

DECKER

DV-772

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 (8)**.
- ★ В разі виникнення проблем в роботі пристрою перезавантажте пристрій натисканням кнопки **RST (8)**. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми скиньте налаштування пристрою на заводські.
- ★ Якщо пристрій працює не належним чином, а перезавантаження кнопкою **RST (8)** 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. Повернення на головну сторінку (🏠)
3. Пошук вгору / перехід на наступний файл (➡➡)
4. Увімкнення/вимкнення пристрою / гучність
5. Пошук вниз / перехід на попередній файл (⬅⬅)
6. Аудіовхід **AUX** (3.5 мм miniJack)
7. USB порт для зарядки 5B, 2.1A (🔌)
8. Перезавантаження пристрою (**RST**)
9. USB порт (🔌)

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 (8)** 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 ручку (**4**). Повторне натискання даної ручки увімкне пристрій.

Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE)

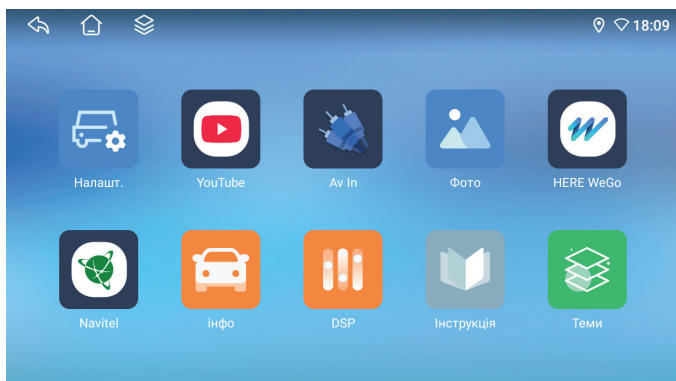
Для зміни рівня гучності обертайте ручку (**4**) проти годинникової стрілки для зменшення гучності або за годинниковою стрілкою для збільшення.

Для вимкнення звуку (**MUTE**) короткочасно натисніть ручку (**4**). Повторне короткочасне натискання даної ручки відновить попередній рівень гучності.

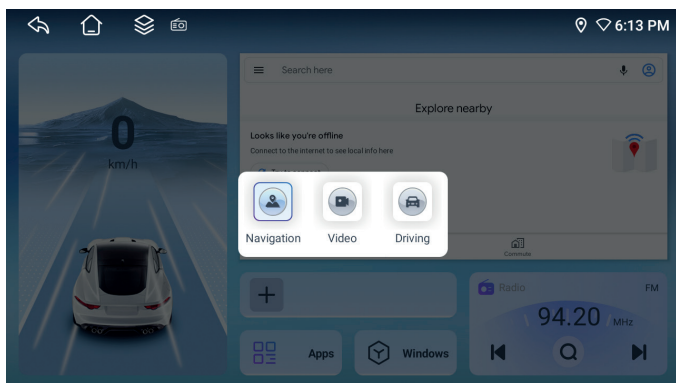
Робочий стіл, меню додатків і налаштувань



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 кнопку  і далі натисніть кнопку **Navigation**, для запуску запрограмованого додатку (дивись опис в розділі Загальні налаштування - Задати пов'язану програму навігації), **Video**, для запуску відео програвача, або **Driving**, для відображення імітації руху автомобіля.

Для додавання кнопок додатків на робочий стіл натисніть кнопку  і далі гортаючи список виберіть необхідний додаток.

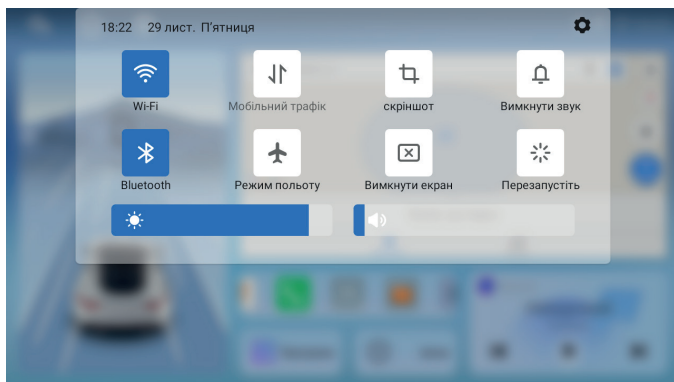
Для переходу на відтворення наступні чи попередньої пісні/радіостанції натискайте кнопки  та  або  та . Для увімкнення/вимкнення Паузи натискайте кнопку . Дане вікно перемикається між Аудіо програвачем, Блютуз програвачем та Радіо приймачем. Для перемикання увімкніть необхідний програвач в меню додатків і налаштуванні, а потім поверніться на головне меню натисканням кнопки  або .



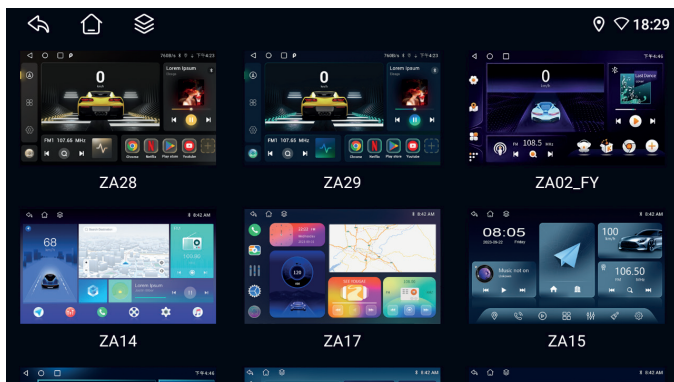
Для повернення на головну сторінку натисніть кнопку .

Для повернення до попереднього меню натисніть кнопку .

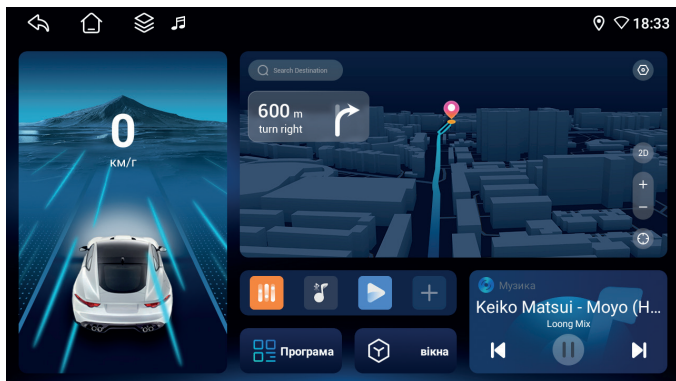
Для переходу до списку історії активних додатків натисніть кнопку .



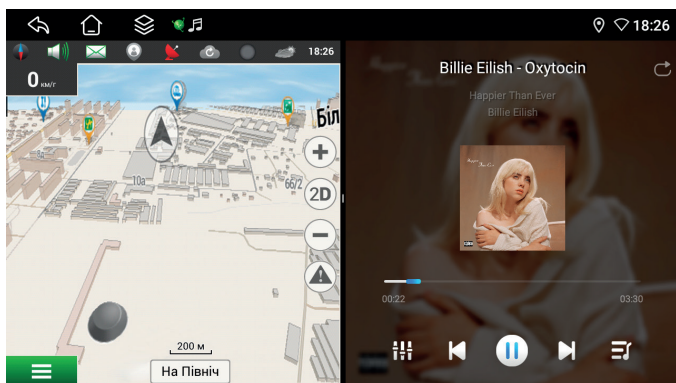
Для виклику додаткового меню потягніть праву частину верхньої строки екрану вниз. В даному меню доступні кнопки налаштувань зв'язку, звуку та зображення.



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 перемикання теми на нічний та денний режим (дивись опис в розділі Дисплей - Тематичний режим).



Для поділу екрану на 2 частини, з метою використання 2х додатків одночасно (наприклад режиму відео програвача та режиму навігації) запустіть необхідні додатки. Далі натисніть кнопку  і гортаючи екран знайдіть додаток, який потрібно відобразити в лівій частині екрану. Натисніть на цей додаток і утримайте 2 секунди. Потім не відпускаючи перетягніть додаток в ліву частину екрану. Виберіть другий додаток гортанням і натисніть на нього.

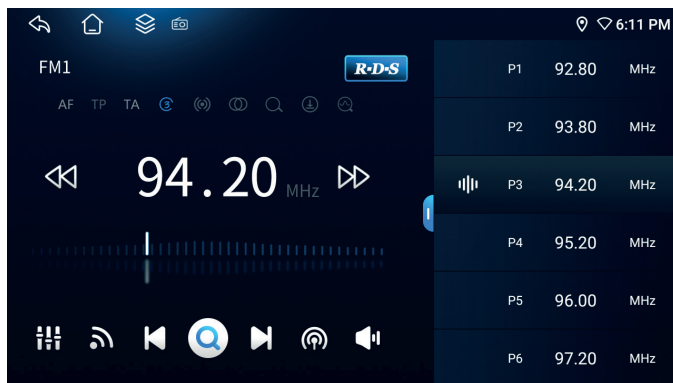
Примітка

В залежності від ПЗ пристрою поділ екрану на 2 частини може відрізнятись. Наприклад для вибору першого додатку потрібно натиснути на верхню частину додатка і тоді з'явиться кнопка поділу екрану.

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

Керування функціями

Радіоприймач



Для перемикавання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій потягніть кнопку **1** ліворуч. Далі гортанням меню вгору чи вниз короткочасно натисніть необхідну кнопки-пресет **P1-P18***. Для збереження станції у пам'ять пристрою натисніть і утримайте 2 секунди необхідну кнопку-пресет **P1-P18*** (* - пресети **P7-P18**, в залежності від партії, можуть бути відсутні).

Для перемикавання діапазонів **FM1-FM2-FM3-AM1** натискайте кнопку **FM/AM**.

Для вимкнення/увімкнення звуку короткочасно натискайте кнопку **Speaker**.

Для переходу на попередню/наступну, запрограмовану в пам'ять пристрою радіостанцію, натискайте кнопки **◀** та **▶**.

Для сканування записаних в пам'ять пристрою радіостанцій (попереднє відтворення по 3 секунди) короткочасно натисніть кнопку **Q**. Для автоматичного програмування радіостанцій в пам'ять пристрою натисніть і утримайте дану кнопку 2 секунди.

Для автоматичного пошуку радіостанції, натисніть і утримайте 2 секунди одну з кнопок **◀◀** чи **▶▶** або натисніть в необхідному місці на радіо шкалу. Для перемикавання радіочастоти на один крок (в залежності від налаштування Region радіо) короткочасно натискайте данні кнопки.

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

Для виклику еквалайзера і налаштування звуку натисніть кнопку **EQ**.

Для використання функцій **RDS** натисніть кнопку **RDS**. Для увімкнення/вимкнення екстерених повідомлень про обставини на дорогах увімкніть/вимкніть вимикач навпроти напису **TA**. Для увімкнення/вимкнення пошуку альтернативних частот увімкніть/вимкніть вимикач навпроти напису **AF** (в разі погіршення прийому радіостанції пристрій автоматично шукатиме дану радіостанцію на іншій частоті (актуально при віддаленні від одного міста і наближенню до іншого, де поточна радіостанція транслюється на іншій частоті)). Для пошуку радіостанції за жанром натисніть необхідний жанр зі списку під написом **PTY** (для гортання списку жанрів натисніть на будь який жанр і потягніть вгору або вниз). Для виходу з меню **RDS** натисніть кнопку **ESC**.

Примітка

Кнопка **RDS** доступна, якщо в меню заводських налаштуваннях увімкнено режим **RDS**.

Аудіо та відео програвачі

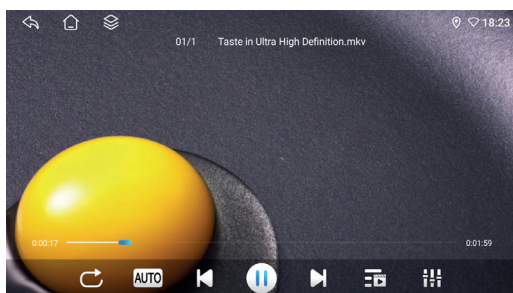
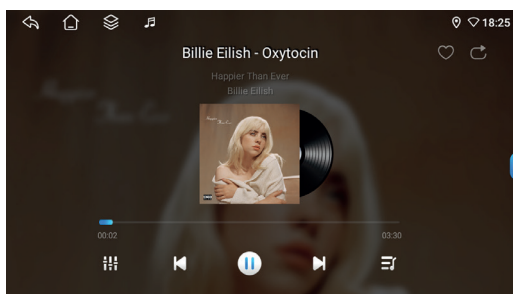
Підключення носіїв

Підключіть флеш накопичувач до слоту  (**9**) або **C**. 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 виклику еквалайзера і налаштування звуку натисніть кнопку .

Для переходу на попередній чи наступний файл натисніть кнопку  чи .

Для увімкнення/вимкнення Паузи натискайте кнопку .

Для переходу до плей-листа натисніть кнопку  чи . Для переходу на USB носії, SD карту* (* - в даному пристрої не використовується) чи внутрішню пам'ять пристрою використовуйте кнопки  та . Для зміни відображення файлів (послідовно / по папках) натискайте кнопку . Для оновлення переліку всіх файлів на пристрої, а також на USB носіях натисніть кнопку . Для пошуку пісні по назві натисніть кнопку  і далі введіть назву. Для відтворення файлу натисніть на його назву.

Для зміни пропорцій зображення натискайте кнопку .

Для повтору поточного файлу натисніть кнопку .

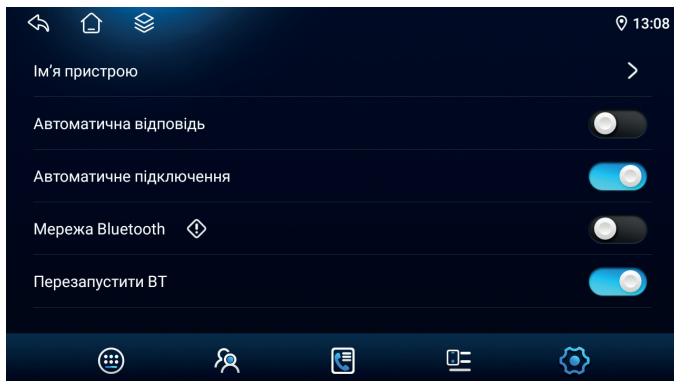
Для додавання файлу до списку улюблених натисніть кнопку .

Для відображення списку відтворення і списку улюблених потягніть кнопку  ліворуч.

Для перемотування поточного файлу перетягніть курсор .

Bluetooth

Система бездротового зв'язку Bluetooth



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

Для переходу до меню набору номера натисніть кнопку .

Для переходу до меню контактів натисніть кнопку . Для завантаження контактів натисніть кнопку  (перевірте що в блютуз налаштуванні вашого телефону увімкнено функцію обміну контактами).

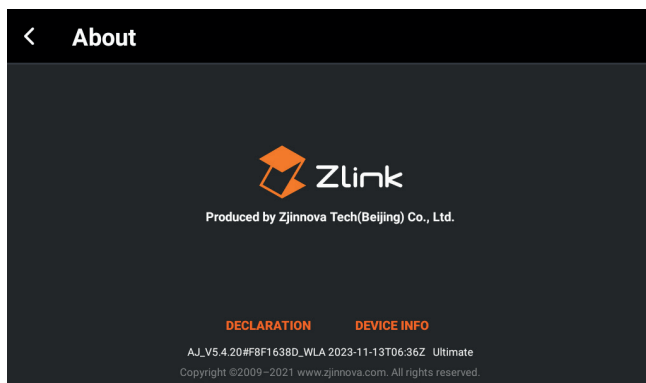
Для переходу до меню історії дзвінків натисніть кнопку . Для завантаження журналу дзвінків натисніть кнопку .

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

Для переходу до меню блютуз налаштувань натисніть кнопку . Для зміни Блютуз назви пристрою натисніть кнопку  навпроти напису **Ім'я пристрою**. Для зміни паролю з'єднання з пристроєм натисніть кнопку  навпроти напису **Pin-код**. Для автовідповіді на вхідні дзвінки увімкніть вимикач навпроти напису **Автоматична відповідь**. Для автопід'єднання телефону з пристроєм по блютуз (з'єданого раніше), після розриву зв'язку (наприклад вимкненні пристрою), увімкніть вимикач навпроти напису **Автоматичне підключення**. Для створення блютуз мережі увімкніть вимикач навпроти напису **Мережа Bluetooth**. Для перезапуску Блютуз натисніть на вимикач навпроти напису **Перезапустити потужність BT**.

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



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.

📌 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 Android.

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 / CarPlay / Android Auto

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

Для підключення через USB кабель або по WIFI натисніть кнопку **Wired Mirroring** чи **Wireless Mirroring** відповідно.

Для налаштування функцій **ZLINK** натисніть кнопку .

Дублювання екрану телефона по дроту (Wired Mirroring)

Увімкніть підключення через дзеркальне відображення (дивіться попередній розділ). Підключіть телефон до пристрою по блютуз. Підключіть телефон до USB порту пристрою. Встановіть в телефон додаток **Zplus**, для цього скачайте додаток сканувавши **QR** код з екрану пристрою. Натисніть на телефоні кнопку **START SCREEN PROTECTION** і далі натисніть **start using**.

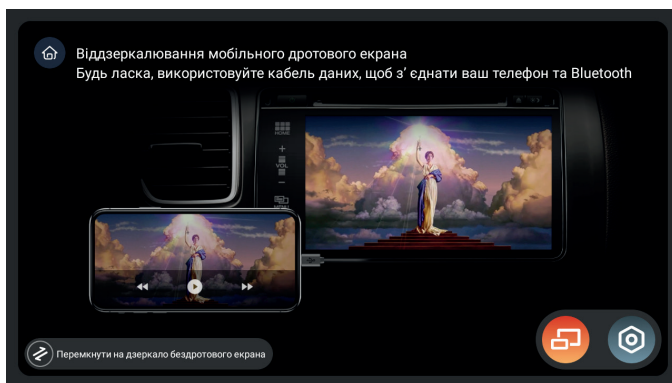
📌 Примітка

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.

Дублювання екрану телефону по WIFI (Wireless Mirroring)



Для бездротового дублювання екрану телефону встановіть дублювання по дроту (дивіться попередній розділ). Далі відключіть 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 (**Wireless Mirroring**) (дивіться розділ - Перемикання між дублюванням екрану та підключення через CarPlay/Android Auto). 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



Увімкніть в пристрої підключення через додаток CarPlay/Android Auto (дивиться розділ – Перемикання між дублюванням екрану та підключення через CarPlay/Android Auto). 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. Підключіть телефон до USB порту пристрою. 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.

① УВАГА!

Беручи до уваги що працездатність Android Auto напряму залежить від моделі підключаемого телефону (ї 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 напряму з пристрою. Для цього вимкніть в налаштуваннях Zlink автопідключення.

DSP процесор

Еквалайзер



Для переходу до меню еквалайзера натисніть кнопку

Для перемикання встановлених налаштувань еквалайзера натисніть на кнопку з поточним налаштуванням (ліворуч внизу) і виберіть необхідне налаштування зі списку. Для налаштування власних режимів еквалайзера натисніть кнопку **Корист 1**, а потім здійсніть налаштування. Для цього пересуньте необхідні регулятори частот вгору або вниз. Для переходу на корегування інших частот натисніть на будь який регулятор і потягніть екран ліворуч або праворуч. Аналогічно налаштуйте додаткові власні налаштування на кнопки **Корист 2** та **Корист 3**. Для більш плавного налаштування налаштуйте добротність (**Q**). Для цього натисніть на значення навпроти строки **Q** і здійсніть корегування.

Примітка

Добротність (**Q**) визначає ширину частотної смуги, на якій здійснюється корегування рівня сигналу (**G**). Чим більше значення **Q** тим вузча частотна смуга корегується. Іншими словами при максимальному значенні **Q** відбувається корегування частоти з найменшим обхватом сусідніх частот, а при найменшому значенні **Q** корегуються частоти з широким захватом сусідніх частот (відбувається плавне налаштування еквалайзера), 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 **120 Гц**. Компенсуйте спад або горб на графіку переміщенням регулятора, навпроти частоти **120 Гц** 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 налаштування натисніть кнопку

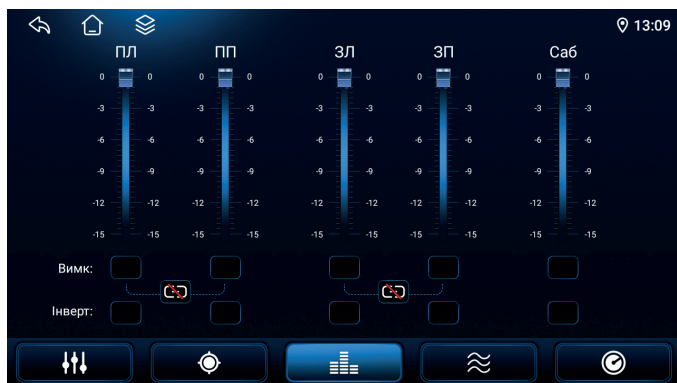
Баланс



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

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

Рівень гучності каналів



Для переходу до меню поканального корегування звуку натисніть кнопку .

Для корегування рівня гучності в каналі встановіть регулятори в необхідне вам положення. Для вимкнення звуку в каналі встановіть маркер  на відповідному каналі, навпроти напису **Вимк**. Для перевероту фази на 180 градусів встановіть маркер  на відповідному каналі, навпроти напису **Інверт**. Для одночасного корегування двох каналів натисніть кнопку .

Фільтри верхніх та нижніх частот



Для переходу до меню налаштування фільтрів натисніть кнопку .

Для налаштування фронтальних, тильових динаміків чи сабвуфера натисніть відповідну кнопку **ПЛ/ПП**, **ЗЛ/ЗП** чи **Саб**. Далі встановіть значення фільтра нижніх частот (**HPF**) на позначці, на якій може працювати динамік. Частоти які будуть менше за встановлені будуть обрізатись, щоб не перевантажувати динамік частотами, які він не спроможний відтворювати без перешкод. Аналогічно корегується фільтр верхніх частот (**LPF**). Частоти вище встановлених будуть обрізатися. Для корегування швидкості затухання сигналу на встановлених значеннях **HPF** та **LPF** встановіть відповідні значення під написом **Нахил** і виберіть крутизну спаду.

Примітка

*Зверніть увагу, що значення крутизни спаду впливає на фазу і можливо доведеться застосувати переворот фази (дивіться опис в розділі Рівень гучності каналів - кнопка **Інверт**).*

Для скидання встановлених налаштувань фільтрів натисніть кнопку .

Для встановлення посилення на певній частоті натисніть кнопку **DBB**. Для налаштування посилення на фронтальних, тильових динаміках чи сабвуфері натисніть відповідну кнопку **ПЛ/ПП**, **ЗЛ/ЗП** чи **Саб**. Далі на графіку натисніть на місце, на якому потрібно встановити посилення. По координатах **X** задається частота, на якій встановлюється посилення, по координатах **Y** задається рівень посилення. Для скидання налаштувань посилення натисніть кнопку .

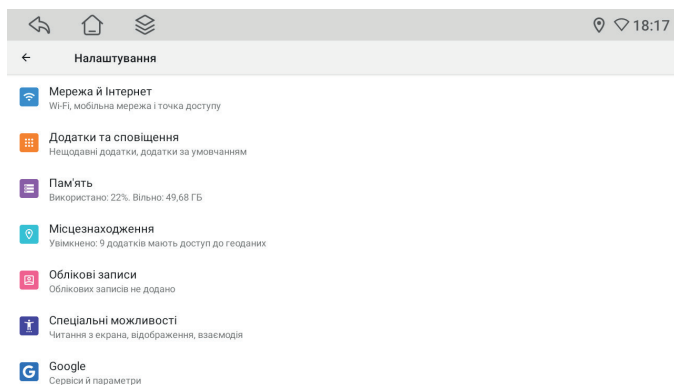
Для переходу на режим просторового звуку натисніть кнопку . Для увімкнення **3D ефекту** переведіть вимикач **Об'ємний** з положення  (**Вимк**) в положення  (**Увімк**). Для увімкнення підняття високих та низьких частот при зменшенні гучності, з метою компенсації чутливості людського вуха до даних частот на малій гучності, переведіть вимикач **Тонкомпенсація** з положення  (**Вимк**) в положення  (**Увімк**).

Звукові затримки

Для переходу до меню затримок звуку натисніть кнопку .

Для найкращого сприйняття звуку потрібно знаходитися в центрі прослуховування (на рівних відстанях від динаміків). 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 встановлення затримок заміряйте відстані від голови слухача до кожного динаміка. Для найвіддаленішого динаміка затримка має становити 0. Для всіх інших натисканням кнопок  та  встановіть затримку, яка дорівнює різниці відстані між найвіддаленішим динаміком та динаміком, на якому відбувається налаштування. Наприклад найбільша відстань до сабвуфера і становить 250 См. Відстань до переднього лівого динаміка дорівнює 90 См. На сабвуфері затримка має бути встановлена на 0 значення. Затримку на передньому лівому динаміку потрібно встановити з розрахунку $250 \text{ См} - 90 \text{ См} = 160 \text{ См}$. Натисканням кнопок  та  встановіть найближче значення до значення 160 См. Для довершення налаштування іноді корисно здійснити перевертання фази на 180 градусів на окремо взятих динаміках (дивіться опис в розділі Рівень гучності каналів - кнопка **Інверт**).

Налаштування



Для переходу до **меню налаштувань ОС Android** натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку (**Налаштування**). Ознайомитися з даними налаштуваннями можна з інструкції на ОС Android, для цього скачайте інструкцію з Інтернету, наприклад задавши в пошуковій системі запит «Керівництво користувача Android».

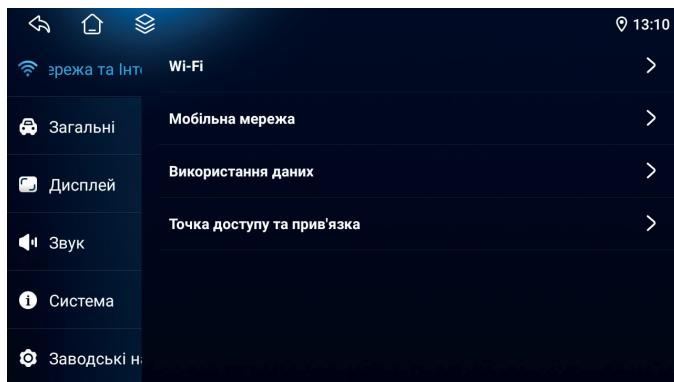
Для **зміни мови** пристрою натисніть в меню Налаштувань на закладку Система - Мови та ведення - Мови. Додайте необхідні вам мови натисканням кнопки **+ Додати мову**. Для застосування мови натисніть на необхідну мову і не відпускаючи перетягніть її на першу сходинку.

Для **скидання всіх даних**, облікових записів та встановлених додатків натисніть в меню Налаштувань на закладку Система - Скинути параметри - Скинути всі дані.

Для **оновлення** ПЗ пристрою, CAN протоколів, зміни логотипу, при завантаженні пристрою натисніть в меню Налаштувань на закладку Система - Про пристрій. Далі виберіть варіант оновлення. Для зміни Логотипу вставте в USB порт накопичувач з логотипом, виберіть **Локальне оновлення** і натисніть **Почати оновлення**. Логотип має бути в форматі png, з розміром 1024 x 600 пікселі та назвою **zxzlogo**.

Для переходу до **меню налаштувань пристрою** натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку (**Налашт.**).

Мережа та інтернет



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.

Мобільна мережа

Для налаштування мобільної мережі встановіть в пристрій SIM карту (дивіться опис в розділі Слот для SIM карти з підтримкою 4G).

Використання даних

Для обмеження трафіку використання даних мережі інтернет встановіть необхідний розмір ліміту даних.

Точка доступу та прив'язка

Для створення пристроєм WIFI точки доступу встановіть в пристрій SIM карту (дивіться опис в розділі Слот для SIM карти з підтримкою 4G) і налаштуйте дану точку за аналогією розписаною вище в налаштуванні **Wi-Fi**, тільки налаштування вже відбуватиметься не в телефоні, а в пристрої.

Загальні налаштування

Регіон радіо

Для зміни частотного діапазону радіоприймача, а також кроку налаштування радіостанцій (в залежності від країни використання пристрою) виберіть необхідний регіон. Для використання пристрою на території України використовуйте налаштування **Європа**.

Заднє дзеркало

Для дзеркального перевороту зображення з камери заднього виду (роз'єм **CAMERA**) виберіть режим ← →. Для повороту зображення на 180 градусів виберіть режим ↑ ↓. Для повороту зображення на 180 градусів з віддзеркаленням виберіть режим ← →, ↑ ↓. Для вимкнення повороту та віддзеркалення виберіть режим **Нормальна**.

Дзеркало AUX

Для дзеркального перевороту зображення на відеовході (роз'єм **AUX VIDEO IN**) виберіть режим ← →. Для повороту зображення на 180 градусів виберіть режим ↑ ↓. Для повороту зображення на 180 градусів з віддзеркаленням виберіть режим ← →, ↑ ↓. Для вимкнення повороту та віддзеркалення виберіть режим **Нормальна**.

Тип SWC

Для програмування кнопок на кермі, в разі підключення пристрою без використання CAN модуля, виберіть режим **Learning Type**. В цьому режимі буде доступне меню програмування кнопок (дивись наступне налаштування). Після програмування кнопок керма (щоб користувач випадково не стер налаштування кнопок) можна вимкнути меню програмування кнопок вибравши режим **Special Type**.

Перейти до настройки інтерфейсу SWC

Для програмування кнопок на кермі, в разі підключення пристрою без використання

CAN модуля, скиньте попередні налаштування натисканням кнопки **скинути**. Натисніть на екрані функцію, яку бажаєте записати і потім короткочасно натисніть кнопку на кермі, щоб прив'язати дану функцію на вибрану кнопку. На одну кнопку на кермі можна записати 1 чи 2 функції. При короткочасному натисканні буде застосовуватись одна функція при утриманні кнопки буде застосовуватись друга функція. Для запису другої функції виберіть на екрані функцію, яку бажаєте записати і потім натисніть і утримайте 2 секунди кнопку на кермі. Програмування по короткому натисканню підсвічується біля функції крапкою. Програмування по утриманню кнопки підсвічується біля функції смугою. Повторіть програмування інших кнопок за аналогією.

Для зміни чутливості режиму програмування натискайте кнопку **SWC1**.

✧ Примітка

Після зміни чутливості зробіть повторне програмування кнопок. Під час перепаду температур, можливі випадки зміни номіналів опорів в автомобілі. В таких випадках, можуть виникати проблеми з керуванням кнопками на кермі. Зміна чутливості призначена для вирішення даної проблеми. 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. Дане налаштування доступне при увімкненні режиму **Learning Type** (дивіться попереднє налаштування).

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

Торкнути ярлик

Для увімкнення меню з «гарячими» кнопками увімкніть режим **Торкнути ярлик**. 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

Габаритні вогні

Для увімкнення підсвічування кнопок на передній панелі при увімкненні габаритних вогнів автомобіля увімкніть режим Габаритні вогні (повинен бути підключений дріт **ILL**). При вимкненні даного режиму кнопки будуть завжди підсвічуватись.

Можна дивитись відео під час керування

Для блокування перегляду відео під час руху автомобіля (режим контролю положення стоянкового (ручного) гальма) увімкніть режим **Можна дивитись відео під час керування автомобілем**. В цьому режимі перегляд відео стане можливим лише при затягнутому стоянковому (ручному) гальмі* (* - опція, має бути підключено до кнопки ручника дріт **BRAKE**).

Динамічний лінії при паркуванні

Для увімкнення направляючих, які показують траєкторію руху авто заднім ходом, в залежності від повертання керма, увімкніть режим **Динамічний лінії при паркуванні**.

✧ Примітка

Даний режим доступний в разі підключення пристрою за допомоги CAN модуля, а також в разі наявності даної функції в автомобілі.

Лінії парковки

Для відображення паркувальної сітки, в режимі камера заднього виду, увімкніть ре-

жим **Лінії парковки**.

Автовідтворення музики

Для автоматичного відтворення музики з USB носія при підключенні його до USB порту, увімкніть режим **Автовідтворення музики**.

Задати пов'язану програму навігації

Для програмування кнопки **навігація** виберіть додаток, який буде завантажуватись при натисканні даної кнопки.

✎ Примітка

В разі увімкнення в інженерному меню режиму **Автозапуск навігації**, то при увімкненні пристрою буде автоматично завантажуватись вибрана програма.

Затримка під руху назад

Для затримки увімкнення зображення з камери заднього виду (в разі виникнення проблем з зображенням з камери) встановіть затримку з запропонованих варіантів.

Корекція швидкості

Для корекції швидкості на віджеті (на робочому столі) перетягніть регулятор в необхідну сторону (функція доступна лише для тем, які мають даний віджет).

✎ Примітка

Дана функція залежить від версії ПЗ пристрою і даний віджет швидкості на робочому столі може бути відсутній.

Дисплей

Тематичний режим

Для перемикання теми робочого столу на **Нічний**, **Денний** або **Автоматичний** режим натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Тематичний режим** і виберіть необхідний режим. В автоматичному режимі тема перемикатиметься на нічну автоматично, при увімкненні габаритних вогнів автомобіля (має бути підключено дріт **ILL**).

✎ Примітка

Дана функція підтримується лише темами, які мають денну і нічну тему.

Заставка

Для увімкнення заставки, в разі якщо на пристрої певний час не натискаються кнопки, натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Заставка** і виберіть час, через який вмикатиметься заставка.

Тема заставки

Для зміни теми заставки натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Тема заставки** і виберіть необхідну тему.

Фонове зображення

Для зміни шпалер натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Фонове зображення** і виберіть необхідний фон.

Яскравість

Для зменшення/збільшення яскравості екрану перетягніть регулятор ліворуч або праворуч відповідно.

Колір підсвічування

Для зміни кольору підсвічування кнопок вимкніть (**OFF**) вимикач **Світлодіодна анімація** і далі натисніть на необхідний колір. Для встановлення власного кольору змішайте кольорові палітри за допомогою пересуванням регуляторів. Для циклічної зміни кольору увімкніть вимикач **Світлодіодна анімація**.

✧ Примітка

Дана функція не доступна для пристроїв з Qled 2k екранами і доступна лише для пристроїв які мають змінний колір підсвічування кнопок на панелі.

Налаштування звуку

Гучність мультимедіа при навігації

Для налаштування рівня гучності фонові музики, під час голосової підказки навігатора, натискайте кнопку ◀ чи ▶ навпроти напису **Гучність мультимедіа при навігації**.

Гучність мультимедіа при русі заднім ходом

Для налаштування рівня гучності, під час руху заднім, ходом натискайте кнопку ◀ чи ▶ навпроти напису **Гучність мультимедіа при русі заднім ходом**.

Корегування звуків з різних джерел

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

Система

Бездротове оновлення

Для оновлення програмного забезпечення пристрою підключить пристрій до мережі інтернет і натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Бездротове оновлення**. Далі натисніть кнопку **Перевірити оновлення**.

Локальне оновлення

Для оновлення ПЗ з USB носія вставте в USB порт носій з відповідним програмним забезпеченням і натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Локальне оновлення**. Далі натисніть кнопку **Почати оновлення**.

Оновлення CAN арк

Для оновлення CAN протоколів автомобілів, в разі підключення пристрою за допомоги CAN Bus модуля, підключить пристрій до мережі інтернет і натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Оновлення CAN арк**. Далі натисніть кнопку **Оновити**.

Дата та час

Для налаштування дати і часу натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Дата та час** і встановіть необхідні налаштування.

① УВАГА!

Для роботи Google Play, YouTube та деяких інших додатків має бути коректно налаштовані дата та час.

Стерти всі дані (скинути)

Для скидання налаштувань пристрою до заводських (стирання акаунтів, WIFI,

Bluetooth з'єднань, встановлених додатків) натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Стерти всі дані (скинути)** і підтвердіть скидання.

❶ 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 (8)**. 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.

Інформація про пристрій

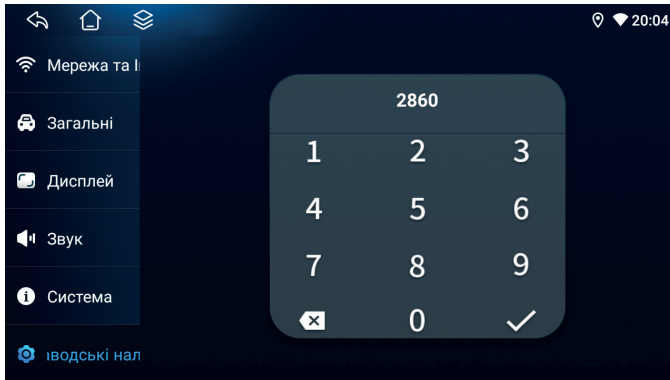
Для отримання інформації про пристрій натисніть кнопку ➤ навпроти напису **Інформація про пристрій**.

Заводські налаштування (Інженерне меню)

Беручи до уваги, що дане меню не призначене для широкого використання, по даному меню надається лише опис найбільш використовуваних налаштувань.

❶ 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**.



Налашт типу автомобіля

Налаштування CAN протоколів для підключення з використанням CAN модуля.

Настройки, пов'язані з CAN

Налаштування інформації, яку буде зчитувати пристрій через CAN модуль згідно вибраного в попередньому меню протоколу.

Режим панелі рядка стану

Увімкнення/вимкнення додаткових кнопок в верхній панелі.

Радіо ANT

Увімкнення /вимкнення живлення +12В на центральній жилі антени. Якщо штатна антена живиться по антенному дроту виберіть налаштування **УВІМК**.

✧ Примітка

Працездатність даної функції залежить від поточного ПЗ пристрою.

Вихід AV

Увімкнення/вимкнення відеовиходу.

✧ Примітка

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

Коригування виходу AV

Налаштування відеовиходу (зміщення зображення, перемикання PAL/NTSC).

Соціальна настройка логотипу

Зміна логотипу, який відображається при завантаженні пристрою, після підключення живлення до пристрою.

Від перемикача

Для увімкнення режиму передньої камери на відеовиході (роз'єм **AUX VIDEO IN**) виберіть режим **УВІМК** або **Передня/задня камера** та узгодьте вибір натисканням кнопки **Перезапустити зараз**. Пристрій перезавантажиться і в меню додатків кнопка **AV IN** зміниться на кнопку **Фронтальна кам....** При натисканні на дану кнопку пристрій буде передавати зображення з камери підключеної до роз'єму **AUX VIDEO IN**. В даному режимі аудіовиходи **AUX IN L** та **AUX IN R** не працюватимуть, а пристрій буде продовжувати відтворювати звук того джерела, яке відтворювалось до натискання кнопки **Фронтальна кам....** Для автоматичного увімкнення зображення з камери переднього огляду, після вимкнення задньої передачі перейдіть в Налашт. - Загальні - Вмикання перед камери після ЗХ та виберіть час, на якій має вмикатися камера.

Автозапуск навігації

Увімкнення/вимкнення автозапуску режиму навігації при увімкненні пристрою.

Настройки розділеного екрану

Увімкнення/вимкнення функції поділу екрану на 2 частини для одночасного відтворення 2 додатків (наприклад режим навігації та ютуб програвач). Дивіться опис в розділі Головне меню сенсорного дисплею.

Швидке перезавантаження

Налаштування часу по закінченню якого пристрій вивантажуватиме ОС Android для зменшення енергоспоживання акумулятора автомобіля. При вивантаженій ОС Android запуск пристрою буде значно повільніший тому що відбуватиметься завантаження ОС Android.

RDS

Увімкнення/вимкнення системи RDS в режимі радіо.

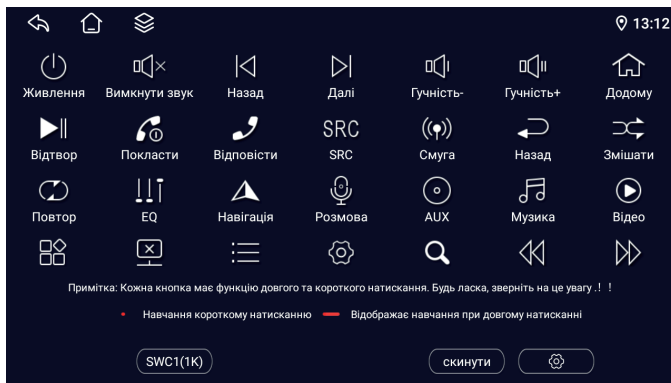
Настройки програвача

Налаштування відео програвача при натисканні кнопки  (вихід/перехід на робочий стіл без зупинки відтворення/перехід в віконний режим (картинка в картинці)).

① **УВАГА!**

*Після зміни налаштувань в даному меню, бажано додатково перезавантажити пристрій натисканням кнопки **RST (8)** або потягнути за праву частину верхнього меню вниз і натисніть кнопку **Перезапустіть**.*

Програмування кнопок керма



Якщо пристрій підключено без використання CAN Bus модуля підключіть дроти **steering wheel control(1)** та **steering wheel control(2)** до дротів кнопок керма та здійсніть програмування кнопок. Для програмування кнопок керма в меню додатків та налаштувань натисніть кнопку (Налашт.). Відкрийте налаштування **Перейти до настройки інтерфейсу SWC** і натисніть **OK**. Натисніть **Скинути** для стирання попередньо записаних функцій. Далі натисніть на екрані функцію, яку бажаєте записати і потім короткочасно натисніть кнопку на кермі, щоб прив'язати дану функцію на вибрану кнопку. На одну кнопку на кермі можна записати 1 чи 2 функції. При короткочасному натисканні буде застосовуватись одна функція при утриманні кнопки буде застосовуватись друга функція. Для запису другої функції виберіть на екрані функцію, яку бажаєте записати і потім натисніть і утримайте 2 секунди кнопку на кермі. Програмування по короткочасному натисканню підсвічується біла функції крапкою. Програмування по утриманню кнопки підсвічується біла функції смугою. Повторіть програмування інших кнопок за аналогією.

✎ Примітка

Якщо налаштування **Перейти до настройки інтерфейсу SWC** відсутнє (сховано від користувача) відкрийте налаштування **Тип SWC** та увімкніть режим **Learning Type**, щоб відобразити дане налаштування. Якщо пристрій з часом втрачає налаштування кнопок (це може відбуватись при зміні температур в салоні авто, якщо в авто використовуються не якісні комплектуючі), або виникають проблеми з програмуванням деяких кнопок, змініть чутливість пристрою до опорів кнопок натисканням кнопки **SWC1(1K)** і по новому запрограмуйте кнопки.

Якщо пристрій підключено з використанням CAN Bus модуля, то після налаштування CAN протоколу кнопки будуть запрограмовані автоматично. Активуйте в пристрої необхідні CAN протоколи. Для цього перейдіть до налаштування **Налашт типу автомобіля** та виберіть виробника CAN модуля гортанням переліку ліворуч, потім виберіть марку і модель автомобіля та збережіть вибране налаштування.

✎ Примітка

Для налаштування CAN протоколів підключіть пристрій до мережі інтернет. Бувають випадки несумісності CAN BUS модуля з деякими автомобілями, або авто може бути відсутнім в переліку. В цьому випадку підберіть протокол від схожого авто. Також можна спробувати оновити CAN протоколи натисканням кнопки **app update**.

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 може здійснюється за допомогою додаткової спеціалізованої рамки. Придбайте рамку для вашого автомобіля розраховану під 2Din пристрій з 7 дюймовим екраном, а також придбайте комплект перехідних дротів для підключення пристрою до штатних роз'ємів в авто. В залежності від комплектації автомобіля, в деяких випадках, 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 Тіп 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 (8)**.

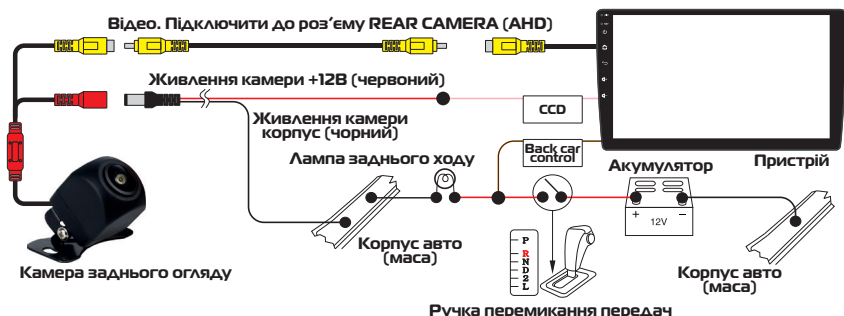
Якщо підключення пристрою відбувається за допомогою CAN модуля активуйте в пристрої необхідні CAN протоколи (дивіться розділ - Налаштування, заводські). Після увімкнення протоколів CAN модуля натисніть в меню додатків і налаштувань кнопку **Інфо** для відображення даних, які доступні для даного CAN модуля. Налаштуйте ці дані, згідно комплектації авто (дивіться опис в розділі Налаштування, пов'язані з CAN).

Підключення камери заднього / переднього огляду

Підключіть відеовихід з камери до входу **REAR CAMERA (AHD)**, дріт **Back car control** до +12В лампи заднього ходу, плюсовий дріт живлення камери до дроту **CCD**, а мінусовий дріт живлення камери на корпус автомобіля.

🔧 Примітка

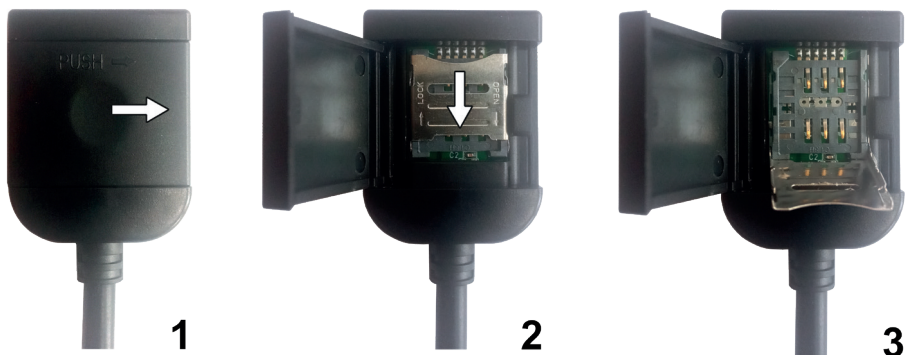
Якщо камера передає зображення з перешкодами спробуйте від'єднати мінусовий дріт живлення камери від корпусу автомобіля. Якщо камера іноді не реагує на увімкнення задньої передачі, або вмикається в чорно-білому режимі встановіть затримку на увімкнення камери (Налашт. - Заводські налаштування - Затримка під руху назад). 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 перепрограмуйте відеовхід **AUX VIDEO IN** (дивіться опис в розділі Від перемикача). Підключіть відеовихід з камери до входу **AUX VIDEO IN**, плюсовий дріт живлення камери до дроту **ACC**, а мінусовий дріт живлення камери на корпус автомобіля.

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).



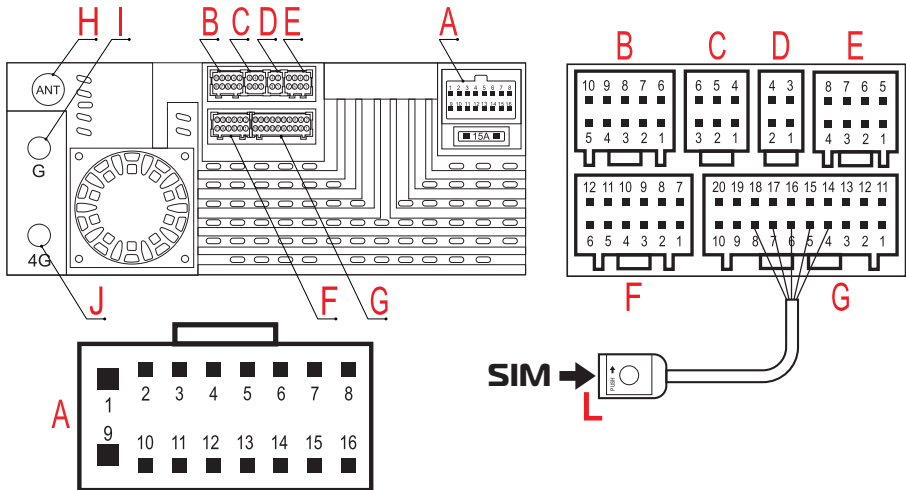
Для встановлення в слот SIM карти мобільного оператора натисніть на кришку слота і далі змініть її праворуч (малюнок **1**). Відкрийте кришку. Далі змініть тримач карти вниз (малюнок **2**). Відкрийте тримач (малюнок **3**). Встановіть SIM карту. Закрийте тримач і пересуньте його вгору. Закрийте кришку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

Для підключення доступу до мережі інтернет перезавантажте пристрій, після встановлення SIM карти. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку скидання налаштувань **RST (8)**.

Зарядка для телефону

Для зарядки телефону підключіть його до USB порту **(7)** за допомоги оригінального кабелю.

Схема підключення



- A** 1. Маса (чорний) **GND**
 2. Керування пристроєм (червоний +12В) **ACC**
 3. Керування камерою заднього огляду (рожевий +12В)
Back car control
 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) **+12B**
 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 (жовтий)
WiFi антена (жовтий)
 Вхід для камери заднього огляду (жовтий) **REAR CAMERA (AHD)**
 Живлення камери заднього огляду (рожевий +12В) **CCD**
BRAKE (коричневий) контроль ручника (маса)* (*-опція)

- C** USB порт
D Не використовується
E **CAN-RX** (коричневий) лінія даних з CAN Bus модуля
CAN-TX (зелений) лінія даних в CAN Bus модуль
 Аудіовихід задній лівий (білий) **RL OUT**
 Аудіовихід задній правий (червоний) **RR OUT**
F Не використовується
G Керування підсилювачем (чорний +12В) **AMP**
 Правий лінійний аудіовихід (червоний) **AUX IN R**
 Лівий лінійний аудіовихід (білий) **AUX IN L**
 Аудіовихід, передній лівий (білий) **FL-OUT**
 Аудіовихід, передній правий (червоний) **FR-OUT**
 Вихід на сабвуфер (зелений) **SUBWOOFER**
 Відеовихід (жовтий) **AUX VIDEO IN**
 Слот для **SIM** карти (чорний) **(L)**
 Кулер охолодження (синій) **FAN**
 Вхід для зовнішнього мікрофону (чорний) **MIC**

- H** **RADIO** Вхід для радіо антени
I **GPS** Вхід GPS антени
J **4G** Вхід 4G GSM антени

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	7 дюймів
Розподільча здатність екрану	1024 x 600 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
Розміри корпусу (Ш x В x Г)	177 x 100 x 55 мм
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 DV-772	1 шт
GPS, 4G антена	1+1 шт
Декоративна рамка, гвинти для кріплення та монтажні кутки	1+4+2 шт
Дроти: 16пін -> ISO, 20пін -> RCA+SIM слот, 10пін -> RCA+антени, 8пін -> RCA	1+1+1 шт
USB дроти: 6пін	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 **МКV, 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 13.0
- Процесор: Unisoc UIS8581A, 8 ядер, Cortex A55, частота 1.6ГГц
- Оперативна пам'ять: 6ГБ
- Внутрішня пам'ять: 128ГБ
- 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: 7 дюймовий Q-LED, 1024 x 600 пікселі
- Потужність: 4 x 50Вт (IC TDA7388)
- Вбудовані модулі: GSM 4G, GPS, WiFi (5 ГГц), Bluetooth v5.0
- Радіоприймач: FM/AM (SI4755) з цифровою обробкою сигналу та RDS
- Обробка звуку: DSP процесор (AK7604)
- Еквалайзер: 48 смуг
- Інтерфейс: 2 USB + USB порт для зарядки телефона, 5В, 2.1А
- Відеовихід за допомоги адаптера USB -> RCA* або USB -> HDMI* (* - адаптер в комплект не входить)
- Лінійні аудіовиходи, RCA: 5 (2 перед + 2 тил + 1 сабвуфер)
- Аудіо/Відео вхід, AUX (RCA)
- Аудіовхід, AUX (3.5мм MiniJack)
- RCA вхід для камери заднього огляду
- RCA вхід для камери переднього огляду (програмується)
- 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
- 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
- Монтажний розмір: 2Din

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
Основні операції	3
Органи керування передньої панелі	3
Ініціалізація пристрою (Апаратне скидання).....	3
Увімкнення (вимкнення) пристрою.....	3
Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE).....	3
Робочий стіл, меню додатків і налаштувань	4
Керування функціями	7
Радіоприймач	7
Аудіо та відео програвачі	8
Підключення носіїв.....	8
Формати відтворюваних файлів.....	8
Відтворення аудіо та відеозаписів.....	8
Bluetooth	9
Система бездротового зв'язку Bluetooth.....	9
Zlink – дублювання телефону / CarPlay/Android Auto	10
Дублювання екрану / CarPlay / Android Auto	10
Дублювання екрану телефону по дроту (Wired Mirroring)	10
Дублювання екрану телефону по WIFI (Wireless Mirroring)	11
Підключення телефону через додаток CarPlay/Android Auto	12
DSP процесор	13
Еквалайзер.....	13
Баланс.....	14
Рівень гучності каналів.....	14
Фільтри верхніх та нижніх частот.....	15
Звукові затримки.....	16
Налаштування	17
Мережа та інтернет	17
Wi-Fi.....	18
Мобільна мережа.....	18
Використання даних.....	18
Точка доступу та прив'язка.....	18
Загальні налаштування	18
Регіон радіо.....	18
Заднє дзеркало.....	18
Дзеркало AUX.....	18
Тип SWC.....	18
Перейти до налаштування інтерфейсу SWC.....	18
Торкнути ярлик.....	19
Габаритні вогні.....	19
Можна дивитись відео під час керування.....	19
Динамічний лінії при паркуванні.....	19
Лінії парковки.....	19
Автовідтворення музики.....	20

Задати пов'язану програму навігації.....	20
Затримка під руху назад.....	20
Корекція швидкості.....	20
Дисплей	20
Тематичний режим.....	20
Заставка.....	20
Тема заставки.....	20
Фонове зображення.....	20
Яскравість.....	20
Колір підсвічування.....	21
Налаштування звуку.....	21
Гучність мультимедіа при навігації.....	21
Гучність мультимедіа при русі заднім ходом.....	21
Корегування звуків з різних джерел.....	21
Система	21
Бездротове оновлення.....	21
Локальне оновлення.....	21
Оновлення CAN арк.....	21
Дата та час.....	21
Стерти всі дані (скинути).....	21
Інформація про пристрій.....	22
Заводські налаштування (Інженерне меню)	22
Налашт типу автомобіля.....	22
Настройки, пов'язані з CAN.....	22
Режим панелі рядка стану.....	22
Радіо ANT.....	22
Вихід AV.....	23
Коригування виходу AV.....	23
Соціальна настройка логотипу.....	23
Від перемикача.....	23
Автозапуск навігації.....	23
Настройки розділеного екрану.....	23
Швидке перезавантаження.....	23
RDS.....	23
Настройки програвача.....	23
Програмування кнопок керма	24
Монтаж та підключення пристрою	25
Підключення камери заднього / переднього огляду.....	25
Підключення SIM карти.....	26
Схема підключення.....	27
Основні технічні характеристики пристрою.....	28
Загальні характеристики.....	28
AM/FM – тюнер.....	28
USB.....	28
Комплектація	28
Сумісні формати.....	28
Функціональні можливості пристрою	29

DECKER