



VW 8" ANDROID PLUS

ЗМІСТ

1. Загальні характеристики пристрою	3
1.1 Функціональні можливості пристрою	3
1.2 Основні технічні характеристики пристрою	3
1.2.1 Загальні характеристики.....	3
1.2.2 FM-тюнер.....	3
2. Основні операції	4
2.1 Органи управління передньої панелі	4
2.2 Ініціалізація пристрою	5
2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою	5
2.4 Регулювання гучності звучання	5
2.5 Перемотка та вибір файлів	5
2.6 Головне меню сенсорного дисплею	6
2.7 Екранний помічник	6
3. Управління функціями	7
3.1 Радіоприймач	7
3.1.1 Перемикання радіодіапазонів.....	7
3.1.2 Ручне, напівавтоматичне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій.....	7
3.2 Цифрові носії інформації	8
3.2.1 Підключення носіїв.....	8
3.2.2 Формати відтворюваних файлів.....	8
3.2.3 Відтворення аудіо та відеозаписів.....	8
3.3 Bluetooth	9
3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth.....	9
3.3.2 З'єднання.....	9
3.3.3 Сервісні функції.....	9
3.4 Easy Connection	10
3.4.1 З'єднання.....	10
3.5 Робота передньої та задньої камери	10
3.5.1 Режим реєстратора.....	10
3.5.2 Режим реєстратора.....	10
3.6 Параметри звучання (DSP)	11
3.6.1 Еквалайзер.....	11
3.6.2 Балас.....	11
3.6.3 Регулювання рівня гучності виходів.....	12
3.6.4 Частотне ділення.....	12
4. Налаштування	13
4.1 Системні налаштування	13
4.2 Налаштування керування кнопками з керма	13

1. Загальні характеристики пристрою

1.1 Функціональні можливості пристрою

- Операційна система Android 10.0
- Процесор 8 core A53 2.6GHz
- 2ГБ оперативної пам'яті
- 32ГБ вбудованої пам'яті
- Покращена схема звуку (DSP)
- Висока вихідна потужність (4x45Вт IC 7851)
- Еквалайзер (14–полосний) з попередніми налаштуваннями
- Окреме налаштування гучності джерел сигналу
- Вихід 5.1
- 3 пари RCA виходів для підключення до підсилювача
- Вихід на сабвуфер 2 RCA
- Radio IC NXP6856
- Ємнісний 8” TFT дисплей
- Яскравість дисплею 600 cd/m²
- Інтерфейс карт пам'яті microSD
- Інтерфейс USB
- GPS навігація
- Вбудований WiFi модуль
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач FM з банком пам'яті
- Підключення камери заднього огляду
- Підключення фронтальної камери
- Підтримка камер формату AHD
- Режим відеореєстратора
- Відео вихід
- Відео вхід
- Вхід AUX
- Підтримка кнопок управління керма

1.2 Основні технічні характеристики пристрою

1.2.1 Загальні характеристики

Максимальна вихідна потужність:	4x45 Вт
Вимоги до джерела живлення:	12–15 В
Опір навантаження:	4–8 Ом
Діапазон робочих температур:	- 10° С ~ + 60°С
Відносна вологість повітря:	15% – 85%

1.2.2 FM–тюнер

Частотний діапазон:	87,5–108 MHz
Проміжна частота:	10,7MHz ± 0.3%
Відношення сигнал/шум:	50dB
Вибірковість по сусідньому каналу:	45dB

Примітка

Виробник залишає за собою право вносити в технічні характеристики та конструкцію пристрою зміни, які не впливають на його основні функції.


2. Основні операції

2.1 Органи управління передньої панелі



1	Ввімкнення/вимкнення живлення пристрою/приглушення звуку
2	Мікрофон
3	Повернення до головного меню
4	Повернення до попередньої операції
5	Перехід до режиму навігації
6	Порт USB
7	Перемикання вліво/перемикання вправо/налаштування частоти/перехід до попереднього треку/перехід до наступного треку/пауза/плей
8	Перехід до режиму радіо/перемикання під діапазонів
9	Перехід до режиму Bluetooth
10	Перехід до звукових налаштувань
11	Слот для microSD карти
12	Скидання системних налаштувань


2.2 Ініціалізація пристрою

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково зробіть апаратне скидання налаштувань. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку скидання налаштувань  **RES** на лицьовій панелі. Пристрій перезавантажиться.

Примітка

При виникненні помилкових показань дисплея Ви також можете натиснути кнопку скидання налаштувань, при цьому всі налаштування будуть втрачені.

2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою


Для тимчасового вимкнення пристрою натисніть та утримуйте ручку . Для того щоб увімкнути пристрій, натисніть її ще раз.





УВАГА!!!

При тимчасовому вимкненні зображення та звуку пристрій знаходиться в завантаженому стані і споживає значну потужність, що може призвести до розрядження акумулятора. Для збереження акумулятора, не залишайте на довго включений пристрій при заглушеному двигуні.



2.4 Регулювання гучності звучання

Для налаштування рівня гучності повертайте ручку  праворуч або ліворуч відповідно для збільшення або зменшення гучності звучання.

Для повного вимкнення звуку натисніть коротко на ручку . Для ввімкнення звуку натисніть на ручку  ще раз або поверніть її в будь яку сторону.

На РК дисплеї при цьому буде показана зміна гучності.

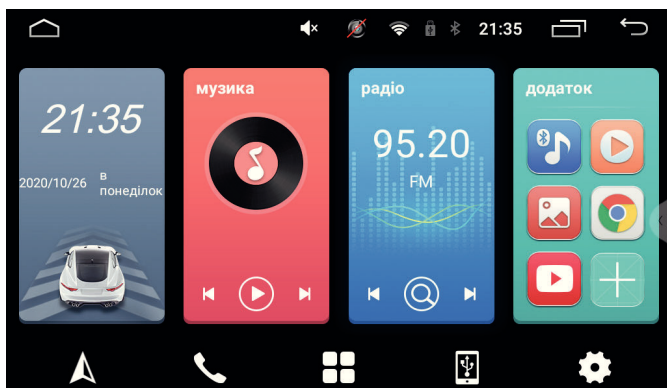
2.5 Перемотка та вибір файлів

Для перемотки або вибору файлів повертайте ручку  ліворуч або праворуч. Для тимчасового призупинення відтворення файлу (паузи) натисніть піктограму . Повторне натиснення даної піктограми відновлює процедуру відтворення доріжки з перерваного моменту.

2.6 Головне меню сенсорного дисплею

Управління функціями пристрою здійснюється з сенсорного екрану.

При ввімкненні пристрою завантажується головне меню, яке дозволяє скористатися основними функціями.



Для доступу до інших додатків та віджетів натисніть піктограму

Дане меню має кілька сторінок, перемикання між якими здійснюється шляхом «перетягування» екрану. Для цього натисніть на екран пальцем і, не відпускаючи, проведіть вліво або вправо.

Це меню не є статичним і розміщення та вигляд піктограм може бути змінено.

На пристрій можуть бути встановлені також інші додатки та віджети. Для цього необхідно завантажити з Інтернету потрібний файл у форматі **apk** і встановити його, або встановити необхідні додатки з Play Market.

УВАГА!!!

Виробник не несе відповідальності за можливі проблеми в роботі пристрою, які виникли після встановлення нових додатків.

Для повернення на головну сторінку натисніть піктограму , яка розташована у верхньому лівому куті дисплею, незалежно від того, в якому режимі знаходиться пристрій.

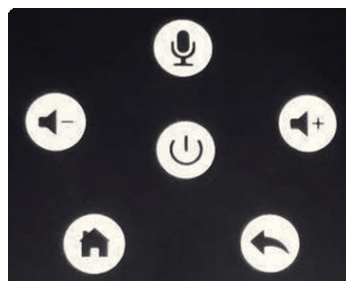
Для повернення до попередньої операції натисніть піктограму , яка розташована у верхньому правому куті дисплею.

Для переходу до списку активних додатків натисніть піктограму , яка розташована у верхньому лівому куті дисплею.

2.7 Екранний помічник

Функції екранного помічника:

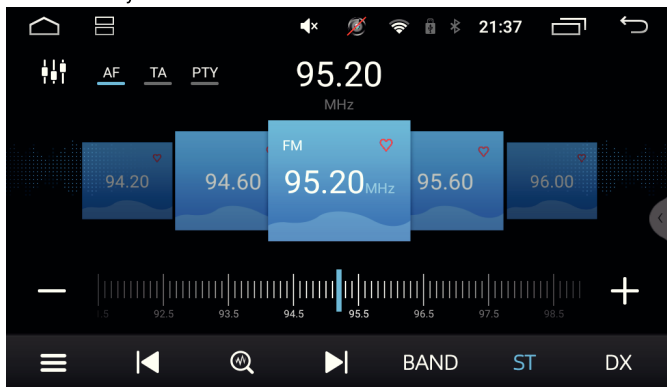
- Ввімкнення/Вимкнення дисплею, вимкнення звуку
- Зменшення/Збільшення гучності
- Повернення до попередньої операції
- Повернення на головну сторінку



3. Управління функціями

3.1 Радіоприймач


Для увімкнення режиму радіо, натисніть на кнопку  або на відповідну піктограму в основному меню.






3.1.1 Перемикання радіодіапазонів


Для збереження налаштованих станцій використовується **FM** та **AM** діапазони. Для вибору потрібного діапазону натискайте піктограму **BAND**.

3.1.2 Ручне, напівавтоматичне та автоматичне налаштування частоти радіостанції

Для ручного налаштування на частоту радіостанції виберіть потрібний під діапазон і затисніть піктограми  та  відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. Для збереження налаштованої станції затисніть відповідну піктограму під діапазону, наприклад **95.20MHz**.

Для напівавтоматичного налаштування на частоту радіостанції натисніть і утримуйте піктограми  та  відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. При виявленні радіостанції почнеться її прийом. Для збереження налаштованої станції затисніть відповідну піктограму під діапазону, наприклад **95.20MHz**.

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

Для переходу до налаштувань еквайзера натисніть піктограму .


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

Для зміни чутливості приймача натисніть піктограму **DX/LOC**.

Для того щоб увімкнути або вимкнути режим повідомлень про дорожній рух натисніть піктограму **TA**.

Для автоматичного пошуку станції з більш сильним сигналом натисніть піктограму **AF**.

Для прийому програм заданого типу натисніть піктограму **PTY**.

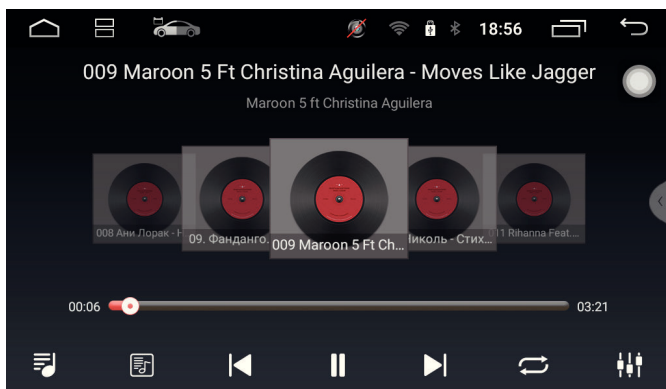
Для переходу до списку обраних радіостанцій та програм заданого типу натисніть піктограму .

Для занесення радіостанції до списку обраних натисніть піктограму .

3.2 Цифрові носії інформації

3.2.1 Підключення носіїв

Підключіть носій інформації (microSD/USB) у відповідний слот пристрою. Для переходу в режим відтворення з цифрових носіїв натисніть в головному меню піктограму потрібного режиму відтворення.






3.2.2 Формати відтворюваних файлів


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


3.2.3 Відтворення аудіо та відеозаписів


Для перемотування поточного файлу вперед чи назад натисніть на полосу прокрутки і потягніть в бажану сторону.


Для переходу до списку відеофайлів натисніть піктограму .


Для переходу до наступного файлу натисніть піктограму . Для повернення до початку попереднього файлу натисніть піктограму .


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

Для вибору між циклічним/поточним відтворенням чи відтворення файлів у випадковому порядку натисніть піктограму .

Для переходу до налаштувань еквайзера натисніть піктограму .

Для переходу до головного меню, відео при цьому буде відображатись у зменшеному вікні (є можливість переміщення по екрану), натисніть піктограму . Для того щоб увімкнути дисплей, доторкніться до нього ще раз.


Для переходу до списку аудіофайлів натисніть піктограму .

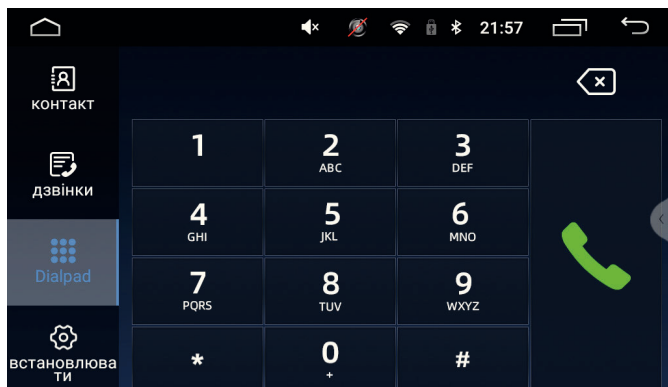
Для перегляду тексту аудіофайлів натисніть піктограму .

3.3 Bluetooth



3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth

Пристрій має функцію бездротового зв'язку Bluetooth. Якщо ваш телефон також має відповідну функцію, то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить набирати телефонні номери, відповідати на дзвінки і відтворювати музику з телефону.

Для переходу до режиму Bluetooth, натисніть на відповідну піктограму в основному меню, чи натисніть клавішу  на передній панелі пристрою.




3.3.2 З'єднання


Для запуску режиму Bluetooth натисніть на відповідну піктограму в головному меню . Для використання функції бездротового зв'язку Bluetooth спочатку необхідно встановити з'єднання. Увімкніть функцію Bluetooth на мобільному телефоні і увімкніть функцію пошуку пристроїв Bluetooth. Ім'я з'єднання VW ANDROID PLUS, пароль 0000. Ім'я та пароль пристрою можна змінити в налаштуваннях Bluetooth, натиснувши на піктограму .


Примітка

Так як модулі та програмне забезпечення Bluetooth мобільних телефонів різних виробників відрізняються, деякі функції можуть відрізнятися або не працювати з іншими системами.


3.3.3 Сервісні функції

Для завантаження телефонної книги натисніть піктограму .


Для завантаження та перегляду списку дзвінків натисніть піктограму .

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

Для налаштувань режиму Bluetooth натисніть піктограму .

Для прослуховування музики з телефону натисніть піктограму  у головному меню пристрою.

3.4 Easy Connection

Для активації функції Easy Connection, натисніть на піктограму  у головному меню. Після цього завантажте додаток за допомогою QR-коду, який з'явиться на екрані пристрою при натисканні **Download APP**.

Якщо ваш Android або IOS смартфон підтримує відповідну функцію, то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить керувати програмами на телефоні з екрану пристрою за допомогою додатку Easy Connection встановленому на смартфоні (Android). Для IOS можливо тільки дублювання зображення на екран пристрою.

3.4.1 З'єднання

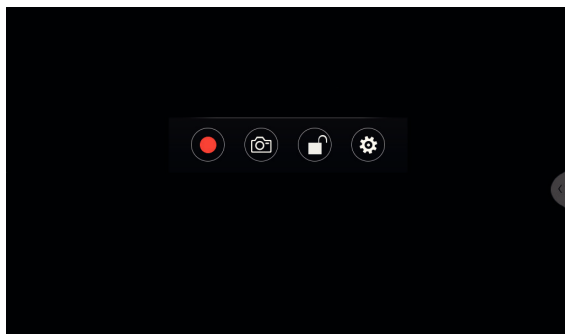
З'єднання здійснюється за допомогою USB-проводу **Android/IOS**.

Для Android смартфона, необхідно увімкнути **Налагодження по USB в Параметрах розробника**. Для передачі звуку необхідне з'єднання з пристроєм по Bluetooth.

Для IOS необхідно увімкнути режим **Повтору екрану**.


3.5 Робота передньої та задньої камери


Для переходу до режиму відеореєстратора натисніть на відповідну піктограму у головному меню додатків.



3.5.1 Режим реєстратора

При підключенні камер типу AHD до RCA роз'ємів (FCAM або CAMERA) пристрій виконує функцію реєстратора та зберігає запис з камер на USB/мікроSD носій (під'єднаний до пристрою).

Для початку або зупинки запису натисніть піктограму .

В разі необхідності захисту відео файлу від перезапису в активному режимі відеозапису натисніть піктограму .


Для фотозйомки натисніть на піктограму .

3.5.2 Режим реєстратора

Для налаштувань відеореєстратора натисніть піктограму .

В цих налаштуваннях можна переглянути записи, переключити камери, обрати носій для збереження файлів, обрати час запису, відформатувати носій тощо.

3.6 Параметри звучання (DSP)

Для налаштування параметрів звучання виберіть відповідний пункт в головному меню або натисніть на піктограму  в режимі радіо та аудіоплеєра.

В цьому меню доступні наступні налаштування:

- Еквалайзера
- Балансу
- Виходів RCA
- Частоти

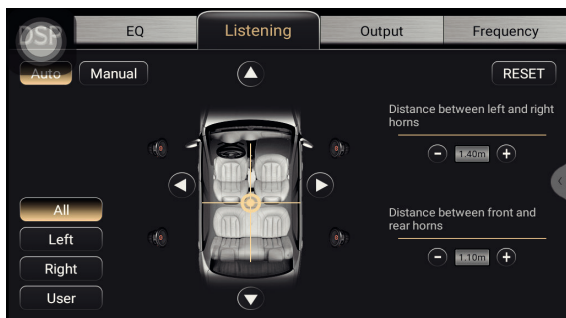
3.6.1 Еквалайзер



Еквалайзер має 5 попередніх налаштувань: Стандарт/Поп/Рок/ Класика /Джаз. Можливість налаштування параметрів звуку за допомогою 14 полос.

Натисніть піктограму U1, здійсніть налаштування полос під свої вподобання, далі натисніть і утримуйте піктограму U1 для збереження поточних налаштувань. Можливо зберегти до 3-х до трьох користувацьких налаштувань (U1, U2, U3).

3.6.2 Баланс



Для зміни зони звучання перемістіть курсор за допомогою стрілок ліворуч/ праворуч/вгору/вниз.

Позиція прослуховування змінюється в міру перетягування курсору. Також можна обрати бажану попередню позицію прослуховування натиснувши на відповідні піктограми Центр/Водій/Пасажи́р або Свій. Також можливе налаштування відстані між динаміками: Лівий/Правий або Передній/Задній.

Для налаштування часу та відстані для кожного динаміку, перемкніться до Ручного режиму та натисніть [+] або [-]. Для скидання користувацьких налаштувань натисніть піктограму Скидання.

3.6.3 Регулювання рівня гучності виходів

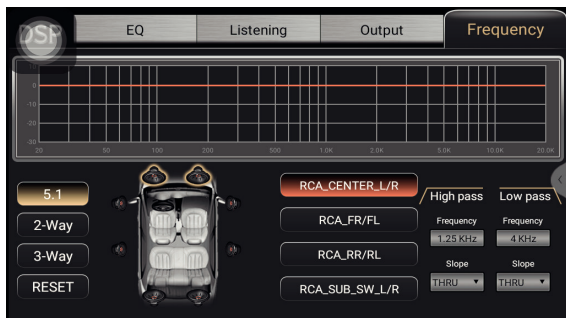


Перетягніть повзунок підсилення для кожного динаміка, для того щоб відрегулювати значення підсилення.

Натисніть (Інверсія) для кожного динаміка, для того щоб інвертувати чи не інвертувати фазу вихідного сигналу.

Натисніть (Mute) для кожного динаміка, для того щоб відключити звук. Для ввімкнення звука, натисніть (Mute) ще раз.

3.6.4 Частотне ділення



Частотне ділення підтримує: 5.1/двох частотне/трьох частотне ділення для лінійних виходів RCA.

Для скидання параметрів при помилкових налаштуваннях натисніть піктограму (Скидання).

Натисніть [high pass] [slope], для того щоб обрати HPF FC та крутизну зрізу. Доступні на вибір параметри: 0 дБ/окт., 12 дБ/окт., 24 дБ/окт., 36 дБ/окт., 48 дБ/окт.


Натисніть [high pass] [slope], для того щоб обрати LPF FC та крутизну зрізу. Доступні на вибір параметри: 0 дБ/окт., 12 дБ/окт., 24 дБ/окт., 36 дБ/окт., 48 дБ/окт.

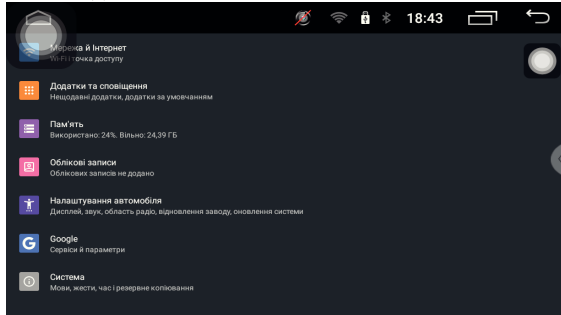
Увага!

При налаштуванні твітера центральна частота не може бути встановлена занадто низькою, інакше твітер може вийти з ладу.

4. Налаштування

4.1 Системні налаштування

Для виклику меню системних налаштувань натисніть в головному меню пристрою піктограму .

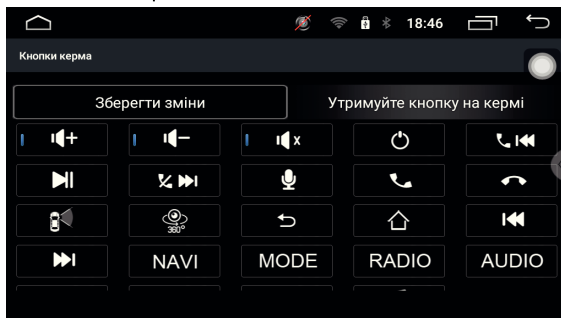



В цьому меню доступні наступні функції:

- Налаштування WiFi доступу до мережі Інтернету
- Перегляд встановлених додатків та управління
- Перегляд стану пам'яті пристрою та управління підключенням зовнішніх носіїв
- Налаштування автомобіля: звукові та візуальні налаштування, вибір регіону радіо, встановлення шляху запуску навігаційної програми, налаштування для камери заднього огляду, скидання системних налаштувань та інше.
- Вибір системної мови та методів вводу інформації, виконання резервного копіювання та інше.

4.2 Налаштування керування кнопками з керма

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



Перед початком програмування кнопок натисніть іконку **Натисніть для початку**. Для налаштування кнопок керма натисніть бажану кнопку на кермі, а потім відповідну іконку на екрані магнітоли. Повторіть це для інших кнопок. Для збереження налаштувань натисніть іконку **Зберегти зміни**. У випадку помилки при налаштуванні натисніть іконку , і повторіть налаштування спочатку.

