

DECKER

D9-011

D10-011

**Автомобільний мультимедійний
комплекс**

КЕРІВНИЦТВО

Заходи безпеки

① 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 **RST (2)**.
- ★ В разі виникнення проблем в роботі пристрою перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RST (2)**. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми скиньте налаштування пристрою на заводські.
- ★ Якщо пристрій працює не належним чином, а перезавантаження кнопкою **RST (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 -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. Зменшення гучності (**🔊-**)
7. 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)

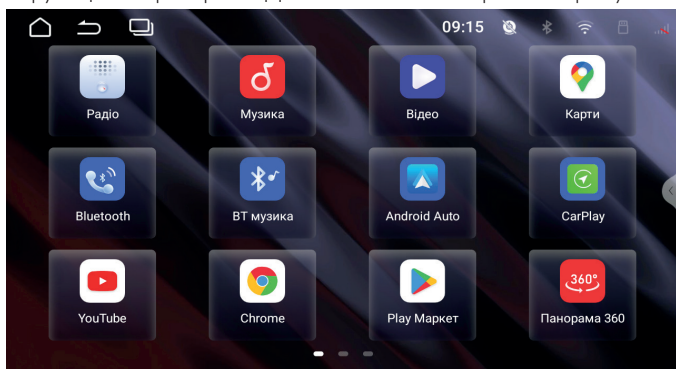
Для збільшення гучності натискайте кнопку **🔊+ (7)**, для зменшення гучності натискайте кнопку **🔊- (6)**.

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

Робочий стіл, меню додатків і налаштувань



Керування функціями пристрою здійснюється з сенсорного екрану.

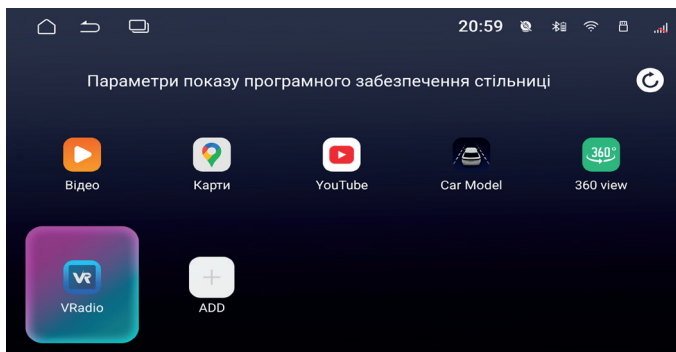


Для доступу до встановлених додатків та налаштувань натисніть кнопку .

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

Для зміни додатку у вікні **PIP** (на робочому столі головного меню) натисніть напівпрозору кнопку  в правій частині даного вікна та виберіть необхідний додаток.

Для додавання на робочий стіл додатку натисніть кнопку  і далі гортаючи список



виберіть необхідний додаток.

Для переходу на відтворення наступного чи попереднього аудіо файлу/радіостанції натискайте кнопки ◀ та ▶. Для увімкнення/вимкнення Паузи натискайте кнопку ⏸. Дане вікно перемикається між Аудіо програвачем, Блютуз програвачем та Радіо приймачем. Для перемикання увімкніть необхідний програвач в меню додатків і налаштуванні, а потім поверніться на головне меню натисканням кнопки 🏠.



Для повернення на головну сторінку натисніть кнопку 🏠.

Для повернення до попереднього меню натисніть кнопку ⬅.

Для переходу до списку історії активних додатків натисніть кнопку 📄.

Для зміни положення вікон на робочому столі натисніть кнопку ☐.

Для запуску дублювання екрану смартфона натисніть кнопку 📺.

Для запуску навігації натисніть кнопку ▲. Програмування даної кнопки дивіться в розділі Налаштування - Особисті - Налаштування навігації.

Для переходу до меню налаштувань натисніть кнопку ⚙.

Для налаштування звуку натисніть кнопку 🔊 (дивіться розділ - DSP процесор).

Для виклику додаткового меню потягніть праву частину верхньої строки екрану вниз. В даному меню доступні кнопки налаштувань зв'язку, звуку та зображення.

При бажанні головне меню можна змінити на інше, для цього в меню додатків та налаштувань натисніть кнопку **Теми** і виберіть необхідне меню.

Деякі теми підтримують нічний режим, щоб в вечірній час не сліпити яскравим світлом. Для перемикавання теми на нічний та денний режим (дивіться розділ Налаштування - Екран - Регулювання яскравості).



Для поділу екрану на 2 частини, з метою використання 2х додатків одночасно (наприклад режиму відео програвача та режиму навігації) запустіть додаток, який буде в лівій частині екрану. Далі натисніть кнопку ☐ і гортаючи екран вгору чи вниз знайдіть додаток, який потрібно відобразити в правій частині екрану і натисніть на даний додаток. Для зміни розміру вікон потягніть границю, яка розділяє екран на 2 частини, ліворуч або праворуч. Для повернення в звичайний режим перетягніть границю до кінця екрану або натисніть кнопку ☐.

Керування функціями

Радіоприймач



Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій короткочасно натискайте кнопки-пресети **P01-P50**. Для збереження станції у пам'ять пристрою натисніть і утримайте 2 секунди необхідну кнопку-пресет **P01-P50**. Для відображення кнопок-пресетів в вигляді списку натисніть кнопку . Для гортання кнопок-пресетів потягніть будь яку кнопку-пресет праворуч чи ліворуч або гортайте список вгору чи вниз.

Для перемикання радіочастоти на один крок натискайте одну з кнопок чи .

Для перемикання діапазонів **FM-AM** натискайте кнопку .

Для автоматичного програмування радіостанцій в пам'ять пристрою короткочасно натисніть кнопку . Для послідовного програвання по 10 секунд всіх записаних в пам'ять пристрою радіостанцій натисніть і утримайте 2 секунди дану кнопку.

Для пошуку найближчої радіостанцій, натисніть і утримайте 2 секунди кнопку чи . Короткочасне натискання даних кнопок перемикає запрограмовані в пам'ять радіостанції.

Для перемикання режиму Стерео/Моно радіоприйом натискайте кнопку .

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

Для додавання поточної радіостанції до переліку улюблених натисніть кнопку в лівому верхньому куті. Для переходу до переліку улюблених станцій натисніть кнопку і далі натисніть кнопку .

Для перемикання радіостанцій за жанром натисніть кнопку потім натисніть кнопку і далі виберіть жанр, за яким необхідно здійснювати пошук і зачекайте 5 секунд. Для вимкнення функції пошуку за жанром натисніть кнопку **PTY**.

Для пошуку альтернативних частот натисніть **AF** (при погіршенні прийому радіостанції пристрій автоматично шукатиме дану станцію на іншій частоті (актуально при віддаленні від одного міста і наближенню до іншого, де поточна радіостанція транслюється на іншій частоті)).

Для отримання інформації про зміни ситуації на дорозі натисніть кнопку **TA**.

Для виклику налаштування звуку натисніть кнопку (дивіться розділ - DSP процесор).

Для додавання логотипу радіостанції натисніть кнопку і виберіть зображення.

Аудіо та відео програвачі

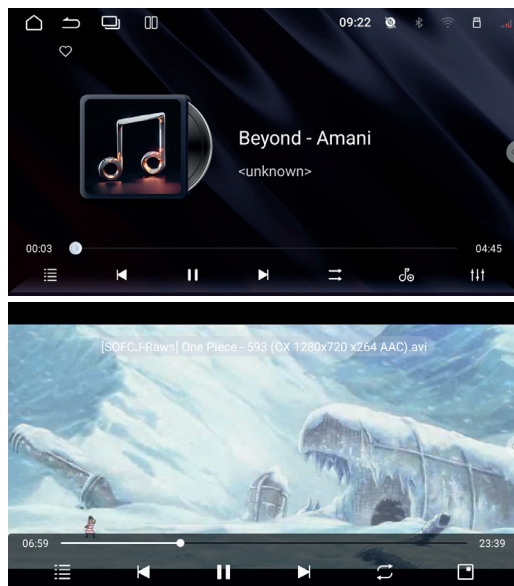
Підключення носіїв

Підключіть флеш накопичувач до USB слоту **C** або **D**. Для відтворення аудіо, відео чи фото файлів натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку відповідного програвача.

Формати відтворюваних файлів

Пристрій підтримує відтворення аудіо форматів MP3/WMA/OGG/APE/ACC/FLAC, відео форматів RMVB/RM/FLV/3GP/WMV/MPG/DivX/Xvid/MOV/AVI/MP4/MKV та графічні файли форматів JPEG/BMP/GIF/TIFF.

Відтворення аудіо та відеозаписів



Для додавання пісні до списку улюблених натисніть кнопку .

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

Для увімкнення Паузи натисніть кнопку .

Для переходу до списків пісень (відео файлів) натисніть кнопку . Для сортування списку файлів по назві, по альбому, по артисту, улюблені та по папках використовуйте кнопки , , ,  та  відповідно.

Для перемикання режимів повтору чи довільного відтворення натискайте кнопку .

Для відображення тексту поточного аудіо файлу (якщо до поточного аудіо файлу додано даний тег) натисніть кнопку .

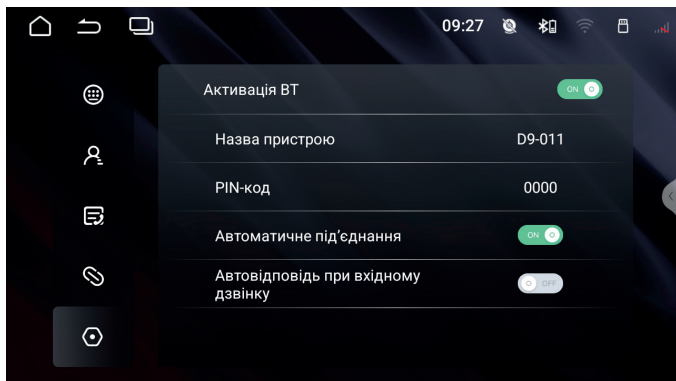
Для виклику меню відео програвача, під час відтворення, торкніться екрану.

Для переходу до віконного режиму відео програвача натисніть кнопку . Для зміни положення програвача натисніть на програвач і перетягніть його в необхідне місце.

Для виклику налаштування звуку натисніть кнопку  (дивіться розділ - DSP процесор).

Для перемотування файлу перетягніть курсор .

Система бездротового зв'язку Bluetooth



Для переходу до меню набору номера натисніть кнопку . Для набору номера використовуйте цифрову клавіатуру. Для виклику набраного номера, а також відповіді на вхідний дзвінок натисніть кнопку .

Для переходу до меню контактів натисніть кнопку . Для завантаження списку контактів та журналів дзвінків натисніть кнопку . Для пошуку контакту натисніть кнопку  і введіть необхідний контакт.

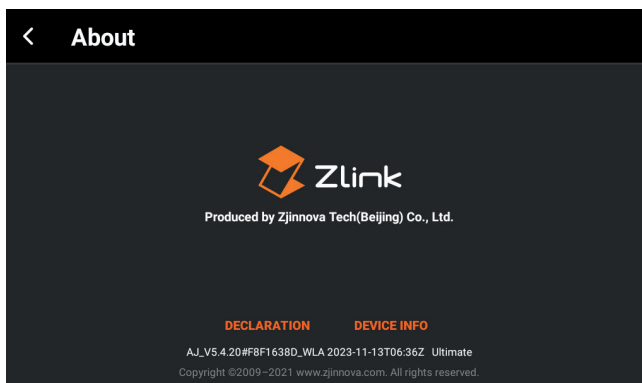
Для переходу до журналів дзвінків натисніть кнопку . Для переходу до журналу вхідних дзвінків натисніть кнопку . Для переходу до журналу вихідних дзвінків натисніть кнопку . Для переходу до журналу не прийнятих дзвінків натисніть кнопку .

Для переходу до меню керування з'єднанням з телефоном натисніть кнопку . Для блютуз пошуку доступних для з'єднання телефонів, натисніть кнопку . Для створення пари зі знайденим телефоном натисніть на його назву. Для підключення спареного раніше телефону натисніть на його назву і далі натисніть кнопку . Для розірвання блютуз зв'язку з телефоном натисніть кнопку . Для видалення з пам'яті пристрою телефону, з яким раніше було встановлено блютуз парування, натисніть кнопку .

Для переходу до меню Налаштувань натисніть кнопку . Для увімкнення блютуз переведіть перемикач **Активация BT** в положення **On**. Для зміни блютуз назви пристрою натисніть напис **Назва пристрою** і введіть нову назву. Для зміни паролю з'єднання натисніть напис **PIN-код** і введіть новий пароль. Для автопід'єднання телефону з пристроєм по блютуз (з'єднаного раніше), після розриву зв'язку (наприклад вимкнення пристрою), увімкніть вимикач навпроти напису **Автоматичне підключення**. Для автовідповіді на вхідні дзвінки увімкніть вимикач навпроти напису **Автовідповідь при вхідному дзвінку**.

Для переходу до блютуз-плеєра натисніть кнопку **BT музика** в меню додатків та налаштувань. 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 .

Zlink - дублювання телефону / CarPlay/Android Auto

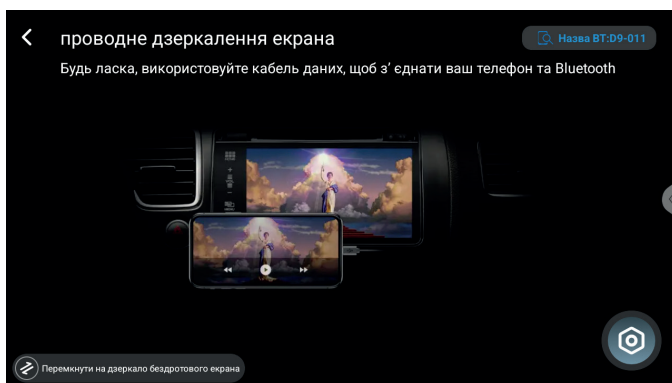


✧ Примітка

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. Беручи до уваги що дане з'єднання потребує особистих налаштувань телефону (які не відносяться до самого пристрою) в керівництві наведено лише процедуру роботи даної функції і не надається інформація в вирішенні проблем з конкретно взятим телефоном. В першу чергу це стосується телефонів на ОС Andriod.

Пристрій підтримує наступні варіанти з'єднання: дублювання екрану телефону по USB дроту, дублювання екрану телефону, підключення через додаток CarPlay (для телефонів на iOS) та підключення через додаток Android Auto (для телефонів на Android).

Дублювання екрану телефона



Для дублювання екрану телефону по дроту натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку **Віддзеркало екран проєкції**. Підключить телефон до пристрою по блютуз. Для перемикання між дротовим і бездротовим підключенням натискайте кнопки  та . Підключіть телефон до USB порту пристрою і встановіть в телефон додаток **Zplus**,

для цього скачайте додаток сканувавши **QR** код з екрана пристрою. Натисніть на телефоні кнопку **START SCREEN PROTECTION** і далі натисніть **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. Якщо в телефоні не з'явиться **QR** код на скачування додатку встановіть додаток **Zplus** вручну з Google play або App store.

Для бездротового дублювання екрану телефону здійсніть спочатку підключення по дроту, а потім відключить USB дріт, налаштуйте в телефоні точку доступу WIFI та підключіть до неї пристрій. Перемкніть в пристрої підключення з дублювання екрану по USB кабелю на дублювання по WIFI (натисканням кнопки ). Запустіть в телефоні додаток **Zplus** і виберіть **Wireless connection**. Натисніть на телефоні кнопку **START SCREEN PROTECTION** і далі натисніть **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**.

Підключення телефону через додаток CarPlay/Android Auto

Для підключення через CarPlay (для телефонів iOS) чи Android Auto (для телефонів на Андроїд) натисніть в меню додатків і налаштувань відповідну кнопку. 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. Більш детальну інформацію про додаток CarPlay, а також телефони, які підтримують дану функцію шукайте в інструкції на телефон. Підключення через CarPlay/Android Auto заміняє блютуз режим пристрою на блютуз режим, вбудований в CarPlay/Android Auto.

Для підключення Android телефону підключіть телефон до пристрою по блютуз, і на всі запити в телефоні надайте згоду. Якщо з'єднання не встановилось здійсніть підключення за допомоги USB кабелю.



УВАГА!

Беручи до уваги що працездатність Android Auto напряду залежить від моделі підключаемого телефону (і жодним чином не відноситься до самого пристрою) в керівництві наведено лише процедуру підключення телефону і не надається інформація в вирішенні проблем з конкретно взятим телефоном. Додаток Android Auto призначений **в першу чергу (!)** для пристроїв, які працюють на операційній системі WindowsCE. На Андроїд пристроях підключення через Android Auto з більшістю моделей телефонів 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 рекомендуємо не використовувати режим Android Auto, а необхідні додатки встановити в пристрій і запускати їх напряду з пристрою. Для цього перейдіть в налаштуваннях Android Auto натисканням кнопки  і вимкніть автопідключення.

DSP процесор

Еквалайзер ⇅



Для перемикання режимів еквалайзера натискайте кнопку ◀ або ▶. Для налаштування власних режимів еквалайзера (**U1**, **U2** та **U3**) натисніть відповідну кнопку, а потім здійсніть налаштування - проведіть пальцем по шкалі частот). Налаштування встановляться згідно лінії, яку ви провели. Для тонкого налаштування налаштуйте добротність (**Q**) та коефіцієнт посилення (регулятор) навпроти необхідної частоти (**FC**). Наприклад, для підйому рівня сигналу на частоті (**FC**) 235Гц потягніть регулятор навпроти значення **FC 235k** вгору чи вниз. Для корегування добротності (**Q**) натисніть на значення **Q 235** і здійсніть корегування. Для переходу по частотному діапазону натискайте кнопки ◀ та ▶.

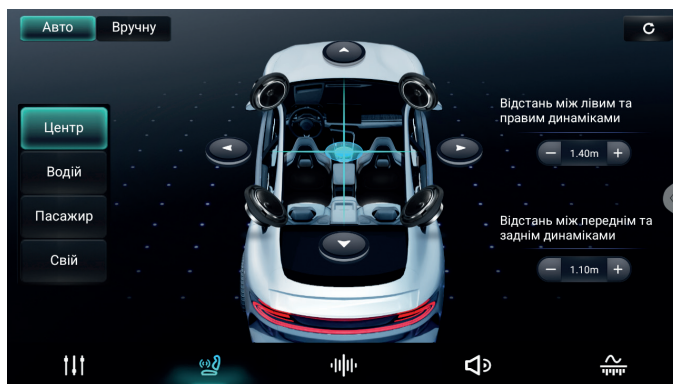
🔊 Примітка

Добротність (**Q**) визначає ширину частотної смуги, на якій здійснюється корегування рівня сигналу. 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.

Для спрощення налаштувань еквалайзера можна використати смартфон. Скачайте на смартфон будь-яку програму виміру спектра звуку, а на флешку скачайте аудіо трек з рожевим шумом. Встановіть флешку в пристрій та запустіть відтворення рожевого шуму. Встановіть гучність на якій ви 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 в телефоні. Мета налаштування еквалайзера це досягти найбільш рівного графіку в телефоні. Якщо на графіку ви бачите спад або горб необхідно корегуванням еквалайзера компенсувати ці відхилення. Наприклад - відхилення на частоті **125 Гц**. Перемістіть регулятор навпроти значення **FC 125** вниз для компенсації горба або вниз для компенсації спаду. Здійсніть повторний вимір. Повторіть корегування поки не досягнете найрівнішого графіку (якщо необхідно корегуйте також значення **Q**). Таким чином відкоригуйте всі відхилення. Якщо таке налаштування не задовольняє ваші потреби зробіть корегування на слух, як вам подобається або використовуйте запропоновані виробником налаштування.

Для скидання налаштувань еквалайзера натисніть кнопку **C**.

Баланс, звукові затримки



Для переходу до меню налаштування балансу натисніть кнопку .

Примітка

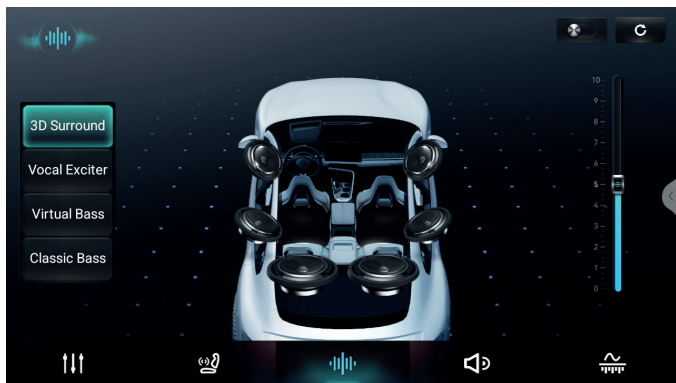
Беручи до уваги, що в автомобілі слухач знаходиться на різних відстанях до динаміків, потрібно компенсувати цей недолік. Для цього використовується часові затримки. Чим ближче розташований динамік до слухача тим більше має бути затримка відтворення звуку (щоб звук з найвіддаленішого динаміка доставався слухача разом зі звуком з найближчого динаміка).

Для регулювання балансу (ліворуч/праворуч) і фейдера (перед/зад) натискайте відповідні кнопки , ,  та . Для швидкого налаштування балансу, в залежності, від розташування слухача можна скористатися кнопками положення слухача: **Центр**, **Водій**, **Пасажи́р** та **Свій**.

Для встановлення відстані між динаміками натискайте відповідні кнопки **-** та **+**.

Для більш точного налаштування балансу натисніть кнопку **Вручну**. Встановіть затримки для кожного динаміка згідно різниці відстаней між найвіддаленішим динаміком і динаміком на якому здійснюється корегування. Наприклад, найвіддаленіший, від вух слухача, задній лівий динамік знаходиться на відстані 2м. Передній правий динамік знаходиться на відстані 0.9м. На задньому лівому динаміку затримка має дорівнювати нулю, а на передньому лівому встановіть найближче значення до різниці відстаней: $2 - 0,9 = 1,1$ м. Налаштуйте таким чином затримки для кожного динаміка.

Звукові ефекти 🎵



Для переходу до меню звукових ефектів натисніть кнопку 🎵.

Для перемикання звукових ефектів натискайте кнопки: **3D Surround**, **Vocal Exciter**, **Virtual Bass** та **Classic Bass**.

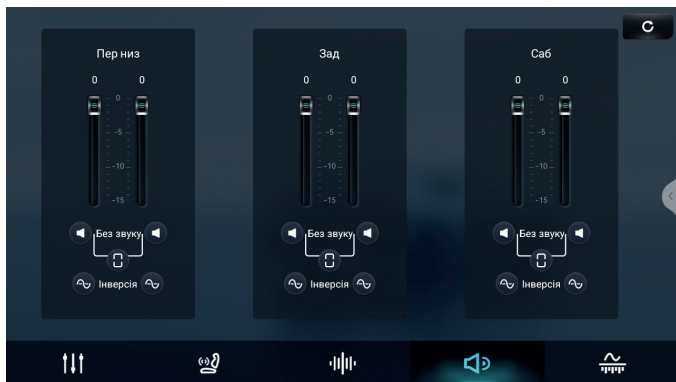
Для увімкнення звукового ефекту увімкніть перемикач (увімкнuto).

Для зміни рівня звукового ефекту перемістіть регулятор в гору, для збільшення рівня, або вниз, для зменшення.

Для зміни частоти, на якій відбувається корегування рівня басу, натисніть на значення **Cut-off Freq** і виберіть необхідну частоту.

Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

Рівень гучності каналів 🔊



Для переходу до меню поканального корегування звуку натисніть кнопку 🔊.

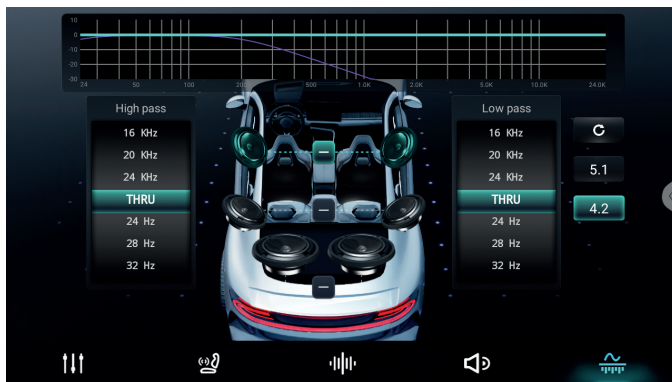
Для корегування рівня гучності в каналі встановіть регулятори в необхідне положення. Для вимкнення звуку натисніть кнопку на відповідному каналі.

Для перевороту фази на 180 градусів натисніть кнопку на відповідному каналі.

Для одночасного корегування двох каналів натисніть кнопку .

Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

Фільтри верхніх та нижніх частот



Для переходу до меню налаштування фільтрів натисніть кнопку .

Для налаштування фронтальних, тилкових динаміків, а також сабвуферів натисніть на зображення необхідних динаміків.

Для встановлення фільтра нижніх частот (**Low pass**) гортайте (вгору чи вниз) налаштування частоти до необхідної позначки. Частоти які будуть менше за встановлені будуть обрізатися, щоб не перевантажувати динамік частотами, які він не спроможний відтворювати. Аналогічно корегується фільтр верхніх частот (**High pass**). Частоти вище встановлених будуть обрізатися.

Для вимкнення фільтру встановіть значення **THRU**.

Для перемикання між звуковими схемами натисніть кнопку **5.1** (центральный канал, 2 переді, 2 задні та 1 сабвуфер) або **4.2** (2 передні канали, 2 задні та 2 сабвуферні канали)

Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

Рекомендації по налаштуванню DSP процесора

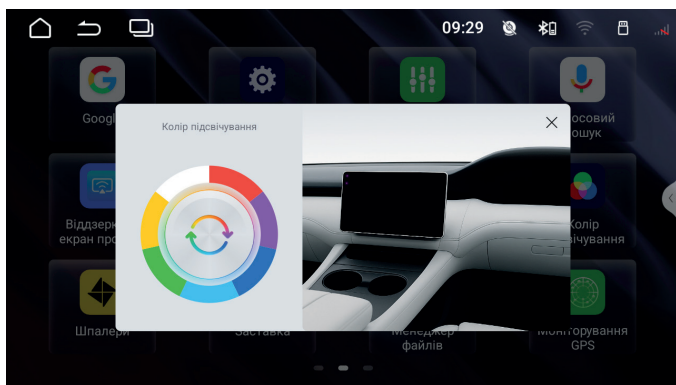
Встановіть в смартфон програму виміру звукового спектра (наприклад **RTA Audio Analyzer**). Скачайте з інтернету на флешку диск по налаштуванню звука (наприклад Emma competition 2018 флас (далі номери пісень будуть відносно даного диску)).

Натисніть кнопку  і для динаміків встановіть **High pass** 63 Hz, якщо діаметр динаміків 165 мм, 80 Hz для динаміків 130 мм чи 100 Hz для динаміків 100 мм. Встановіть **Low pass** на позначку **THRU**.

Запустіть будь який трек і натисніть . По черзі вимикаючи/вмикаючи динаміки переконайтеся, що вони підключені коректно. Вимкніть задні динаміки і вирівняйте рівень гучності передніх динаміків (потягніть регулятор вниз на тому динаміку, на якому гучність завищена). Налаштуйте таким чином, щоб гучність обох динаміків була однаковою. Встановіть регулятори задніх динаміків на позначку **-5** і аналогічно вирівняйте гучність задніх динаміків, але не піднімайте регулятори вище позначки **-5**.

Натисніть кнопку , а потім натисніть **Вручну**. Встановіть затримки згідно відстаней слухача до динаміків (дивиться розділ - Баланс, звукові затримки). Увімкніть трек №2 і відслідкуйте положення центру. Переконайтесь, що звук з центру лунає рівно по середини між лівим та правим динаміками. В разі необхідності підкорегуйте затримки. Якщо звук «розмазується» (не відслідковується положення, з якого лунає звук барабана) спробуйте змінити фази в налаштуванні .

Колір підсвічування кнопок



Для зміни кольору підсвічування кнопок натисніть на необхідний колір.

Для циклічної зміни кольору натисніть кнопку .

Охолодження



Для постійної роботи кулера охолодження увімкніть режим **Увімкнено**. Для увімкнення кулера охолодження, при досягненні процесором температури 65°, натисніть кнопку **Авто**. Для вимкнення кулера охолодження увімкніть режим **Вимкнено**.

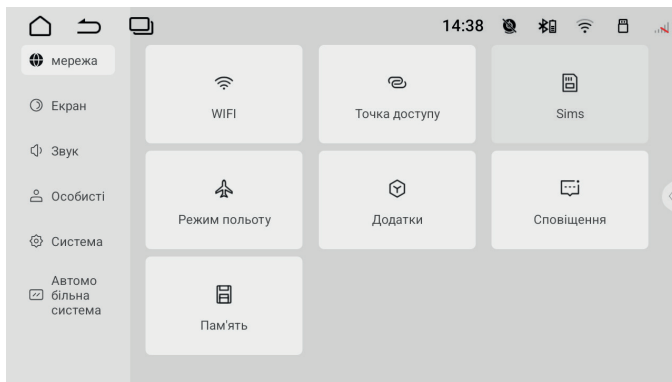
⚠ **УВАГА!**

При досягненні пристроєм високої температури можливі збої в роботі пристрою. Отже при вимкненому режимі кулера охолодження, слідкуйте за тим щоб пристрій не нагрівався більше 75°.

Налаштування

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

Мережа



Wi-Fi

Для підключення до WIFI точки доступу виберіть доступну мережу і підключіться до неї. В якості WIFI точки доступу можна використати мобільний телефон, для цього в налаштуваннях телефона 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.

Точка доступу

Для створення пристроєм WIFI точки доступу встановіть в пристрій SIM карту (дивіться розділ Підключення SIM карти) і налаштуйте дану точку за аналогією розписаною в налаштуванні **Wi-Fi**, тільки налаштування вже відбуватиметься не в телефоні, а в пристрої.

Sims

Для переходу до налаштувань пов'язаних з SIM картою перейдіть в меню **Sims**.

Режим польоту

Для вимкнення 4G модуля увімкніть режим польоту.

Додатки

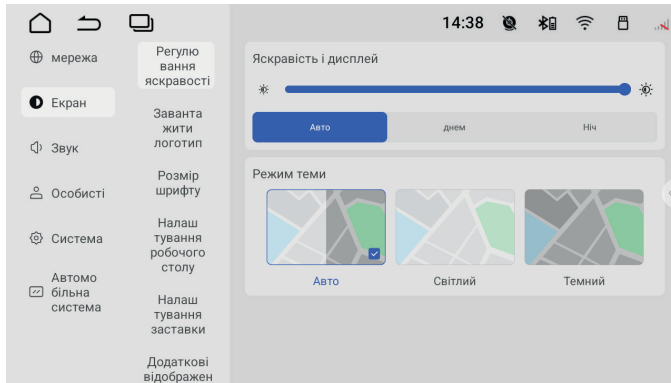
Для переходу до додатків, встановлених в пристрій натисніть перейдіть в меню **Додатки**. Для керування додатком (зупинки/видалення/вимкнення/відкриття/увімкнення сповіщень та іншого) натисніть на необхідний додаток

Сповіщення

Для керування сповіщеннями додатків перейдіть в меню **Сповіщення**.

Пам'ять

Для керування пам'яттю пристрою натисніть напис **Пам'ять**.



Регулювання яскравості

Для зміни яскравості підсвічування екрана перемістіть регулятор **Режим яскравості** ліворуч для зменшення яскравості або праворуч, для збільшення. Для режиму день і ніч яскравість налаштовується окремо. В режимі **Авто** яскравість екрану перемикається на нічний режим при увімкненні габаритних вогнів.

Для автоматичної зміни яскравості теми (робочого столу та меню додатків), при увімкненні габаритних вогнів, натисніть **Авто**. Для встановлення фіксованого режиму виберіть **Днем** (світла тема) або **Ніч** (темна тема).

✂ Довідка

Для режиму **Авто** необхідно підключити дрiт **ILL** до лампи габаритних вогнів. Дана функція підтримується лише темами, які мають денну і нічну тему.

Завантажити логотип

Для зміни логотипу при завантаженні пристрою натисніть напис **Статичний логотип завантаження** і виберіть логотип. Для додавання свого логотипу до списку існуючих додайте в пам'ять пристрою (в папку Logo) bmp файл з роздільною здатністю 1280 x 720.

Для зміни анімації при завантаженні натисніть **Динамічний логотип завантаження** і виберіть необхідну анімацію.

Розмір шрифту

Для зміни розміру шрифту меню натисніть напис **Розмір шрифту** та встановіть необхідний розмір натисканням відповідної кнопки.

Налаштування робочого столу

Для увімкнення бічної панелі увімкніть вимикач **Відображення бічної панелі**.

Для зміни розташування бічної панелі натисніть кнопку **Ліворуч** або **Праворуч**.

Для корегування верхньої і нижньої межі екрану перемістіть відповідний регулятор

Верхнє регулювання та **Нижнє регулювання** праворуч або ліворуч.

Для зміни розташування індикатора рівня гучності натисніть на відповідну кнопку положення індикатора **Верхня частина**, **Бок** або **Нижня частина**.

Налаштування заставки

Для увімкнення заставки, в разі простою пристрою, увімкніть вимикач **Автоматичний заставка**.

Для налаштування заставки натисніть на необхідне зображення.

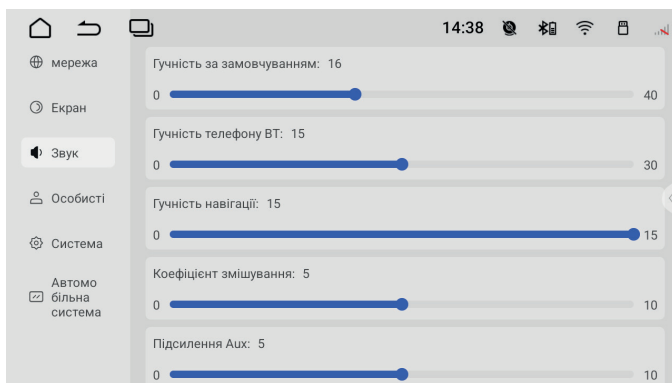
Для налаштування фону заставки натисніть на необхідне зображення шпалер.

Додаткові відображення

Для відображення попереджень увімкніть вимикач **Попередження**.

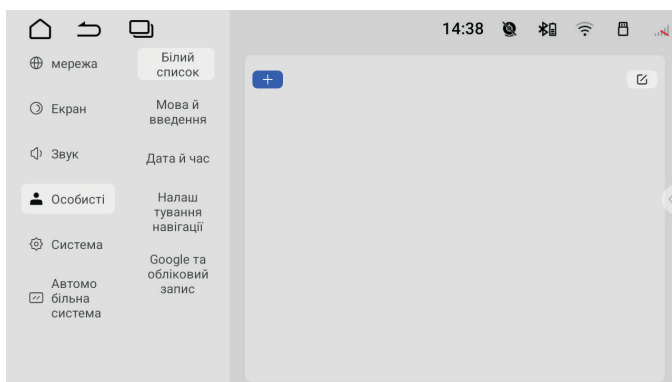
Для увімкнення меню з «гарячими» кнопками увімкніть режим **Підвісні м'ячі**. На екрані з'явиться прозора кругла кнопка, яка відкриватиме «гарячі кнопки». Дана функція може стати в нагоді в разі якщо перехідна рамка перекриває сенсорні кнопки на передній панелі. Для зміни розташування кнопки меню «гарячих» кнопок натисніть дану кнопку і не відпускаючи її потягніть її в зручне місце.

Звук



Для налаштування рівня гучності, при перемиканні джерел сигналу, перетягніть регулятор, навпроти необхідного джерела сигналу ліворуч, для зменшення рівня звуку, або праворуч, для збільшення.

Особисті



Білий список

Для додавання в білий список додатків (додатки, які не будуть автоматично вивантажуватись з пам'яті пристрою) натисніть кнопку **+** та виберіть необхідні додатки.

Мова й введення

Для зміни мови меню пристрою натисніть **Мова системи**. Додайте необхідні вам мови натисканням кнопки **+** **Додати мову**. Для застосування мови натисніть на необхідну мову і не відпускаючи перетягніть її на першу сходинку.

Для зміни мови додатків натисніть напис **Мова додатка**.

Для зміни регіональних налаштувань натисніть напис **Регіональні налаштування**.

Для зміни голосового вводу натисніть напис **Голосовий ввід**.

Для аудіо відтворення тексту натисніть напис **Перетворення тексту в мову**.

Для зміни клавіатури натисніть напис **Поточний метод вводу**.

Дата й час

Для синхронізації часу по супутникам увімкніть вимикач **Час синхронізації GPS**.

Для авто налаштування часу увімкніть вимикач **Установити час автоматично**.

Для ручного встановлення дати і часу увімкніть вимикач **Установити час автоматично**. Далі натисніть кнопки **>** навпроти написів **Дата** та **Час** і встановіть поточні дані.

Для автоматичного налаштування часового поясу увімкніть вимикач **Налаштувати автоматично**.

Для ручного налаштування часового поясу увімкніть вимикач **Налаштувати автоматично**. Далі натисніть кнопку **>** навпроти напису **Часовий пояс** та в полі **Region** введіть **Україна**.

Для зміни режиму годинника 12 годин / 24 години вимкніть вимикач **Використовувати місцеві налаштування за умовчанням**. Далі переведіть перемикач **24-годинний формат** в положення **Вимкнено** для режиму **12 годин** або в положення **Увімкнено** для режиму **24 години**.

① УВАГА!

Беручи до уваги що системи РЕБ глушать сигнали GPS рекомендується вимкнути всі автоматичні налаштування в даному розділі і користатися ручним налаштуванням. Для роботи Плеймаркета та інших додатків важливо встановити коректну дату і час.

Налаштування навігації

Для автоматичного завантаження навігації після увімкнення пристрою увімкніть вимикач **Автоматичний запуск**.

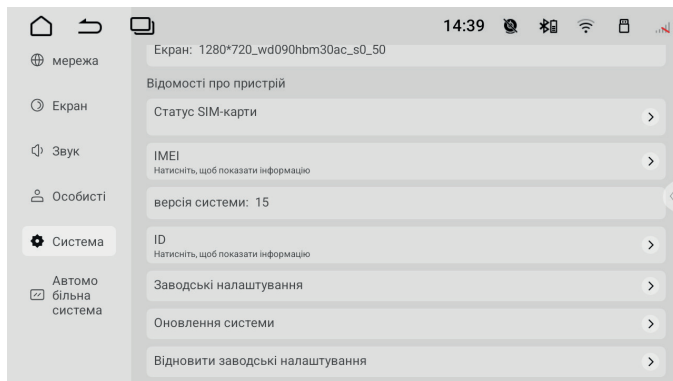
Для вибору додатку, який буде автоматично завантажуватись (дивіться попереднє налаштування), а також викликатися кнопкою **▲** (на робочому столі) натисніть кнопку **>** навпроти напису **Налаштування навігації** і виберіть необхідний додаток.

Для відстеження GPS прийому натисніть кнопку **>** навпроти напису **Моніторинг GPS**.

Google та обліковий запис

Для керуванням обліковим записом Google використовуйте стандартні налаштування даного сервісу. Деталі даного сервісу можна знайти в мережі інтернет.

Система



Відомості про пристрій

Для перегляду статусу Sim карти натисніть кнопку > навпроти напису **Статус Sim-карти**.

Для відображення IMEI GSM модуля натисніть кнопку > навпроти напису **IMEI**.

Для відображення ID пристрою натисніть кнопку > навпроти напису **ID**.

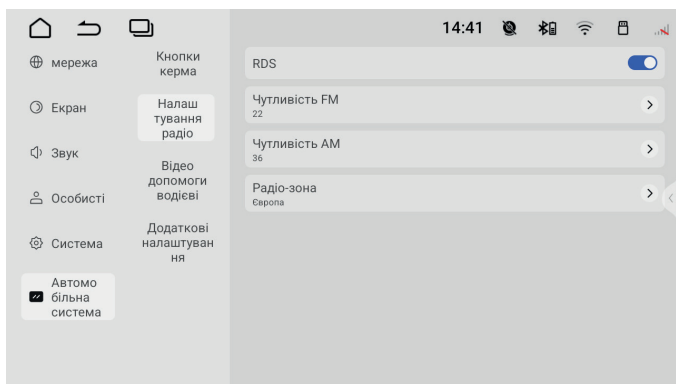
Для переходу до інженерного меню натисніть кнопку > навпроти напису **Заводські налаштування** (опис даного меню дивіться в розділі Заводські налаштування (Інженерне меню)).

Для оновлення системи натисніть кнопку > навпроти напису **Оновлення системи**.

Для скидання налаштувань до заводських натисніть кнопку > навпроти напису **Відновити заводські налаштування**.

⚠ **УВАГА!**

Під час скидання налаштувань заборонено вимикати пристрій та натискати кнопки. Недотримання даного застереження може призвести до непрацездатності пристрою. Дане скидання може стати в нагоді в разі виникнення проблем в роботі пристрою, які не вирішуються натисканням кнопки **RST (2)**. 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.



Кнопки керма

Опис даного меню дивиться в розділі Програмування кнопок керма.

Налаштування радіо

Для увімкнення функції RDS увімкніть вимикач **RDS**.

Для зміни чутливості FM чи AM тюнера натисніть кнопку > навпроти напису **Чутливість FM** чи **Чутливість AM** і виберіть необхідну чутливість.

Для зміни радіо діапазону та кроку налаштування радіо частоти натисніть кнопку > навпроти напису **Радіо-зона** і виберіть необхідну радіо зону. Для використання пристрою на території України використовуйте налаштування **Європа**.

Відео допомоги водієві

Для підключення камер виберіть режим, в залежності від підключаємих камер - **Стандартна камера заднього ходу** (для задньої камери), **Передній погляд** (для задньої + передньої камери) та **HD 360° панорама** (для камер кругового огляду)

Додаткові налаштування

Для зміни режиму підсвічування кнопок на передній панелі натисніть необхідну кнопку - **Закрити** (кнопки не підсвічуються), **За фарею** (підсвітка вмикається при увімкненні габаритних вогнів) чи **За потужністю** (кнопки підсвічуються при увімкнутому пристрої).

Для підключення пристрою за допомоги CAN модуля натисніть кнопку > навпроти напису **Налаштування Canbus** і налаштуйте CAN протокол. Виберіть виробника CAN модуля (виробник зазначений на CAN модулі) гортанням переліку вгору та вниз, потім виберіть марку, модель, рік та комплектацію автомобіля. Для активації протоколу перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RST (2)**, якщо пристрій не перезавантажиться самостійно. Після увімкнення протоколів CAN модуля в меню додатків з'явиться кнопки згідно вибраних протоколів **Інформація з CAN шини**, **Info**, **MyCar** чи інші, де можна буде налаштувати інформацію відображення даних з CAN шини.

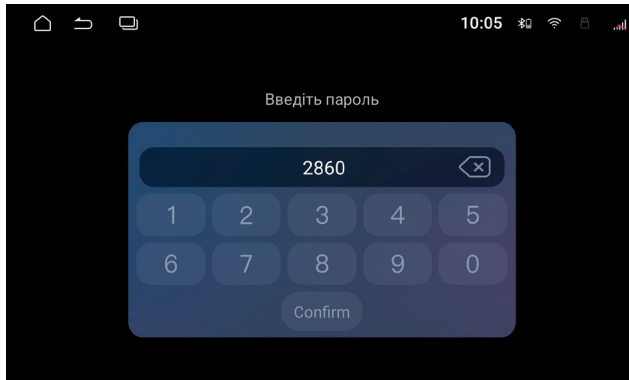
Примітка

Бувають випадки несумісності CAN протоколу з деякими автомобілями. В цьому випадку спробуйте підібрати інший протокол на аналогічне авто (наприклад замість Renault спробуйте протоколи від Dacia). Також можна спробувати оновити CAN протоколи.

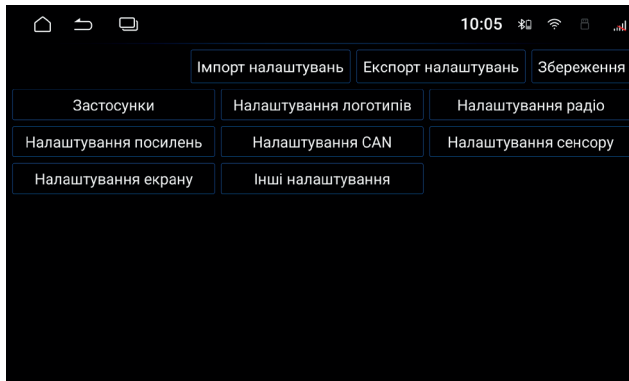
Заводські налаштування (Інженерне меню)

❗ 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 **2860**.



Імпорт налаштувань - Для відновлення заводських налаштувань даного меню підключіть USB накопичувач (на який було здійснено експорт конфігурації, дивіться попередній пункт) і натисніть **Імпорт налаштувань**.



Експорт налаштувань - Для збереження поточних налаштувань даного меню підключіть чистий USB накопичувач і натисніть **Експорт налаштувань**.

Збереження - Для збереження змін, які здійснені в даному меню натисніть кнопку **Збереження**. Якщо після цього пристрій не перезавантажився автоматично потягніть верхню частину меню вниз і натисніть кнопку **Перезавантажити**.

Застосунки

Bluetooth - Для налаштування додатку **Bluetooth**, виберіть налаштування згідно встановленого в пристрій модуля Bluetooth.

Режим камери заднього виду - Для встановлення режиму камери заднього огляду за

замовченням виберіть необхідний режим (дивіться розділ Налаштування - Автоомобільна система - Відео допомоги водієві).

Відеовихід (HDMI) - Для вимкнення/увімкнення відео та HDMI виходу виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (для відеовиходу потрібен додатковий адаптер).

Аудіовхід задніх каналів - Для зміни режиму AUX входу виберіть необхідне налаштування.

Бездротове оновлення - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Оновлення ПЗ** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (дивіться розділ Налаштування - Система - Оновлення системи).

Кулер охолодження - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Охолодження** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (дивіться розділ - Охолодження).

Погода Topral - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Topral weather** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (для роботи додатку погода потрібно придбати ліцензійний ключ додатку).

Налаштування радіо - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Радіо** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (дивіться розділ Радіоприймач).

ТВ тюнер - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Цифрове телебачення** виберіть встановлений в пристрій ТВ модуль.

Налаштування кольору кнопок - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Колір підсвічування** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути**.

Поєднання з телефоном - Для вибору за замовченням режиму з'єднання з телефоном виберіть необхідне налаштування (дивіться розділ ZLINK CarPlay/Android Auto).

Керування голосом Topral - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Topal Service** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (для роботи додатку керування пристроєм за допомоги голосу потрібно придбати ліцензійний ключ додатку).

Інтернет радіо Topral - Для вимкнення/увімкнення кнопки **Network Radio** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (для роботи додатку інтернет радіо потрібно придбати ліцензійний ключ додатку).

Налаштування посилення

Посилення мікрофону - Для зміни чутливості мікрофону перемістіть регулятор **Посилення мікрофону** ліворуч для зменшення чутливості або праворуч, для збільшення.

Посил. мікрофону BT - Для зміни чутливості мікрофону в режимі Bluetooth перемістіть регулятор **Посил. мікрофону BT** ліворуч для зменшення чутливості або праворуч, для збільшення.

Посил. на виходах RCA - Для зміни напруги (зміни рівня вихідного сигналу) на лінійних RCA аудіовиходах перемістіть регулятор **Посил. на виходах RCA** ліворуч для зменшення напруги або праворуч, для збільшення. В крайньому правому положенні напруга сягає 3V. Переконайтесь, що зовнішній підсилювач, який планується підключити, підтримує вхідний сигнал з даною напругою. В іншому випадку зменшить рівень сигналу, згідно можливостей підсилювача, щоб не виникало спотворень звуку через надвисокий рівень сигналу.

Налаштування екрану

Налаштування екрану - Для зміни заводських налаштувань екрану перемістіть відповідний регулятор в необхідне положення і натисніть кнопку **Збереження**. Для відмови збереження налаштувань натисніть кнопку **Reset** (не рекомендується змі-

нювати дані налаштування).

Яскравість екрану - Для вимкнення/увімкнення **Керування світлодіодами панелі** виберіть **Не змінюється при увімкненні габаритів** або **Зменшити при увімкненні габаритів**.

Теми - Для зміни теми за замовченням введіть пароль і виберіть необхідну тему (дане налаштування закрите паролем від користувачів, щоб не вивести з пристрій з ладу).

Напруга підсвічування екрану - Для доступу до меню налаштування напруги яскравості підсвічування екрану введіть пароль (дане налаштування закрите паролем від користувачів, щоб не вивести з ладу підсвічування матриці екрана).

Заборона перегляду відео в русі - Для вимкнення/увімкнення за замовченням контролю стоянкового гальма переведіть регулятор в положення **Вимкнено** або **Увімкнено** відповідно.

Режим яскравості тем - Для встановлення за замовченням режиму теми виберіть необхідне налаштування (дивіться розділ Налаштування - Екран - Регулювання яскравості).

Кнопки керування в верхньому меню - Для вимкнення/увімкнення в верхньому меню кнопок гучність, повернення на попередній екран та перехід на робочій стіл виберіть необхідне налаштування.

Налаштування логотипів

Увімкнення/вимкнення налаштування логотипу - Для вимкнення/увімкнення налаштування **Завантажити логотип** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути** (дивіться розділ Налаштування - Екран - Завантажити логотип).

Логотип при завантаженні пристрою - Для вибору статичного логотипу, під час завантаження пристрою, виберіть необхідний логотип і натисніть **Встановити**.

Анімація при завантаженні пристрою - Для вибору динамічного логотипу (анімації), під час завантаження пристрою, виберіть необхідний логотип і натисніть **Встановити**.

Встановлення своїх логотипів - Для встановлення своїх логотипів натисніть **Встановлення своїх логотипів** і вкажіть шлях до необхідного логотипу.

Налаштування CAN

Для налаштування Can протоколу, в разі підключення пристрою за допомоги CAN модуля, натисніть **Налаштування CAN** (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Додаткові налаштування).

Для звернення по допомогу в налаштуванні Can протоколу натисніть **Допомога**.

Інші налаштування

Увімкнення передньої камери після задньої - Для встановлення за замовченням режиму **Перехід на передню камеру після реверсу** виберіть необхідне налаштування (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Відео допомоги водієві).

Bluetooth назва пристрою додає тас - Для увімкнення тас назви пристрою переведіть перемикач **Bluetooth назва пристрою додає тас** в положення **Вимкнено**

Керування підсвічуванням - Для встановлення за замовченням режиму підсвічування кнопок (вимкнено, увімкнення при увімкненні габаритів, увімкнено постійно) виберіть необхідне налаштування.

Початкова гучність - Для налаштування рівня гучності при підключенні пристрою переведіть регулятор **Початкова гучність** ліворуч для зменшення гучності або праворуч, для збільшення.

Живлення підсилювача - Для вимкнення/увімкнення напруги +12В на дроті **AMP** виберіть **Вимкнути** або **Увімкнути**.

Гучність при задньому ході - Для встановлення за замовченням рівня гучності, при увімкненні задньої передачі, виберіть необхідне налаштування.

Mic type - Для підключення зовнішнього мікрофону виберіть External connection MIC.

Колір підсвічування кнопок - Для встановлення за замовченням кольору підсвічування кнопок на передній панелі виберіть необхідний колір.

Мова за замовченням - Для встановлення за замовченням мови меню пристрою виберіть необхідну мову.

Налаштування мов - Для вимкнення/увімкнення варіантів мов меню пристрою натисніть виберіть перелік необхідних мов (дивіться розділ Налаштування - Особисті - Мова та введення - Мови системи).

Налаштування паролів - Для зміни паролів в деякі розділи пристрою введіть необхідні паролі (не рекомендується змінювати паролі, щоб не доводилося скидати налаштування пристрою на заводські).

Одиниця швидкості - Для встановлення за замовченням одиниці швидкості виберіть необхідну: Км/год чи Міля/год.

Налаштування Радіо

Функція RDS - Для вимкнення/увімкнення функції RDS переведіть регулятор в положення **Вимкнено** або **Увімкнено** (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Налаштування радіо).

Живлення радіо антени - Для вимкнення/увімкнення напруги +12В на дроті керування антеною **ANT** виберіть **Вимкнено** або **Увімкнено**.

Чутливість FM - Для встановлення за замовченням рівня чутливості FM тюнера виберіть необхідну чутливість (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Налаштування радіо).

Чутливість AM - Для встановлення за замовченням рівня чутливості AM тюнера виберіть необхідну чутливість (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Налаштування радіо).

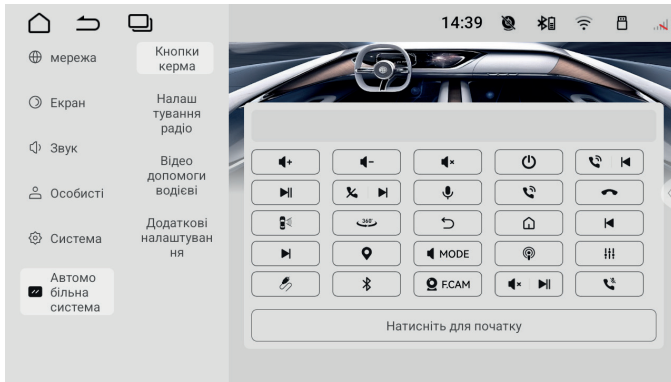
Радіодіапазон і крок налаштування - Для встановлення за замовченням радіо діапазону та кроку налаштування радіо частоти виберіть необхідну радіо зону (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Налаштування радіо).

Налаштування сенсора

Налаштування сенсора - Для налаштування сенсорної панелі натисніть **Калібрування сенсорного екрану**. Для налаштування сенсорних кнопок натисніть **Програмування сенсорних кнопок**. Для збереження налаштувань підключіть USB накопичувач і натисніть **Експорт налаштувань калібрування**.

Налаштування механічних кнопок - Для програмування механічних кнопок на передній панелі натисніть кнопку **Почати**. Далі натисніть кнопку на панелі і виберіть на екрані функцію, яку необхідно запрограмувати на вибрану кнопку. Повторіть програмування решти кнопок за аналогією. Для закінчення програмування натисніть кнопку **Завершити**.

Програмування кнопок керма



Якщо пристрій підключено без використання CAN Bus модуля підключіть дроти **steering wheel control(1)** чи **Key1** та **steering wheel control(2)** чи **Key2** до дротів кнопок керма та здійсніть програмування кнопок. Для програмування кнопок керма натисніть кнопку **Натисніть для початку**. Далі натисніть на екрані функцію, яку бажаєте записати і потім короткочасно натисніть кнопку на кермі, щоб прив'язати дану функцію на вибрану кнопку. Повторіть програмування інших кнопок за аналогією.

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 аудіо/відео програвачами.

В разі підключення пристрою з використанням CAN модуля, кнопки керма будуть запрограмовані автоматично, після встановлення коректного CAN протоколу.

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 мінусову 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 мінусову клему акумулятора автомобіля.
- Перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RST (2)**.

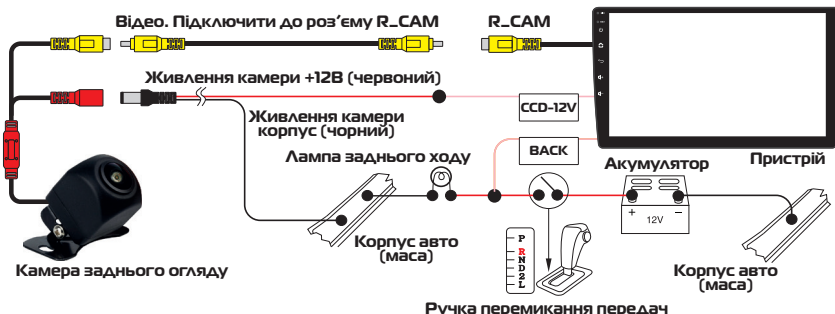
Якщо підключення пристрою відбувається за допомогою CAN модуля в пристрої потрібно активувати необхідні протоколи (один для CAN модуля (в залежності від виробника модуля), інші для автомобіля (в залежності від марки, моделі, року виробництва та комплектації автомобіля)). CAN протоколи вибираються в меню Налаштування - Автомобільна система - Додаткові налаштування. Після увімкнення протоколів CAN модуля в меню додатків з'явиться кнопки згідно вибраних протоколів **Інформація з CAN шини, Info, MyCar** чи інші, де можна буде налаштувати інформацію відображення даних з CAN шини.

Підключення камери заднього / переднього огляду

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

✂ Примітка

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



Для підключення передньої камери виберіть режим **Передній погляд** (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Відео допомоги водієві)). Підключіть відеовихід з камери до входу **F-CAM**, плюсовий дріт живлення камери до дроту **Power-12V**, а мінусовий дріт живлення камери на корпус автомобіля.

Для зміни кодування підключаємої камери в режимі камери натисніть на екран і утримуйте 2 секунди. Далі перейдіть в налаштування **Формат сигналу** і натисніть **Авто**.

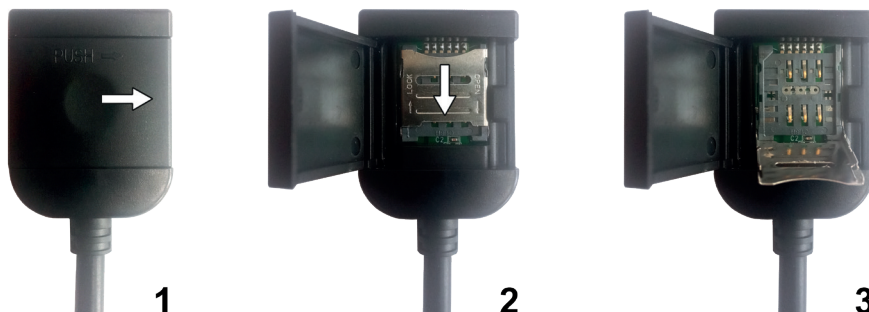
Для підключення камер кругового огляду 360° виберіть режим **HD 360° панорама** (дивіться розділ Налаштування - Автомобільна система - Відео допомоги водієві)). Пароль для меню налаштувань камер **0000**.

✧ Примітка

Беручи до уваги не можливість самостійно встановити і налаштувати панорамні камери, через складність цієї процедури, в керівництві даний режим не розписується.

Підключення SIM карти

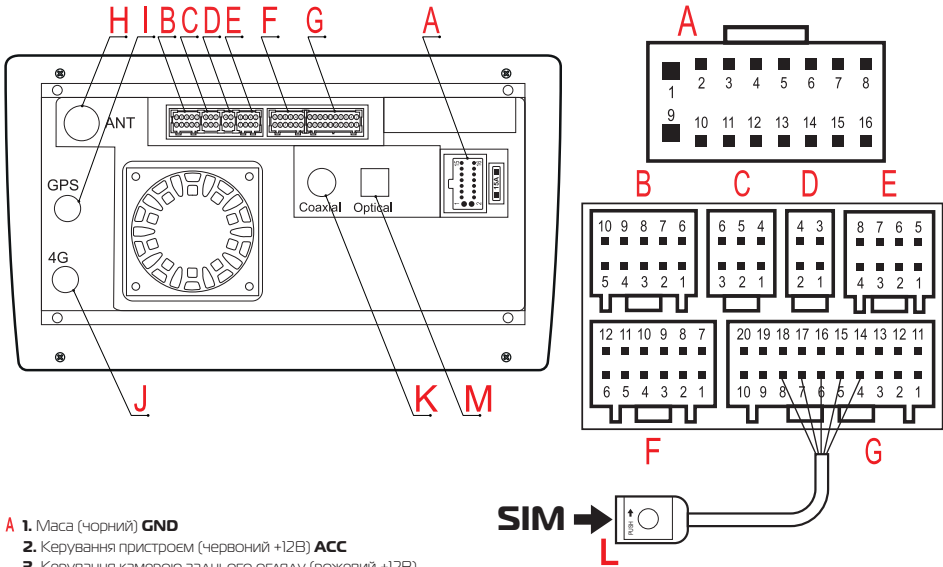
Для доступу до мережі інтернет встановіть в SIM слот SIM карту мобільного оператора. Перед першим використанням SIM карти активуйте її і вимкніть запит PIN коду при завантаженні (для цього використайте мобільний телефон).



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



A 1. Маса (чорний) GND

2. Керування пристроєм (червоний +12В) ACC
3. Керування камерою заднього огляду (рожевий +12В) Back car control BACK
4. Кермо 1 (сірий) Steering wheel control (1) або KEY1
5. ПП- (сіро-чорний) FR-
6. ПП+ (сірий) FR+
7. ПЛ- (біло-чорний) FL-
8. ПЛ+ (білий) FL+
9. Батарея (жовтий) +12В
10. Підсвічування (помаранч. +12В) ILL
11. Кермо 2 (зелений) Steering wheel control (2) або KEY2
12. Керування антеною (синій +12В) ANT
13. ЗЛ- (зелено-чорний) RL-
14. ЗЛ+ (зелений) RL+
15. ЗП+ (фіолетовий) RR+
16. ЗП- (фіолетово-чорний) RR-

B Bluetooth антена (білий)

WiFi антена (сірий)

- Вхід для камери заднього огляду (жовтий) R-CAM
Живлення камери заднього огляду (рожевий +12В) CCD-12V
BRAKE (коричневий) контроль ручника (маса)* (*-опція)
IR-OUT (помаранчевий) не використовується
TPMS-TX (сірий) не використовується
TPMS-RX (зелений) не використовується

C USB2, USB3 порти

D USB1 порт

E CAN-RX (зелений) лінія даних з CAN Bus модуля

CAN-TX (сірий) лінія даних в CAN Bus модуль

Аудіовихід задній лівий (білий) RL OUT

Аудіовихід задній правий (червоний) RR OUT

Вихід на центр/саб (коричневий) 5.1 CENTER / 4.2 SUB-R

Живлення камери переднього огляду (синій/білий +12В) Power-12V

IR-IN (коричневий) не використовується

F Камери 360°

G Керування підсилювачем (синій +12В) AMP

Правий лінійний аудіовихід (червоний) R-IN

Лівий лінійний аудіовихід (білий) L-IN

Аудіовихід передній лівий (білий) FL-OUT

Аудіовихід передній правий (червоний) FR-OUT

Вихід на сабвуфер (зелений) 5.1 SUB/4.2 SUB-L

Відеовихід (жовтий) V-IN

Вхід для камери переднього огляду (жовтий) F-CAM

Слот для SIM карти (чорний) (L)

Вхід для зовнішнього мікрофону (чорний) MIC* (*-опція)

H RADIO Вхід для радіо антени

I GPS Вхід GPS антени

J 4G Вхід 4G GSM антени

K Coaxial Цифровий аудіовихід

M Optical Оптичний аудіовихід SPDIF

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 дюймів (D9-011)/10.1 дюйми (D10-011)
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 (D10-011)
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 D9-011 (D10-011)	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+1 шт
USB Дроти: 4пін, подвійний 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 15.0
- Процесор: ASR ASR8662P, 8 ядер, Cortex 2 x A76, 2.0ГГц + 6xA55, 1.6ГГц
- Оперативна пам'ять: 4Гб
- Внутрішня пам'ять: 64Гб
- Підтримка форматів: AVI, MOV/MP4, VOB/MPEG, MKV, FLV, RM/RMVB, ASF/WMV, OGM, MP3, AAC, WAV, FLAC, JPEG, GIF, PNG, BMP та інші
- Екран: Q-LED (1280 x 720 пікселі), 9 дюймовий (модель D9-011)/10.1 дюйми (модель D10-011)
- Потужність: 4 x 50Вт (IC TCB001)
- Вбудовані модулі: GSM 4G, GPS, WiFi, Bluetooth
- Радіоприймач: 50FM / 50AM (SI4755), RDS, логотипи станцій
- Обробка звуку: DSP процесор (AK7603)
- Еквалайзер: 48 смуг
- Інтерфейс: 3 USB
- Відеовихід за допомоги адаптера USB -> RCA* або USB -> HDMI* (* - адаптер в комплект не входить)
- Оптичний аудіовихід SPDIF
- Коаксіальний аудіовихід
- Лінійні аудіовиходи, RCA: 5 (5.1 режим - 2 перед + 2 тил + 2 сабвуфер або 4.2 режим - 2 перед, 2 тил + 1 сабвуфер + 1 центр)
- Аудіо/Відео вхід, AUX (RCA)
- Режим кругового (панорамного) огляду 360°
- 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* (*-опція)
- Бездротовий Carplay та Android Auto
- Кулер для охолодження з налаштуванням режиму роботи
- Підсвічування кнопок: мультикольорове
- Підтримка кнопок на кермі
- 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 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>	3
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
Керування функціями	6
<i>Радіоприймач</i>	6
<i>Аудіо та відео програвачі</i>	7
Підключення носіїв.....	7
Формати відтворюваних файлів.....	7
Відтворення аудіо та відеозаписів.....	7
<i>Bluetooth</i>	8
Система бездротового зв'язку Bluetooth.....	8
Зlink - дублювання телефону / CarPlay/Android Auto	9
<i>Дублювання екрану телефону</i>	9
<i>Підключення телефону через додаток CarPlay/Android Auto</i>	10
DSP процесор	12
Еквалайзер.....	12
Баланс, звукові затримки.....	13
Звукові ефекти.....	14
Рівень гучності каналів.....	14
Фільтри верхніх та нижніх частот.....	15
Рекомендації по налаштуванню DSP процесора.....	15
Колір підсвічування кнопок	16
Охолодження	16
Налаштування	17
<i>Мережа</i>	17
Wi-Fi.....	17
Точка доступу.....	17
Sims.....	17
Режим польоту.....	17
Додатки.....	17
Сповіщення.....	17
Пам'ять.....	17
<i>Екран</i>	18
Регулювання яскравості.....	18

Дровідка.....	18
Завантажити логотип.....	18
Розмір шрифту	18
Налаштування робочого столу	18
Налаштування заставки.....	19
Додаткові відображення.....	19
Звук	19
Особисті	19
Білий список.....	20
Мова й введення.....	20
Дата й час.....	20
Налаштування навігації.....	20
Google та обліковий запис	20
Система	21
Відомості про пристрій	21
Автомобільна система	22
Кнопки керма.....	22
Налаштування радіо.....	22
Відео допомоги водієві.....	22
Додаткові налаштування.....	22
Заводські налаштування (Інженерне меню).....	23
Застосунки	23
Налаштування посиленнь	24
Налаштування екрану.....	24
Налаштування логотипів.....	25
Налаштування CAN.....	25
Інші налаштування	25
Налаштування Радіо.....	26
Налаштування сенсора	26
Програмування кнопок керма	27
Монтаж та підключення пристрою	28
Підключення камери заднього / переднього огляду	28
Підключення SIM карти	29
Схема підключення.....	30
Основні технічні характеристики пристрою.....	31
Загальні характеристики	31
AM/FM – тюнер	31
USB	31
Комплектація	31
Сумісні формати.....	31
Функціональні можливості пристрою	32

DECKER