

DECKER

D9-009

D10-009

**Автомобільний мультимедійний
комплекс**

КЕРІВНИЦТВО

Заходи безпеки

❶ 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 техпідтримку.
- ★ 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 Reset.
- ★ В разі виникнення проблем в роботі пристрою перезавантажте пристрій натисканням кнопки Reset. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми скиньте налаштування пристрою на заводські.
- ★ Якщо пристрій працює не належним чином, а перезавантаження кнопкою Reset 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 -20°C і $+70^{\circ}\text{C}$. 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 (**MIC**)
2. Перезавантаження пристрою (**RST**)
3. Увімкнення/вимкнення пристрою / Гучності (**⏻**)
4. Повернення на головну сторінку (**🏠**)
5. Повернення на попередній екран (**⬅️**)
6. Історія додатків (**📄**)
7. Зменшення гучності (**🔊-**)
8. Збільшення гучності (**🔊+**)

Ініціалізація пристрою (Апаратне скидання)

При першому увімкненні пристрою і після заміни автомобільного акумулятора обов'язково виконайте скидання налаштувань. Для цього гострим предметом (наприклад скріпкою) натисніть кнопку **RST (2)** і утримуйте її протягом 2 секунд.

Увімкнення (вимкнення) пристрою

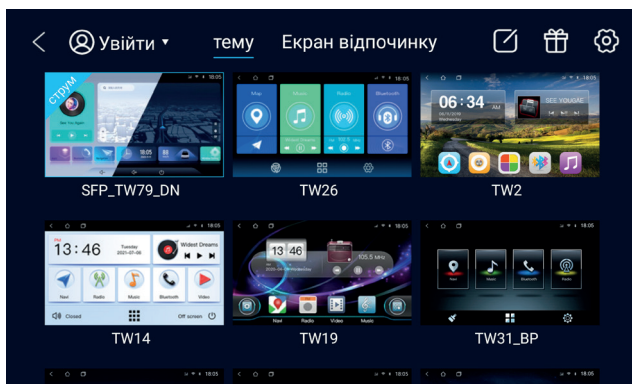
Для увімкнення (вимкнення) пристрою, увімкніть (вимкніть) запалювання автомобіля. Для примусового вимкнення пристрою (при увімкненому запалюванні) натисніть і утримуйте протягом 2-х секунд кнопку **⏻ (3)**. Повторне натискання даної кнопки увімкне пристрій.

Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE)

Для збільшення гучності натискайте кнопку **🔊+ (8)**, для зменшення гучності натискайте кнопку **🔊- (7)**.

Для вимкнення звуку (**MUTE**) короткочасно натисніть кнопку **⏻ (3)**. Повторне, короткочасне натискання даної кнопки відновить попередній рівень гучності.

Робочий стіл, меню додатків і налаштувань



❗ УВАГА!

В пристрої можуть використовуватись різні теми (різні меню робочого стола). В залежності від обраної теми функціонал і керування буде відрізнятись від описаної теми в керівництві. Змінити тему можна через додаток **Тема** в меню додатків і налаштувань пристрою. Через даний додаток можна придбати платні теми або використати безкоштовні теми (дивіться розділ - Інтерфейс користувача (Тема)).



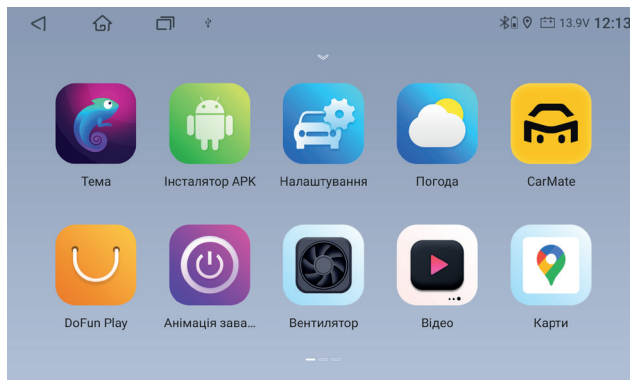
Для виклику панелі бічних кнопок (вікно **1**) потягніть ліву частину екрана праворуч. Керування даним меню дивіться в розділі Налаштування - Загальні - Загальні настройки.

Для зміни додатку в вікні **2** дивіться розділ Налаштування - Загальні - Загальні настройки.

Для переходу до режиму **Радіо, Аудіо** чи **Бluetooth** програвач (в залежності від того що використовувалось останній раз) натисніть на вікно **3**. Для перемикання запрограмованих радіостанцій або переходу до попередньої/наступної пісні, а також для призупинки відтворення (Пауза) використовуйте кнопки **⏮** та **⏭** та **⏸**.

Для перемикання основних режимів пристрою натискайте одну з кнопок у вікні **4**.

Для переходу до меню додатків натисніть у вікні **4** кнопку **Додатки**. Для переходу до інших додатків (налаштувань) гортайте екран праворуч та ліворуч.



Деякі теми мають перехід на нічний (менш яскравий) режим. Налаштування переходу на нічний режим дивіться в розділі Налаштування - Дисплей - Дисплей.



Верхнє меню, панель керування, панель повідомлень



Для переходу на робочий стіл натисніть кнопку .

Для виклику історії використовуваних додатків натисніть кнопку .

Для повернення до попереднього екрана, натисніть кнопку .

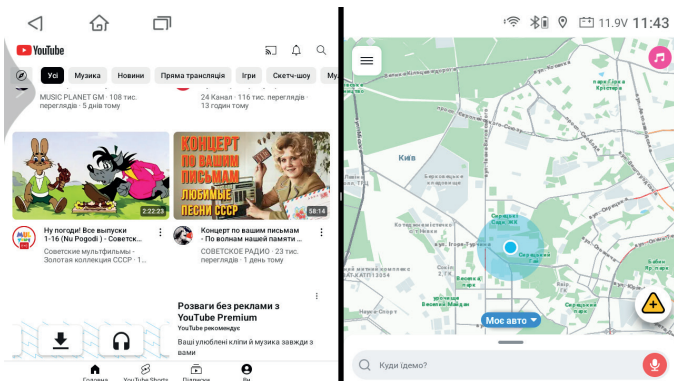
Для виклику панелі додаткового меню потягніть верхню панель керування вниз.

Поділ екрану для одночасного запуску 2х додатків

Для поділу екрану на 2 частини, з метою використання 2х додатків одночасно (наприклад режиму відео програвача та режиму навігації) запустіть обидва режими по черзі і далі натисніть кнопку . Потім гортаючи екран праворуч чи ліворуч знайдіть режим, який потрібно відобразити в лівій частині екрану і натисніть напис **Розділити екран**. Гортаючи екран праворуч чи ліворуч знайдіть режим, який потрібно відобразити в правій частині екрану і натисніть на даний режим. Для повернення в звичайний режим потягніть границю, яка розділяє екран на 2 частини, ліворуч або праворуч.

✎ Примітка:

Увага, режим, який встановлено на робочому столі, в вікні **2**, не доступний для режи-



му розділу екрану на 2 частини. Для того, щоб даний режим був доступний, встановіть у вікно **2** інший режим (дивіться розділ - Робочий стіл, меню додатків і налаштувань).

Додаток Плеймаркет (Google Play) та DoFun Play

Для роботи з додатком **Google Play** потрібне підключення до мережі інтернет, наприклад через SIM карту, вставлену в слот **L**, або через WIFI. При першому підключенні необхідно створити новий обліковий запис або налаштувати існуючий акаунт.

✧ Примітка:

Перед роботою з додатком **Google Play** переконайтеся, що коректно встановлені поточні дата і час, інакше **Google Play** може працювати не коректно або зовсім не працювати. З питань пов'язаних з додатковими програмами, їх сумісності, встановлення навігаційних map і тому подібному звертайтеся до виробників даних додатків.



Пристрій має альтернативний до **Google Play** магазин додатків - **DoFun Play**. Він пропонує обмежену кількість додатків, але на відміну від **Google Play** дані додатки мають кращу сумісність з пристроєм ніж ті, що пропонує **Google Play**. Рекомендуємо в першу чергу встановлювати додатки з **DoFun Play**.

✧ Примітка:

В разі відсутності в пристрої додатків **Google Play** та **DoFun Play** увімкніть їх в меню заводських налаштувань.

Радіоприймач



Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій короткочасно натискайте кнопки-пресети **P1 - P18** (кнопки з відображенням частоти радіостанції), або кнопки **◀** та **▶**. Для гортання кнопок-пресетів потягніть будь яку кнопку-пресет праворуч чи ліворуч. Для зберігання станції у пам'ять пристрою натисніть на необхідну кнопку-пресет і утримайте її 2 секунди.

Для автоматичного пошуку радіостанції, натисніть і утримайте 2 секунди одну з кнопок **◀** чи **▶** або натисніть в необхідному місті шкали радіодіапазону. Для перемикання радіочастоти на один крок натискайте одну з кнопок **◀** чи **▶**.

Для швидкого переходу до необхідної радіочастоти натисніть на шкалу та потягніть праворуч або ліворуч.

Для автоматичного програмування радіостанцій в пам'ять пристрою натисніть кнопку **Q**.

Для прийому лише потужних/всіх доступних радіостанцій (**LOC/DX**) натискайте кнопку **📶**.

Для перемикання діапазонів **FM1-FM2-AM** натискайте кнопку **BAND**.

Для виклику еквалайзера і налаштування звуку натисніть кнопку **🔊** (дивіться розділ Еквалайзер, DSP процесор).

Для перемикання режиму Стерео/Моно радіоприйом натисніть кнопку **🔊**, потім натисніть кнопку **▶** і виберіть необхідний режим.

Для користування функцією **RDS** натисніть кнопку **R-D-S**. Для застосування функції регіональної трансляції (локалізації місця положення і переналаштування запрограмованих станцій, в разі зміни місця положення, наприклад при переїзді в інший регіон) натисніть кнопку **REG**. Для отримання інформації про зміни ситуації на дорозі натисніть кнопку **TA**. Для автоматичного перемикання радіоприймача (у випадку погіршення прийому) на іншу частоту, на якій передається трансляція поточної радіостанції, натисніть кнопку **AF**. Для пошуку радіостанції відповідного жанру, натисніть кнопку **PTY** і виберіть жанр за яким необхідно здійснити пошук.

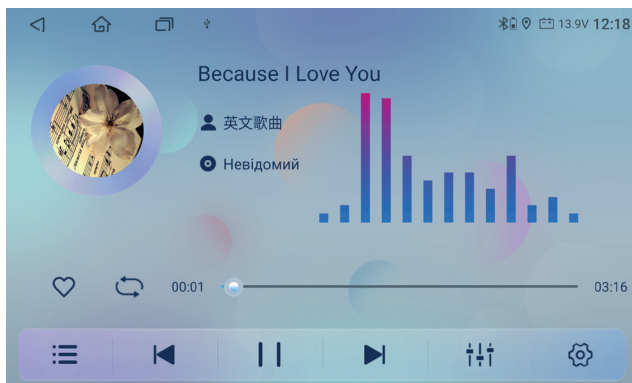
🔧 Примітка:

В разі відсутності в пристрої функції **RDS** увімкнути її можна в меню заводських налаштувань.

Аудіо програвач

✧ Примітка:

Пристрій підтримує відтворення **MP3, WAV, FLAC** та інші поширені аудіо формати. Якщо пристрій не читає якийсь аудіо файл переконвертуйте його в інший (сумісний) формат. Також можна встановити додатковий програвач (наприклад з Плеймаркета), з підтримкою необхідного формату. Керування кнопками на кермі підтримується лише штатним програвачем.



Для переходу до Плейлиста натисніть кнопку . Для відображення списку аудіо файлів натисніть кнопку . Для переходу на USB носії, SD карту* (* - в даних пристроях не використовується) внутрішню пам'ять пристрою чи списку улюблених пісень використовуйте кнопки , , та . В разі одночасного використання 2x USB носіїв перехід між ними відбувається подвійним натисканням кнопки .

Для переходу на попередню чи наступну пісню натисніть кнопку чи відповідно.

Для увімкнення Паузи натисніть кнопку .

Для виклику еквайзера і налаштування звуку натисніть кнопку (дивіться розділ Еквайзер, DSP процесор).

Для відображення тексту пісні (в разі якщо до пісні доданий даний тег) натисніть кнопку і переведіть перемикач у положення **ON**.

Для додавання поточної пісні в перелік улюблених натисніть кнопку .

Для увімкнення повтору відтворення поточної пісні натисніть кнопку . Для відтворення пісень у випадковій послідовності натискайте дану кнопку поки не з'явиться символ .

Для перемотування перетягніть бігунок .

Відео програвач

✧ Примітка:

Відео програвач підтримує відтворення **MP4, AVI, MOV** та інші поширенні відео формати. Якщо пристрій не відтворює якийсь відео файл переконвертуйте його в інший (сумісний) формат. Також можна встановити додатковий програвач, з підтримкою необхідного формату. Керування кнопками на кермі підтримується лише штатним програвачем. Для перегляду відео в русі вимкніть контроль стоянкового (ручного) гальма (дивіться Налаштування гальм в даному розділі).



Для виклику меню керування натисніть на екран.

Для виклику Плейлиста натисніть кнопку . Для відображення списку відео файлів натисніть кнопку . Для переходу на USB носії, SD карту* (* - в даних пристроях не використовується) та внутрішню пам'ять пристрою використовуйте кнопки та . В разі одночасного використання 2x USB носіїв перехід між ними відбувається подвійним натисканням кнопки .

Для відтворення зображення на весь екран натисніть кнопку .

Для переходу до попереднього або наступного відео натисніть чи відповідно.

Для увімкнення Паузи натисніть кнопку .

Для виклику еквайзера і налаштування звуку натисніть кнопку (дивіться розділ Еквайзер, DSP процесор).

Для переходу до віконного режиму відео, при натисканні кнопки (або), натисніть кнопку і увімкніть (ON) режим **Плаваюче відео**. Для контролю стоянкового (ручного) гальма і дозволу або блокуванню перегляду відео зображення, під час руху автомобіля, виберіть необхідний режим для **Налаштування гальм**. Налаштування **Закрити** не контролює положення ручного гальма і не блокує зображення. Налаштування **Відчинено** і **Швидкість** будуть блокувати зображення при не затягнутому стоянковому (ручному) гальмі або при русі автомобіля відповідно.

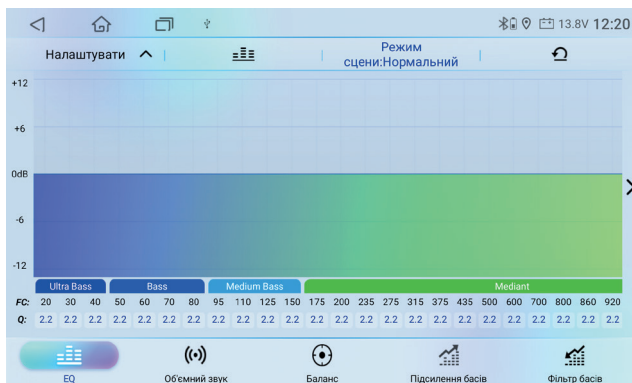
✧ Примітка:

Віконний режим може бути не сумісним з певними Темами робочого стола. Наприклад можуть не працювати кнопки керування відео програвача, відео стає на паузу і не реагує на кнопку відтворення або можуть виникати інші проблеми.

Для промотування відео перетягніть бігунок .

Еквалайзер, DSP процесор

Еквалайзер



Для перемикання встановлених режимів еквалайзера натисніть напис **Режим сцени** і гортанням праворуч або ліворуч виберіть режим з переліку: **Нормальний, Джаз, Поп, Класика, Рок, Софт, Вокал, Важкий метал.**

Для вибору власного режиму еквалайзера натисніть напис **Налаштувати** і далі виберіть **користувацький режим 1** для першого налаштування, **користувацький режим 2** для другого налаштування або **користувацький режим 3** для третього налаштування. Для налаштування власного режиму виберіть режим **користувацький режим 1** і проведіть лінію в полі з графіком. Налаштування будуть встановлено згідно лінії, яку ви провели. Для налаштування звуку в діапазоні **1кГц - 18кГц** натисніть кнопку **>** і проведіть лінію за аналогією. Для поступового переміщення по частотному діапазону, замість натискання кнопки **>**, натисніть на шкалу під графіком і потягніть праворуч або ліворуч. Для **скидання** встановленого налаштування натисніть кнопку **↺**. Для **корегування** встановленого налаштування натисніть кнопку  в верхній частині меню. Далі встановіть необхідне посилення/послаблення рівня сигналу перетягуванням відповідного маркера (-) вгору або вниз. Під кожним маркером вказана частота, за яку відповідає маркер (значення **FC**). Для тонкого налаштування можна змінити рівень добротності (**Q**). Для цього натисніть на значення навпроти літери **Q** і далі торкніться на шкалі рівня добротності від **0.7** до **8**.

Примітка:

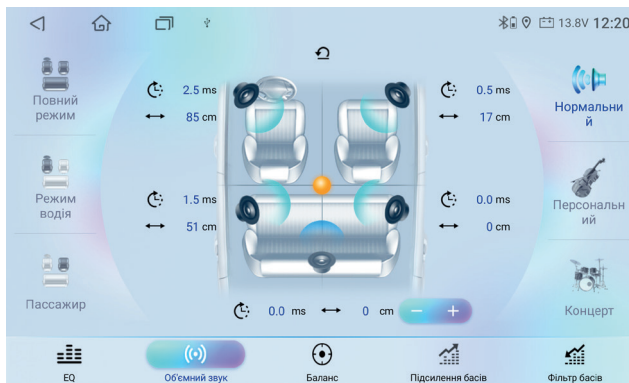
*Добротність (**Q**) визначає ширину частотної смуги, на якій здійснюється корегування рівня сигналу (**FC**). Чим більше значення **Q** тим вузча частотна смуга корегується. Іншими словами при максимальному значенні **Q** відбувається корегування частоти зазначеної навпроти літери **FC** з найменшим обхватом сусідніх частот, а при найменшому значенні **Q** корегуються частоти, зазначеної навпроти літери **FC**, з широким захватом сусідніх частот, що знаходяться праворуч і ліворуч основної частоти.*

За аналогією встановіть налаштування для **користувальницького режиму 2 та 3**.

Для більш якісного налаштування режиму еквалайзера, ніж на слух, можна використати смартфон. Скачайте на смартфон будь-яку програму виміру звукового спектра (наприклад **RTA Audio Analyzer**), а на флешку скачайте аудіо трек з розовим шумом

(це рівномірний сигнал во всьому звуковому діапазоні, який чує людина). Встановіть флешку в пристрій та запустіть відтворення білого шуму. Встановіть гучність, на якій ви найчастіше слухаєте пристрій і запустіть замір в програмі аналізатор спектру. Важно тримати телефон саме в тому місці, де буде знаходитися голова слухача. Подивіться на отриманий графік та здійсніть корегування еквайзера. Мета даного корегування це досягти найбільш прямолінійного графіку на всьому діапазоні частот. Якщо на графіку присутній спад або горб необхідно корегуванням еквайзера компенсувати ці відхилення. Наприклад - відхилення на частоті **125 Гц**. Потягніть маркер рівня сигналу, навпроти значення **FC 125**, вгору для компенсації спаду або вниз для компенсації горба. Здійсніть повторний вимір. Повторіть корегування поки не досягнете найрівнішого графіку. Таким чином відкоригуйте всі відхилення. Для професійного налаштування потрібно використовувати професійний мікрофон і ПЗ для вимірювань даним мікрофоном. Якщо налаштування за допомоги смартфона не задовольняє ваші потреби зробіть корегування на слух, як вам подобається.

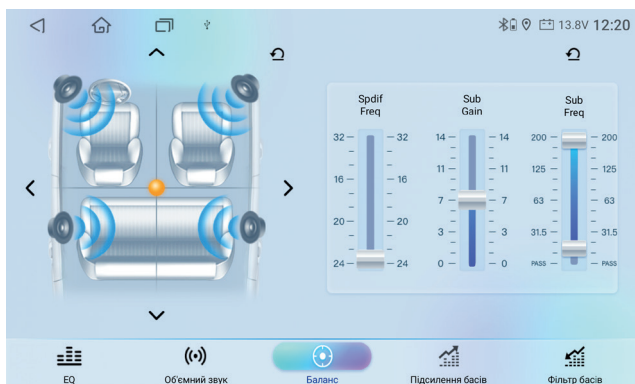
Об'ємний звук (••)



Беручи до уваги, що в автомобілі слухач знаходиться на різних відстанях до динаміків, потрібно компенсувати цей недолік. Для цього використовується часові затримки. Чим ближче розташований динамік до слухача тим більше має бути затримка відтворення звуку (щоб звук з найвіддаленішого динаміка доставався слухача одночасно зі звуком з найближчого динаміка). Для налаштування затримки заміряйте відстань від слухача до найвіддаленішого динаміка. Далі заміряйте відстань від слухача до сабвуфера. Натискаючи кнопки **+** та **-** встановіть найближче значення до значення різниці між вимірними відстанями. В разі відсутності сабвуфера пропустіть цей крок. Натисніть на зображення салону автомобіля, в місці положення слухача, відносно якого здійснюється налаштування. Затримки встановлюються автоматично. Для більш точного налаштування пересуньте положення (жовте коло) таким чином, щоб значення відстаней (см), поруч кожного динаміка, було як можна найближчим до різниці відстань між даним і найвіддаленішим динаміками. Для спрощення налаштування можна скористатися попередньо встановленими налаштуваннями натисканням кнопок **Повний режим, Режим водія, Пасажир, Користувач 1, Користувач 2, Користувач 3**.

Для зміни режиму сцени виберіть необхідний режим з переліку: **Нормальний, Персональний, Концерт, Фонова музика, Театр, Драма**.

Баланс



Для налаштування балансу та фейдера (гучності кожного динаміка відносно слухача), натисніть на зображення салону автомобіля, в місці положення слухача або встановіть положення слухача натисканнями кнопок < >, ^ та v. Для скидання даного налаштування натисніть кнопку ↺.



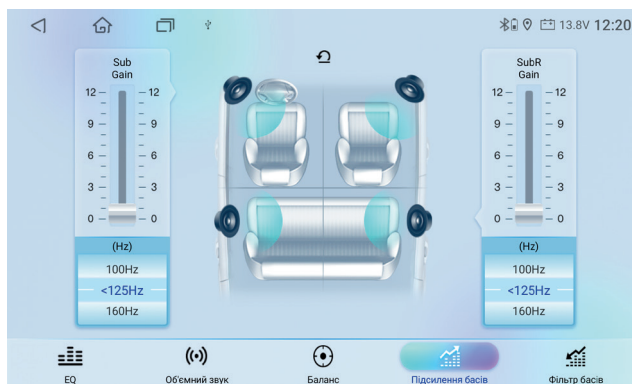
Для налаштування частоти передачі сигналу на оптичному виході **K** перемістіть регулятор навпроти напису **Spdif Freq** на необхідне значення. Дане значення має відповідати значенню, яке підтримує зовнішній пристрій (процесор, підсилювач чи інший пристрій, до якого здійснюється підключення).

Для корегування рівня гучності на виході для сабвуфера **SUB WOOF** потягніть регулятор **Sub Gain** в гору для посилення рівня гучності або вниз, для послаблення рівня.

Для налаштування частотного діапазону, на виході для сабвуфера **SUB WOOF**, встановіть нижню і верхню межу частотного зрізу, за допомоги регуляторів, навпроти налаштування **Sub Freq**. Даним налаштуванням задається частотний діапазон, який буде подаватись на сабвуфер, підключений до виходу **SUB WOOF**. За межами встановлених значень частотного діапазону сигнал буде «обрізатись».

Для скидання налаштувань натисніть кнопку ↺.

Підсилення басів



Для посилення рівня сигналу на передніх динаміках потягніть регулятор **Sub Gain** в гору. Для корегування частоти, на якій відбуватиметься посилення, встановіть значення (**Hz**) гортанням списку вгору або вниз.

Для посилення рівня сигналу на задніх динаміках потягніть регулятор **SubR Gain** в гору. Для корегування частоти, на якій відбуватиметься посилення, встановіть значення (**Hz**) гортанням списку вгору або вниз.

Фільтр басів



Для налаштування фільтра низьких частот (**Low pass**) на передніх динаміках потягніть регулятор, навпроти позначки  до необхідного значення частоти. Нижче даної частоти сигнал буде «обрізатись», щоб не перевантажувати динаміки частотою, яку вони не спроможні відтворювати, або відтворюють зі значними перешкодами.

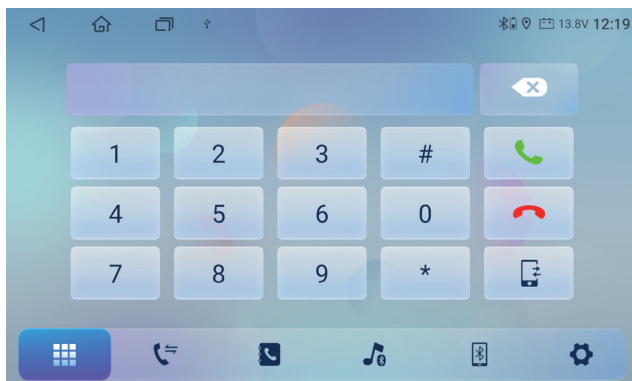
Для налаштування фільтра низьких частот (**Low pass**) на задніх динаміках потягніть регулятор, навпроти позначки  до необхідного значення частоти. Нижче даної частоти сигнал буде «обрізатись», щоб не перевантажувати динаміки частотою, яку вони не спроможні відтворювати, або відтворюють зі значними перешкодами.

Для скидання налаштувань натисніть кнопку 

Блютуз

✎ Примітка:

Можливі випадки не сумісності функції блютуз з деякими телефонами.



Для блютуз з'єднання пристрою з телефоном здійсніть пошук телефону натисканням кнопки 🔍. Якщо пристрій не знаходить телефон здійсніть пошук пристрою з телефону.

✎ Примітка:

Пароль для блютуз сполучення і назву пристрою дивіться в закладці налаштування блютуз (кнопка ⚙️).

Для переходу до меню набору номера натисніть кнопку ☐. Для набору номера використовуйте клавіатуру. Для виклику номера, а також відповіді на вхідний дзвінок натисніть кнопку 📞. Для закінчення розмови чи відбою дзвінка натисніть кнопку 📞. Для перемикання звуку на смартфон або на автомобільні динаміки натискайте кнопку 📱.

Для переходу до меню дзвінків натисніть кнопку 📞. Для переходу до журналу не прийнятих, вхідних чи вихідних дзвінків натисніть кнопку 📞, 📞 чи 📞 відповідно. Для видалення журналів дзвінків натисніть кнопку 🗑️.

Для переходу до меню контактів натисніть кнопку 📞. Для переходу до контактів натисніть кнопку 📞. Для переходу до обраних натисніть кнопку ❤️. Для додавання контакту до обраних натисніть кнопку ❤️ навпроти контакту. Для завантаження контактів та журналів дзвінків натисніть кнопку ⬇️. Для видалення списку контактів натисніть кнопку 🗑️.

Для переходу до блютуз-плеєра натисніть кнопку 🎵. Для керування відтворенням запустіть в телефоні аудіо файл і далі використовуйте кнопки переходу на наступний файл ▶️, переходу на попередній файл ◀️ та пауза/відтворення ⏸️.

Для переходу до меню керування з'єднанням з телефоном натисніть кнопку 📱. Для переходу до підключених до пристрою телефонів натисніть кнопку ☰. Для з'єднання натисніть на назву телефону. Для пошуку доступних для з'єднання телефонів, натисніть кнопку 🔍. Для створення пари зі знайденим телефоном натисніть на його назву. Для розриву блютуз зв'язку з телефоном натисніть кнопку ⏏️. Для видалення з пристрою телефону, з яким раніше було встановлено блютуз парування, натисніть кнопку 🗑️.

Для переходу до блютуз налаштувань натисніть кнопку ⚙️. Для зміни необхідного налаштування натисніть кнопку ⏏️ навпроти необхідного налаштування.

Дублювання телефону, CarPlay/Android Auto



Для передачі зображення з екрану телефону на екран пристрою натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку **ZLINKS** і налаштуйте зв'язок згідно інструкцій на екрані пристрою. Можливі наступні варіанти з'єднання: дублювання по USB дроту, по WIFI, через **CarPlay** (для телефонів на iOS) та через **Android Auto** (для телефонів на Android).

📢 Примітка:

Для увімкнення кнопки **ZLINKS** дивіться розділ - Персональна інформація, варіанти з'єднання мобільного телефону. Беручи до уваги що додатки **CarPlay** та **Android Auto** не відносяться до самого пристрою в керівництві наведено лише процедуру підключення даної функції і не надається інформація по вирішенню проблем з цими додатками.

Дублювання екрану телефона, CarPlay/Android Auto

Для підключення через дзеркальне відображення або через додаток **CarPlay/Android Auto** натисніть кнопку чи відповідно.

Для перемикавання на підключення через **USB кабель** або по **WIFI** натисніть кнопку або відповідно.

Для налаштування функцій **ZLINKS** натисніть кнопку .

Дублювання екрану телефона по дроту (для Android телефонів)



Увімкніть підключення через дзеркальне відображення (дивіться - Дублювання екрану). Підключіть телефон до пристрою по блютуз і до USB порту. Встановіть в телефон додаток Zplus, для цього скачайте додаток сканувавши QR код з екрана пристрою. Натисніть в телефоні кнопки **Start screen protection** і потім **start using**.

✂ Примітка:

В деяких випадках в телефоні необхідно увімкнути режим USB налагодження та вимкнути протоколи безпеки USB налагодження. Більш детально як це робиться в конкретно взятій моделі телефону шукайте в мережі інтернет.

Дублювання екрана телефону по WIFI



Увімкніть підключення через дзеркальне відображення (дивіться на початку даного розділу). Для підключення Android телефону підключіть телефон до пристрою по блютуз. Натисніть кнопку **Android** та встановіть в телефон додаток **ZPlus**. Для цього скачайте додаток сканувавши QR код з екрана пристрою. Налаштуйте в телефоні точку доступу WIFI та підключіть до неї пристрій. Запустіть в телефоні додаток **Zplus** і виберіть **Wireless connection**. Натисніть в телефоні кнопки **Start screen protection** і потім **start using**.

Для підключення телефону на iOS натисніть кнопку **iPhone**. Підключіть телефон до пристрою по блютуз. Налаштуйте в телефоні точку доступу WIFI та підключіть до неї пристрій. Відкрийте в телефоні шторку з налаштуваннями та натисніть кнопку **Screen Mirroring/Z-Mirror**.

CarPlay/Android Auto

Увімкніть підключення через додаток **CarPlay/Android Auto** (дивіться на початку даного розділу). Для підключення телефону на iOS підключіть телефон до пристрою по блютуз. Увімкніть в телефоні **Siri** та **WLAN Use CarPlay**.

✂ Примітка:

CarPlay підтримується не всіма моделями iPhone. Детальну інформацію про додаток **CarPlay**, а також телефони, які підтримують дану функцію шукайте в інструкції на телефоні.

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

❗ УВАГА!

Додаток **Android Auto** призначений **лише (!)** для пристроїв, які працюють на операційній системі WindowsCE. На Андроїд пристроях підключення через **Android Auto** працює не коректно («з'їдає» багато ресурсів телефону, уповільнює роботу пристрою та зменшує функціонал пристрою, через обмежену швидкодію мережі, яку створює телефон і пристрій). Якщо ви користуєтесь телефоном на операційній системі Андроїд вимкніть режим **ZLINK** (дивіться розділ - Персональна інформація, варіанти з'єднання мобільного телефону), а необхідні додатки встановіть в пристрій і запускайте їх напряду з пристрою.

Вентилятор (охолодження)



Для постійної роботи кулера охолодження увімкніть режим **Нормально відкритий**. Для увімкнення кулера охолодження, при досягненні на процесорі певної температури, натисніть кнопку **Пуск на основі температури** і встановіть значення температури, при якому буде вмикатись охолодження. Для увімкнення кулера охолодження, при увімкненні певної гучності звуку відтворення, натисніть кнопку **Початок на основі обсягу** і встановіть значення, при якому буде вмикатись охолодження. Для вимкнення кулера охолодження увімкніть режим **Чан Гуань**. Для зміни відображення температури Цельсій/Фаренгейт переведіть перемикач **Цельсій** в необхідне положення.

Інтерфейс користувача (Тема)

Для зміни інтерфейсу користувача (робочого столу) натисніть кнопку **Тема** в меню додатків і налаштувань. Натисканням напису **рекомендую** та **найновіший** відкривається доступ до магазину тем, які можна придбати. Натисканням кнопки  вмикається фільтр тем для завантаження. Натисканням кнопки  відкривається доступ до встановлених, безкоштовних та придбаних тем. Натисканням кнопки  відкривається доступ до меню налаштувань. Для застосування теми натисніть на зображення необхідної теми і підтвердить вибір натисканням кнопки **Використання**.

🔔 Примітка:

Для завантаження тем підключіть пристрій до мережі інтернет. Беручи до уваги що додаток **Теми** постійно оновлюється і в ньому міняється меню налаштувань в керівництві не описується налаштування даного додатку.

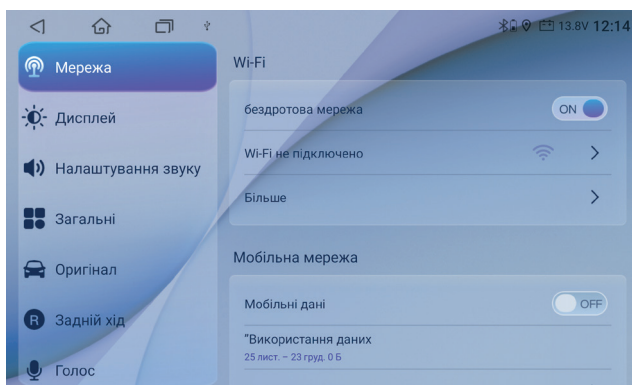
Налаштування

Для переходу до меню налаштувань натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку **Налаштування**.

① УВАГА!

Деякі налаштування, які описані в даному розділі, потребують перезавантаження пристрою. Для цього потягніть верхнє меню до низу, далі натисніть кнопку **Скинути** та підтвердіть перезавантаження натисканням на напис **Ок**.

Мережа



WIFI

Для увімкнення WIFI модуля переведіть перемикач навпроти напису **бездротова мережа** в положення **ON**.

Для підключення до WIFI мережі натисніть напис **WIFI**, далі виберіть доступну мережу і встановіть з'єднання з мережею.

Для переходу до розширеного меню налаштувань бездротової мережі натисніть напис **Більше**.

Мобільна мережа

Для увімкнення мобільних даних переведіть перемикач навпроти напису **мобільні дані** в положення **ON** (необхідно вставити SIM карту в слот **L**).

Для переходу до статистики використання мобільних даних натисніть напис **Використання даних**.

Для переходу до розширеного меню мобільних даних натисніть напис **Більше**.

Додаткові налаштування мережі

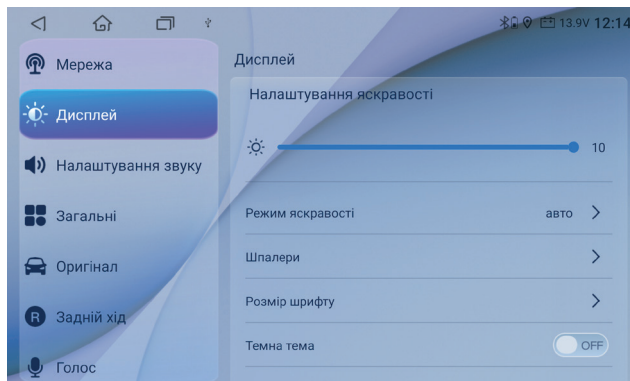
Для вимкнення 4G модуля переведіть перемикач навпроти напису **режим польоту** в положення **OFF**.

Для увімкнення доступу до мережі пристроїв, підключених до USB порту (роз'єм **C** та **D**), переведіть перемикач навпроти напису **мобільні дані** в положення **ON**.

Для переходу в меню налаштування WIFI точки доступу натисніть напис **Більше мережевих ресурсів**.

Для переходу в меню налаштування VPN натисніть напис **VPN**.

Дисплей



Дисплей

Для налаштування яскравості екрана перетягніть регулятор під написом **Налаштування яскравості** ліворуч для зменшення яскравості або праворуч, для збільшення.

Для зміни яскравості теми, в залежності від поточного часу, натисніть напис **Режим яскравості** та встановіть **авто** режим. Для встановлення фіксованого режиму **день** (світла тема робочого столу) або **ніч** (темна тема робочого столу) виберіть відповідне налаштування.

Для зміни тем робочого столу пристрою натисніть напис **Шпалери**. Через даний додаток можна придбати платні теми або встановити безкоштовні теми.

✎ Примітка:

Беручи до уваги що додаток змін тем робочого столу пристрою постійно оновлюється, виробником даного додатку, в керівництві не описано меню та налаштування даного додатку.

Для зміни розміру шрифту натисніть напис **Розмір шрифту** та встановіть розмір пересуванням регулятора праворуч або ліворуч.

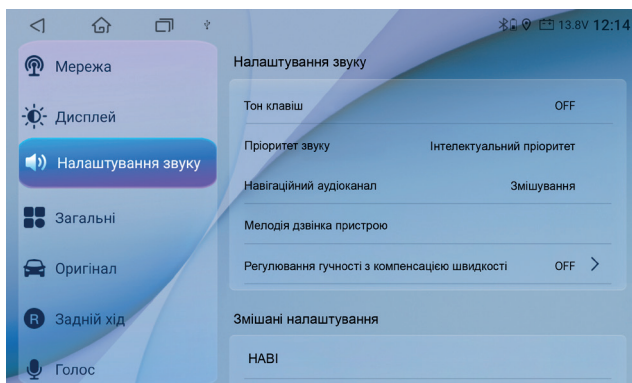
Для увімкнення нічної теми робочого столу, не залежно від налаштування **Режиму яскравості**, переведіть перемикач навпроти напису **Темна тема** в положення **ON**.

✎ Примітка:

Деякі теми не мають Денного або Нічного режиму і налаштування яскравості теми в таких темах не змінюється.

Для зміни шпалер натисніть на зображення шпалер. Для гортання переліку шпалер натисніть на зображення шпалери і потягніть праворуч або ліворуч.

Налаштування звуку



Налаштування звуку

Для увімкнення звуку натискання кнопок переведіть перемикач навпроти напису **Тон клавіш** в положення **ON**.

Для зміни пріоритету звуку натисніть напис **Пріоритет звуку** та встановіть необхідний пріоритет. Дане налаштування вирішує проблему в деяких додатках, якщо виникають проблеми з керуванням голосом (наприклад при голосовому завданню адреси в програмах навігації).

Для змішування звуків підказок навігації та фонового звуку натисніть напис **Навігаційний аудіоканал** та встановіть змішування. Для приглушення фонового звуку під час підказок навігації встановіть **не змішаний**.

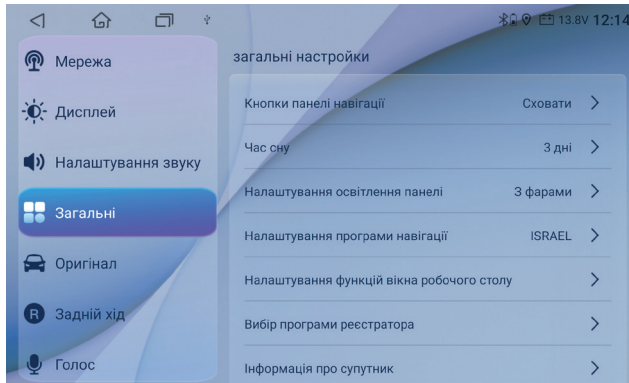
Для зміни мелодії вхідного дзвінка натисніть напис **Мелодія дзвінка пристрою** та встановіть необхідну мелодію.

Для збільшення гучності, при збільшенні швидкості автомобіля, з метою компенсації зростаючого шуму, натисніть напис **регулювання гучності з компенсацією швидкості** та встановіть рівень компенсації.

Змішані налаштування

Для корегування рівня змішування гучності голосових підказок навігації та фонового звуку пересувайте відповідний регулятор ліворуч для зменшення звуку чи праворуч для збільшення (увімкнення/вимкнення режиму змішування дивіться в вище - Налаштування навігаційний аудіоканал).

Загальні



Загальні настройки

Для відображення бічної панелі кнопок натисніть напис **Кнопки панелі навігації** і встановіть зручний для вас режим.

Для заощадження енергії автомобільного акумулятора натисніть напис **Час сну** і встановіть час, через який пристрій буде вивантажувати ОС Андроїд і відповідно зменшить споживання. Вивантаження ОС Андроїд впливає на час увімкнення пристрою, після увімкнення запалювання (пристрій витрачає додатковий час на завантаження ОС Андроїд). Якщо пристрій не вивантажує ОС Андроїд (під час вимкнення), пристрій вмикається без суттєвих затримок, які потрібні на завантаження ОС Андроїд, але це впливає на споживання електроенергії.

✧ Примітка:

Дане налаштування є експериментальним і в залежності від поточної версії ПЗ пристрою може не працювати.

Для зміни підсвічування кнопок передньої панелі натисніть напис **Налаштування освітлення панелі** і виберіть необхідний режим* (* - функція не використовується).

Для налаштування додатку, який буде завантажуватись при натисканні кнопки **Навігація** натисніть напис **Налаштування програми навігації** і виберіть необхідний додаток (також дивіться наступне налаштування).

Для вибору додатку, який буде на робочому столі у вікні **2** (дивіться розділ - Робочий стіл, меню додатків і налаштувань) натисніть напис **Налаштування функцій вікна робочого столу** і виберіть необхідний додаток.

Для налаштування додатку, який буде завантажуватись при натисканні кнопки **Реєстратор** (дана кнопка є не на всіх темах) натисніть напис **Вибір програми реєстратора** та виберіть необхідний додаток.

Для відображення інформації з GPS супутників натисніть **Інформація про супутник**.

✧ Примітка:

*Для інформації з супутників встановіть з **DoFun** додаток **AndroiTS GPS Test Pro**.*

Для переходу в меню місцезнаходження (доступ додатків до GPS даних) натисніть напис **Розташування**.

Для керування дозволами додатків натисніть напис **Дозволи додатків**.

✎ **Примітка:**

Рекомендується надати дозвіл на сповіщення для додатку **Тема**. Даний дозвіл надає можливість змінювати режим плеєра, на робочому столі, в залежності від використовуваного додатку відтворення аудіо.

Для увімкнення режиму запису з камер кругового обзору після вимкнення запалювання натисніть **Моніторинг паркування** і встановіть час протягом якого відбуватиметься запис* (* - функція не використовується).

Для увімкнення віконного режиму відтворення відео (наприклад для одночасного використання режиму навігації і відео відтворення) переведіть перемикач навпроти напису **Відео плаваюче вікно** в положення **ON**. При увімкнутому режимі натискання кнопки  (4) або  вмикає віконний режим. Для зменшення/збільшення/закриття вікна використовуйте кнопки **-**, **+**, **x** відповідно. Для переходу до попереднього або до наступного відео файлу натисніть кнопку  чи  відповідно. Для увімкнення Паузи натисніть кнопку . Для пересування вікна в інше місце натисніть на вікно та не відпускаючи потягніть в необхідне місце.

✎ **Примітка:**

Даний режим може бути не сумісним з поточною темою робочого столу і не працювати або працювати з деякими обмеженнями. В такому випадку можна скористатись режимом поділу екрану на дві частини (подробіці дивіться в розділі - Відео програвач).

Для автоматичного завантаження додатку, після увімкнення пристрою, натисніть напис **Запуск програми** і виберіть додаток, який буде завантажуватись автоматично.

Для увімкнення режиму анімації, під час завантаження пристрою, переведіть перемикач **Анімація завантаження дисплею** в положення **ON**.

Для увімкнення, в верхній панелі, рівня заряду автомобільного акумулятора натисніть напис **Рівень акумулятора автомобіля** і виберіть **Дисплей**.

Для увімкнення в верхній панелі рівня заряду акумулятора телефону, підключеного до пристрою, натисніть напис **Рівень акумулятора телефону** і виберіть **Дисплей**.

✎ **Примітка:**

Для відображення рівня заряду з'єднайте телефон з пристроєм по Bluetooth.

Для переходу до меню налаштування відеовиходу натисніть напис **Налаштування відеовиходу**.

✎ **Примітка:**

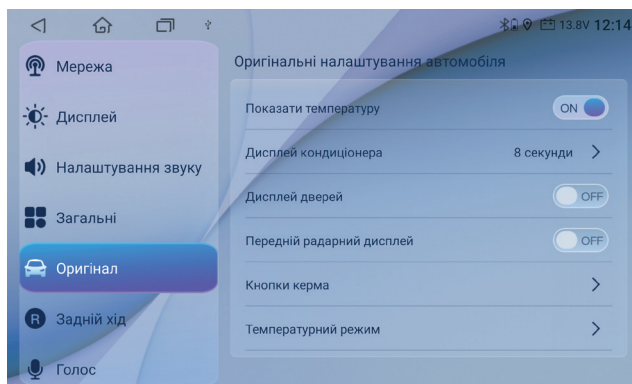
Дане меню призначене для зовнішнього **USB -> RCA** чи **USB -> HDMI** адаптера, за допомоги якого, в даному пристрої, реалізується відеовихід на зовнішній монітор.

Плаваюча кнопка

Для увімкнення меню з «гарячими» кнопками переведіть вимикач **Перемикач підсвітки** в положення **ON**.

Для зміни вигляду меню «гарячих» кнопок (дивіться попереднє налаштування) натисніть напис **Плаваючий стиль** і виберіть необхідне налаштування. Для зміни положення меню «гарячих» кнопок натисніть на «плаваючу кнопку» і не відпускаючи перетягніть її в необхідне місце.

Оригінал



✎ Примітка:

Налаштування, описані в даному розділі, працюють лише при підключенні пристрою за допомоги CAN модуля. В залежності від комплектації автомобіля, виробника CAN модуля та вибраного CAN протоколу деякі налаштування можуть не працювати.

Оригінальні налаштування автомобіля

Для відображення температури переведіть перемикач навпроти напису **Показати температуру** в положення **ON**.

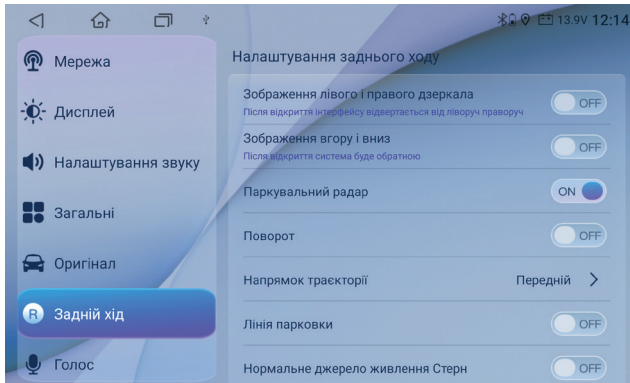
Для налаштування часу відображення режиму клімат контролю, після корегування температури в авто або зміни напрямку потоку повітря, натисніть напис **Дисплей кондиціонера** і встановіть необхідний час.

Для відображення відкриття дверей переведіть перемикач навпроти напису **Дисплей дверей** в положення **ON**.

Для відображення переднього парктроніка переведіть перемикач навпроти напису **Передній радарний дисплей** в положення **ON**.

Для переходу в меню програмування кнопок керма натисніть напис **Кнопки керма** (детальніше дивіться розділ - Програмування кнопок на кермі).

Для налаштування відображається температури Цельсій/Фаренгейт, натисніть напис **Температурний режим** і встановіть необхідне налаштування.



Налаштування заднього ходу

Для увімкнення дзеркального (горизонтального) перевороту зображення з камери заднього огляду переведіть перемикач навпроти напису **Зображення лівого і правого дзеркала** в положення **ON**.

Для увімкнення вертикального перевороту зображення з камери заднього огляду переведіть перемикач навпроти напису **Зображення вгору і вниз** в положення **ON**.

Для відображення паркувального радару, в режимі задньої передачі, переведіть перемикач навпроти напису **Передній радар** в положення **ON**. Функція працює при підключенні пристрою за допомоги CAN модуля, який вміє зчитувати дану інформацію і наявності в автомобілі штатного парктроніка.

Для увімкнення асистента траєкторії напрямку руху переведіть перемикач навпроти напису **Поворот** в положення **ON**. Функція працює при підключенні пристрою за допомоги CAN модуля, який вміє зчитувати дану інформацію.

Для налаштування асистента траєкторії напрямку руху (дивіться попереднє налаштування) натисніть напис **Напрямок траєкторії** і виберіть необхідне налаштування. Функція працює при підключенні пристрою за допомоги CAN модуля, який вміє зчитувати дану інформацію, а також від комплектації автомобіля.

Для увімкнення паркувальної сітки переведіть перемикач навпроти напису **Лінія парковки** в положення **ON**.

Для подачі постійного живлення на камеру заднього виду переведіть перемикач навпроти напису **Нормальне джерело живлення Стерн** в положення **ON**.

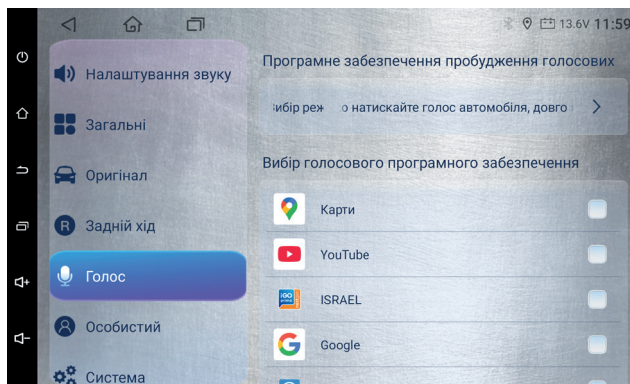
Для налаштування типу камери натисніть напис **Вибір типу камери** і встановіть необхідне налаштування типу камер з послідовності: NTSC, PAL, AHD 720p 25fps, AHD 720p 30fps, TVI 720p 25fps, TVI 720p 30fps, AHD 1080p 25fps, AHD 1080p 30fps, TVI 1080p 25fps, TVI 1080p 30fps.

Для вибору часу увімкнення передньої камери, після вимкнення задньої передачі, натисніть напис **Передня камера після заднього ходу** та встановіть необхідний час.

Регулювання гучності при задньому ході

Для встановлення рівня звуку при русі заднім ходом перетягніть регулятор, під написом **Регулювання гучності при задньому ході**, ліворуч для зменшення гучності чи праворуч для збільшення.

Голос

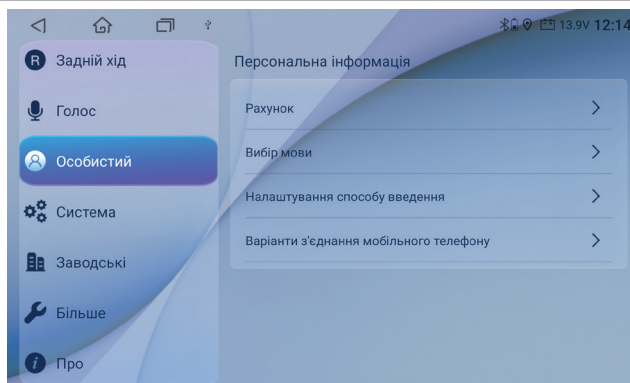
**Програмне забезпечення пробудження голосових кнопок**

Для вибору режиму виклику голосового помічника натисніть напис **Вибір** та встановіть необхідне налаштування.

Вибір голосового програмного забезпечення

Для вибору додатку в якому має працювати голосовий пошуку виберіть додаток з переліку під написом **Вибір голосового програмного забезпечення**.

Особистий

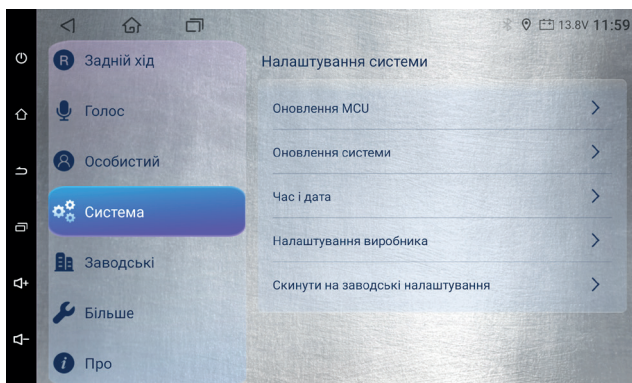
**Персональна інформація**

Для виклику меню облікових записів натисніть напис **Рахунок**.

Для виклику меню налаштування мови інтерфейсу пристрою та налаштування розкладки клавіатури натисніть напис **Вибір мови**.

Для виклику меню налаштування розкладки клавіатури натисніть напис **Налаштування способу введення**.

Для вибору варіанту з'єднання пристрою з телефоном натисніть напис **Варіанти з'єднання мобільного телефону** і встановіть необхідний варіант. Для підключення через CarPlay або Android Auto встановіть додаток **ZLINKS** (з магазину DoFun Play). Для підключення через віддзеркалення екрану телефона встановіть додаток EasyConnection.



Налаштування системи

Для оновлення програмного забезпечення MCU встановіть накопичувач з оновленням в USB порт (роз'єм **С** або **D**) і натисніть напис **Оновлення MCU**.

Для оновлення ПЗ пристрою натисніть напис **Оновлення системи** і виберіть варіант оновлення. Для оновлення з USB накопичувача виберіть **Локальне оновлення системи**, для оновлення з серверу розробника ПЗ (через під'єднання до мережі інтернет) виберіть **Оновлення системи онлайн**.

Для виклику меню налаштування часу і дати натисніть напис **Час і дата**.

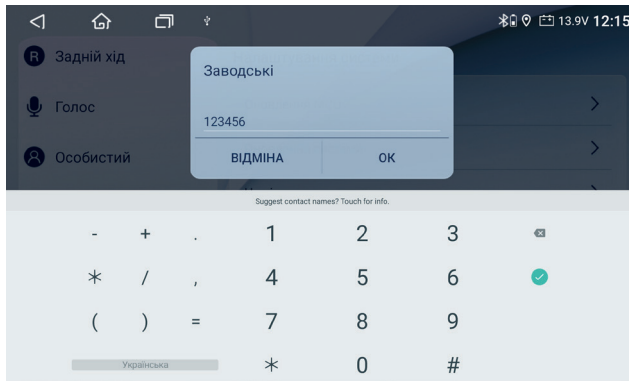
Для виклику меню розробника натисніть напис **Налаштування виробника**. Бєручи до уваги, що дані налаштування можуть призвести до некоректної роботи пристрою дане меню захищене від користувача паролем.

Для скидання налаштувань до заводських натисніть напис **Скинути на заводські налаштування**.

❗ УВАГА!

Скидання до заводських налаштувань стирає всі додатково встановлені додатки, акаунти, паролі і т. п. Під час скидання неприпустимо натискання будь-яких кнопок і вимикання живлення пристрою. Для повного звільнення пам'яті пристрою, після скидання, запустіть **Файл менеджер** і видаліть всі непотрібні файли і папки. Пароль для скидання налаштувань **7890**.

Заводські



❗ **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 **123456** чи **8888**. В залежності від веденого паролю надається доступ до різних налаштувань. Відповідальність за дії, які здійснюються в даному меню повністю лежать на тому, хто здійснює налаштування. Звертаємо увагу, що скидання пристрою на заводські налаштування не впливають на налаштування, які здійснюються в даному меню.

Вибір моделі - Для підключення пристрою за допомогою CAN модуля необхідно увімкнути сумісні протоколи. Для цього натисніть напис **Вибір моделі**. В правій стороні меню виберіть виробника CAN модуля (виробник зазначений на самому CAN модулі) гортанням переліку виробників вгору чи вниз. Далі виберіть марку автомобіля з доступного переліку. Потім виберіть модель автомобіля. В завершенні виберіть конфігурацію (комплектацію) автомобіля. Дочекайтесь завантаження протоколу з мережі інтернет і натисніть кнопку **ОК**. В разі необхідності увімкніть додаткові налаштування (наприклад **Original Amplifier**, має загорітися синя смуга ліворуч від налаштування). Для застосування протоколу натисніть **ОК**. Пристрій перезавантажиться з встановленим протоколом. Для відміни натисніть **Cancel**.

🔔 **Примітка:**

Беручи до уваги велику кількість модифікацій автомобілів база даних CAN протоколів постійно оновлюється. Саме тому в даному пристрої налаштування протоколів потребують підключення пристрою до мережі інтернет, щоб завантажувати CAN протоколи з найсучаснішої бази даних. Бувають випадки несумісності CAN протоколів з деякими автомобілями. В цьому випадку спробуйте підібрати інший протокол CAN модуля на аналогічне авто (наприклад замість Renault спробуйте протоколи від Dacia).

Налаштування лого - Для зміни логотипу при завантаженні ОС Андрюїд натисніть **Налаштування LOGO**. Виберіть необхідний логотип та натисніть кнопку **Налаштування LOGO**. Для встановлення своїх логотипів необхідно записати в пам'ять пристрою, в папку LOGO, файл формату *.png, *.bmp або *.jpeg. Файл має бути розміром 1200x2000 пікселі (зображення має бути повернуто на 90 градусів за годинниковою стрілкою).

Більше

Дане меню відноситься до налаштувань ОС Андроїд. Опис цих налаштувань шукайте в мережі інтернет. Частина даних налаштувань дублюються і описані в розділі - Налаштування.

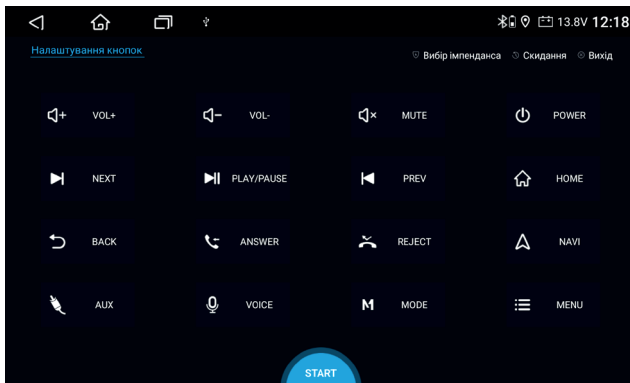
Про

В даному розділі описана системна інформація про пристрій, а також є доступ для оновлення ПЗ пристрою та оновлення MCU. Для оновлення прогорніть опис вгору і натисніть кнопку **Оновлення виявлення**.

❗ УВАГА!

Для оновлення потрібен доступ пристрою до мережі інтернет.

Програмування кнопок на кермі



Для переходу в меню програмування кнопок на кермі натисніть кнопку **Кермо**, в меню додатків і налаштувань. Для програмування кнопок на кермі, в разі підключення без використання CAN модуля (через дроти **steering wheel control (1)** чи **Key1** та **steering wheel control (2)** чи **Key2**, які підключені до дротів кнопок керма), натисніть кнопку **START** і зітріть попередні налаштування натисканням напису **Скидання**. Далі натисніть кнопку з функцією, яку необхідно запрограмувати, а потім натисніть кнопку на кермі, щоб записати дану функцію на обрану кнопку. Повторіть програмування інших кнопок за аналогією. Після закінчення програмування натисніть кнопку **END**. Якщо під час програмування виникають проблеми натисніть кнопку **Вибір імпеданса** та змініть чутливість до зміни опору на кнопках і перепрограмуйте всі кнопки заново.

⚡ Примітка:

Під час перепаду температур, можливі випадки зміни номіналів опорів в автомобілі. В таких випадках, можуть виникати проблеми з керуванням кнопками на кермі. Беручи до уваги постійні модифікації та удосконалення автомобілів можливі випадки не сумісності з кнопками на кермі. Кнопки на кермі працюють лише зі штатними програвачами аудіо та відео файлів.

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

Монтаж та підключення пристрою

① УВАГА!

Перед тим, як встановлювати та підключати пристрій, уважно ознайомтеся з вмістом даного розділу Керівництва. Перед монтажем пристрою переконайтеся в його працездатності без безпосереднього здійснення монтажу.

Монтаж пристрою здійснюється за допомогою спеціалізованої рамки (рамка в комплект не входить). Придбайте рамку для вашого автомобіля розраховану під універсальний пристрій, з 9 чи 10 дюймовим екраном. Також придбайте комплект перехідних дротів для підключення пристрою до штатних роз'ємів в авто. В залежності від комплектації автомобіля, в деяких випадках, для повноцінного підключення пристрою, потрібен комплект перехідних дротів з CAN модулем.

✂ Примітка:

CAN модуль, в залежності від автомобіля, а також виробника CAN модуля, дозволяє виводити на екран пристрою додаткову інформацію (наприклад відображення відкриття дверей, відображення режимів клімат контролю, відображення показників Тір комп'ютера та інше), а також використовувати кнопки керма за призначенням.

Для монтажу пристрою:

- Від'єднайте клему автомобільного акумулятора.
- Демонтуйте штатний пристрій.
- Встановіть GPS та 4G антени таким чином, щоб кузов автомобіля не впливав на якість прийому, та протягніть від них дроти до місця підключення пристрою.
- Прокладіть дроти від всіх пристроїв, які плануються підключити (USB накопичувачі, камери, відеореєстратор, підсилювачі, зовнішній монітор і т.д.).
- Закріпіть пристрій в перехідну рамку, а також встановіть в рамку штатні дефлектори повітря, штатні кнопки та інші необхідні елементи.
- Підключіть всі роз'єми до пристрою згідно схеми підключення.
- Встановіть пристрій на штатне місце і закріпіть його.
- Підключіть клему акумулятора автомобіля.
- Перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RST (2)**.

Якщо підключення пристрою відбувається за допомогою CAN модуля в пристрої потрібно активувати необхідні протоколи (один для CAN модуля (в залежності від виробника модуля), інші для автомобіля (в залежності від марки, моделі, року виробництва та комплектації автомобіля)). CAN протоколи вибираються меню заводських налаштувань (дивіться розділ - Налаштування, заводські). Після застосування CAN протоколу в меню додатків і налаштувань з'являться кнопки **Car Setting, Car Info** чи інша, в залежності від протоколу. Згідно вибраних протоколів, а також можливостей CAN модуля, за допомоги даних кнопок можна налаштувати які потрібно виводити та відображати дані, які зчитуватиме CAN модуль з автомобіля.

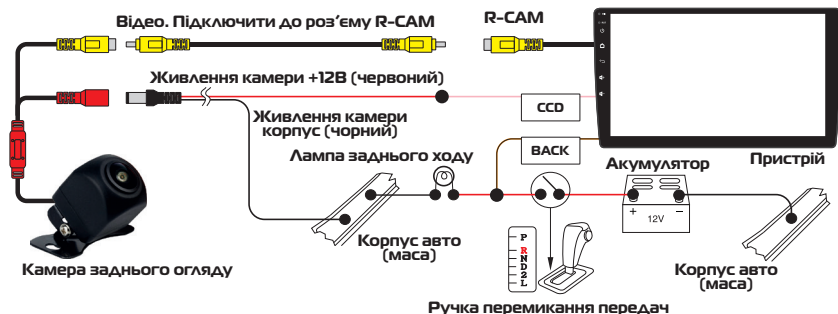
Підключення камери заднього огляду

Підключіть відеовихід з камери до входу **R-CAM**, дріт **BACK** до +12В лампи заднього ходу, плюсовий дріт живлення камери до дроту **CCD**, а мінусовий дріт живлення камери на корпус автомобіля.

✂ Примітка:

Зміну типу камери дивіться в розділі Задній хід - Налаштування заднього ходу. Якщо

зображення з камер передається з перешкодами від'єднайте мінусову клему живлення камери від корпусу автомобіля, щоб живлення на камери поступало по кабелям відео сигналу.

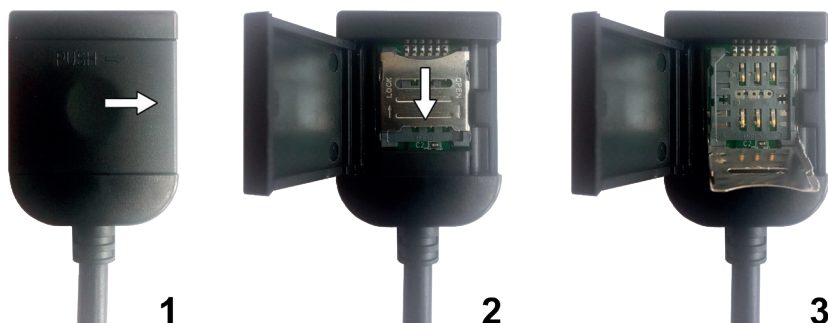


Для підключення передньої камери увімкніть режим передньої і задньої камери (дивіться розділ - Задній хід - Налаштування заднього ходу). Підключіть відеовихід з камери до входу **F-CAM**, плюсовий дріт живлення камери до дроту **ACC**, а мінусовий дріт живлення камери на корпус автомобіля.

Підключення дроту стоянкового гальма (BRAKE)* (*- опція)

Для блокування перегляду відео під час руху автомобіля підключіть **BRAKE** до кінцевого вимикача стоянкового гальма (-). При цьому підключенні на екран буде виводитися попередження, про заборону перегляду відео під час руху, до тих пір, поки не буде затягнуте стоянкове гальмо. Контроль стоянкового гальма можна вимкнути програмно (докладніше дивіться в розділі Відео програвач).

Підключення SIM карти

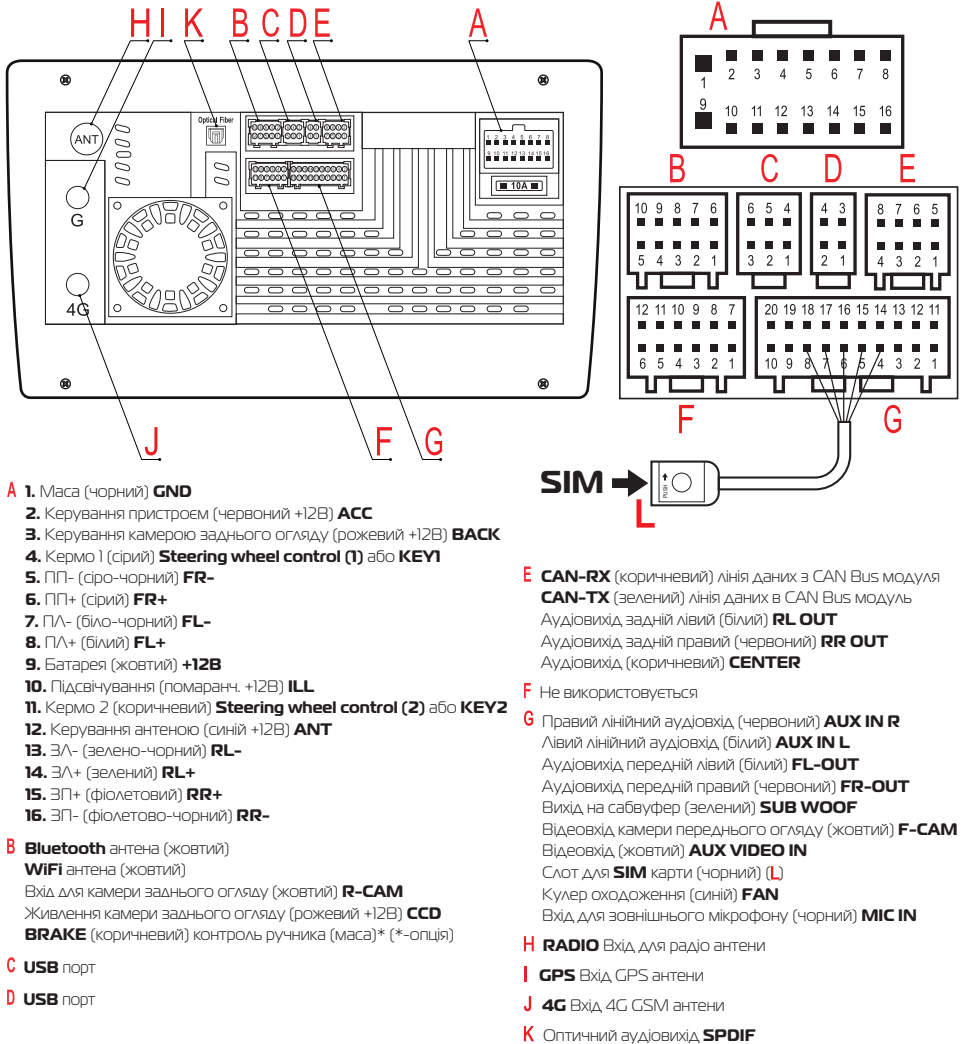


Для доступу до мережі інтернет встановіть в SIM слот SIM карту мобільного оператора. Перед першим використанням SIM карти активуйте її і вимкніть запит PIN коду при завантаженні (для цього використайте мобільний телефон).

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

Для підключення доступу до мережі інтернет перезавантажте пристрій, після встановлення SIM карти. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку скидання налаштувань **RST (2)**.

Схема підключення



Примітка

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

Основні технічні характеристики пристрою

Загальні характеристики

Розмір екрану	9,5 дюйми (D9-009)/10,36 дюйми (D10-009)
Розподільча здатність екрану	2000 x 1200 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 (D10-009)
Діапазон робочих температур	-20°C ~ +70°C

AM/FM – тюнер

Діапазон налаштування AM/FM	522-1620кГц/87,5 - 108МГц
Проміжна частота AM/FM	450 кГц/10,7 МГц
Крок налаштування AM/FM	9 кГц/50 кГц ± 0.3%
Гранична чутливість AM/FM	30 дБ/12 дБ
Відношення сигнал / шум	>60 дБ
Поділ стереоканалів	45 дБ (1 кГц)
Частотна характеристика	30 – 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.

Комплектація

Пристрій DECKER D9-009 (D10-009)	1 шт
GPS, 4G антена	1+1 шт
Гвинти для кріплення в рамку	5 шт
Дроти: 16пін -> ISO, 20пін -> RCA+SIM слот, 10пін -> RCA+антени, 8пін -> RCA	1+1+1 шт
USB Дроти: 4пін, 6пін	1+1 шт
Керівництво	1 шт
Гарантійний талон	1 шт
Індивідуальна споживча тара	1 шт

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.

Функціональні можливості пристрою

- Операційна система: Android 14.0
- Процесор: UNISOC UIS7862S, 8 ядер, 2 x CortexA75 + 6 x Cortex A55, частота 2.0ГГц
- Оперативна пам'ять: 4Гб
- Внутрішня пам'ять: 64Гб
- Підтримка форматів: AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MKV, FLV, RM/RMVB, ASF/WMV, OGM, MP3, AAC, WAV, FLAC, JPEG, GIF, PNG, BMP та інші
- Екран: Q-LED 2k (2000 x 1200 пікселі), 9.5 дюймовий (модель D9-009)/10.36 дюймовий (модель D10-009)
- Потужність: 4 x 50Вт (IC TDA7851)
- Вбудовані модулі: GSM 4G, GPS, WiFi, Bluetooth
- Радіоприймач: FM/AM (IC TDA7708) з цифровою обробкою сигналу та RDS
- Обробка звуку: DSP процесор (IC 32107)
- Еквалайзер: 48 смуг, 3и комірки пам'яті налаштувань
- Інтерфейс: 2 USB
- Відеовихід за допомоги адаптера USB -> RCA* або USB -> HDMI* (* - адаптер в комплект не входить)
- Оптичний аудіовихід SPDIF
- Лінійні аудіовиходи, RCA: 5 (2 перед + 2 тил + 1 сабвуфер)
- Аудіо/Відео вхід, AUX (RCA)
- RCA вхід для камери заднього огляду
- RCA вхід для камери переднього огляду
- Підтримка камер: AHD 720P_1080P / CVBS PAL_NTSC
- Вбудований мікрофон
- Вхід для зовнішнього мікрофону, 3.5мм MiniJack
- Бездротовий Carplay та Android Auto
- Кулер для охолодження з налаштуванням режиму роботи
- Режим PIP (вибір додатку у вікні на робочому столі (Мапи / YouTube / Камера та інші))
- Режим поділу екрану (одночасне відтворення 2х додатків, наприклад Карти і Youtube)
- Підтримка кнопок на кермі
- Підтримка CAN модулів
- Цифровий годинник
- Стандартний роз'єм, ISO

Примітка

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

ЗМІСТ

Заходи безпеки.....	2
<i>Важливо знати.....</i>	2
Основні операції.....	3
<i>Органи керування передньої панелі.....</i>	3
Ініціалізація пристрою (Апаратне скидання).....	3
Увімкнення (вимкнення) пристрою.....	3
Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE).....	3
<i>Робочий стіл, меню додатків і налаштувань.....</i>	4
Верхнє меню, панель керування, панель повідомлень.....	5
Поділ екрану для одночасного запуску 2х додатків.....	5
Додаток Плеймаркет (Google Play) та DoFun Play.....	6
Радіоприймач.....	7
Аудіо програвач.....	8
Відео програвач.....	9
Еквалайзер, DSP процесор.....	10
Еквалайзер.....	10
Об'ємний звук.....	11
Баланс.....	12
Підсилення басів.....	13
Фільтр басів.....	13
Блютуз.....	14
Дублювання телефону, CarPlay/Android Auto.....	15
<i>Дублювання екрану телефону, CarPlay/Android Auto.....</i>	15
Дублювання екрану телефону по дроту (для Android телефонів).....	15
Дублювання екрану телефону по WIFI.....	16
CarPlay/Android Auto.....	16
Вентилятор (охолодження).....	17
Інтерфейс користувача (Тема).....	17
Налаштування.....	18
<i>Мережа.....</i>	18
WIFI.....	18
Мобільна мережа.....	18
Додаткові налаштування мережі.....	18
<i>Дисплей.....</i>	19
Дисплей.....	19
<i>Налаштування звуку.....</i>	20
Налаштування звуку.....	20

Змішані налаштування.....	20
Загальні.....	21
Загальні настройки.....	21
Плаваюча кнопка.....	22
Оригінал.....	23
Оригінальні налаштування автомобіля.....	23
Задній хід.....	24
Налаштування заднього ходу.....	24
Регулювання гучності при задньому ході.....	24
Голос.....	25
Програмне забезпечення пробудження голосових кнопок.....	25
Вибір голосового програмного забезпечення.....	25
Особистий.....	25
Персональна інформація.....	25
Система.....	26
Налаштування системи.....	26
Заводські.....	27
Вибір моделі.....	27
Налаштування логотипу.....	27
Більше.....	28
Про.....	28
Програмування кнопок на кермі.....	28
Монтаж та підключення пристрою.....	29
Підключення камери заднього огляду.....	29
Підключення дроту стоянкового гальма (BRAKE).....	30
Підключення SIM карти.....	30
Схема підключення.....	31
Основні технічні характеристики пристрою.....	32
Загальні характеристики.....	32
AM/FM – тюнер.....	32
USB.....	32
Комплектація.....	32
Сумісні формати.....	32
Функціональні можливості пристрою.....	33
Зміст.....	34

DECKER