АHD 720p/1080p
- RCA відеовхід для камери переднього огляду (програмується)
- Бездротовий Carplay та Android Auto
- Мультикольорове підсвічування кнопок керування
- Підтримка кнопок на кермі
- Режим PIP (вибір додатку у вікні на робочому столі (Карти / YouTube та інші))
- Поділ екрану (одночасне відтворення 2х додатків, наприклад Карти і Youtube)
- Підтримка CAN модулів
- Цифровий годинник
- ISO конектор

---

**ЗМІСТ**

---

Заходи безпеки.....	2
<i>Важливо знати</i> .....	2
Основні операції.....	3
<i>Органи керування передньої панелі</i> .....	3
<i>Робочій стіл</i> .....	5
Радіоприймач.....	9
Аудіо, відео та фото програвачі.....	10
USB порти.....	10
Блютуз.....	11
Car link 2.0 (CarPlay/Android Auto).....	12
<i>CarPlay та Android Auto</i> .....	12
Слот для SIM карти з підтримкою 4G.....	13
Налаштування звуку, Еквалайзер.....	14
Налаштування.....	15
<i>Wifi налаштування</i> .....	15
<i>Налаштування пристрою</i> .....	15
<i>Загальні налаштування</i> .....	17
<i>Заводські (Інженерне меню налаштувань)</i> .....	19
<i>Персональні налаштування</i> .....	22
<i>Кнопки керма</i> .....	23
Підключення.....	24
<i>Попередження</i> .....	24
<i>Послідовність встановлення</i> .....	24
<i>Підключення камери заднього огляду, переднього огляду</i> .....	25
Схема підключення.....	26
Сумісні формати.....	27
<i>Комплектація</i> .....	27
Основні технічні характеристики пристрою.....	27
Функціональні можливості пристрою.....	28
Зміст.....	29

**DECKER**