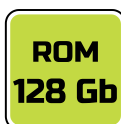
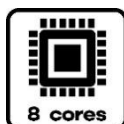
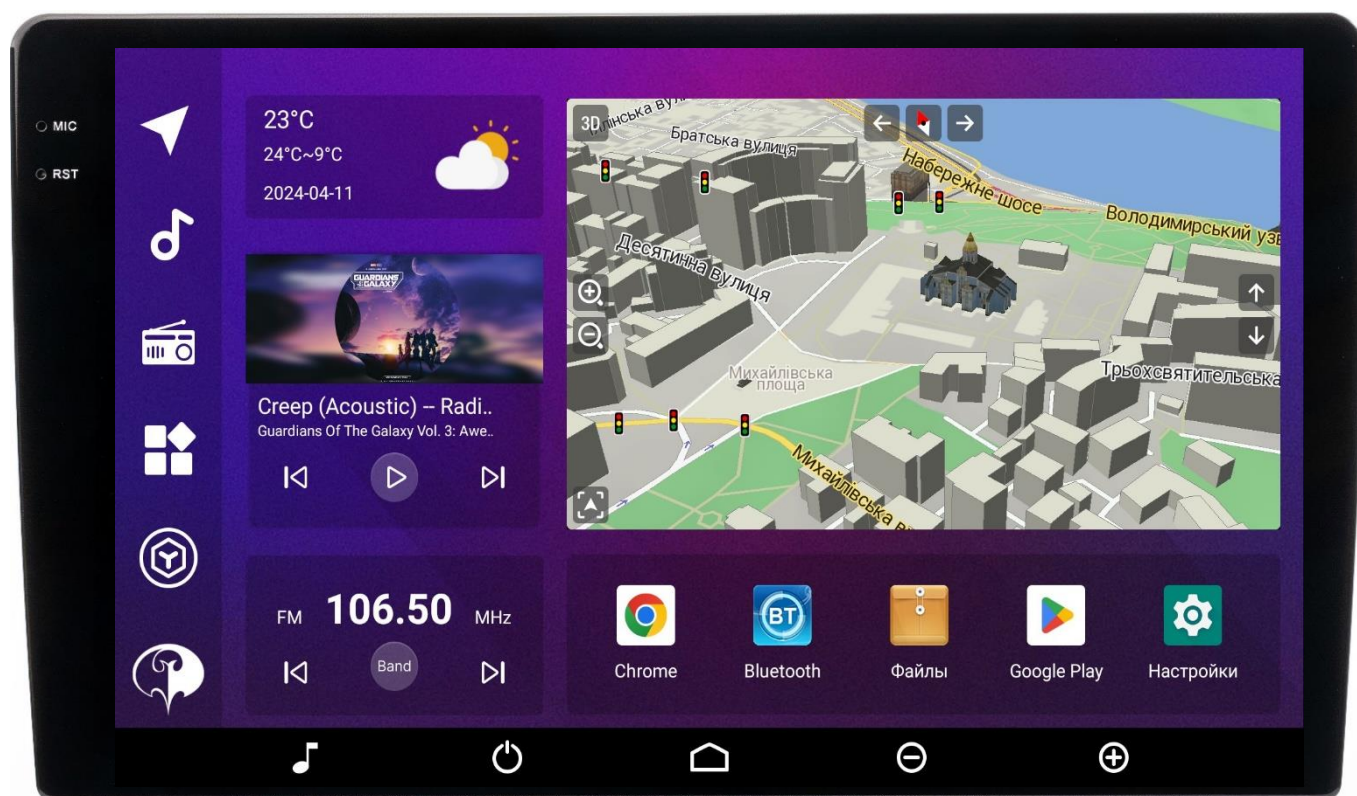


Мультимедійні системи PHANTOM

DVA-2K9Pro Max

DVA-2K10Pro Max

Інструкція користувача



Зміст

- 1. Основні функції, керування пристроєм**
- 2. Радіоприймач**
- 3. Музичний програвач**
- 4. Відео програвач**
- 5. Телефон (Bluetooth)**
- 6. Налаштування звукового процесору DSP**
- 7. Налаштування пристрою**
- 8. Мобільний зв'язок/мобільний інтернет**
- 9. Налаштування камер заднього виду та фронтальної**
- 10. Режим Zlink5**
- 11. Інструкція з встановлення GPS-антени**
- 12. Додаток «Швидкий дотик»**
- 13. Комплектація та схема підключення**
- 14. Технічна підтримка**

Основні технічні характеристики пристрою

- ❖ Високопродуктивний 8-ядерний процесор UIS7862S
2 x ARM Cortex-A75 2002 MHz + 6 x ARM Cortex-A55 2002 MHz
- ❖ Сенсорний емнісний екран 2K QLED 9,5"(10,5") з роздільною здатністю 2000x1200
- ❖ Графічний процесор Mali-G52 (2 ядра)
- ❖ Операційна система ANDROID 13
- ❖ Оперативна пам'ять 8 Гб, вбудована пам'ять 128 Гб
- ❖ Потужний підсилювач звуку TDA 7851 (4x50 Вт x 4 Ом макс)
- ❖ Вбудований модуль Wi-Fi (2,4 GHz + 5GHz), 4G-модем (micro-SIM)
- ❖ Вбудований цифровий звуковий процесор DSP AK 7738VQ (Asahi Kasei Microsystems)
- ❖ 36-и смуговий графічний еквайзер
- ❖ Вбудований навігаційний модуль з виносною антеною
- ❖ Bluetooth Qualcomm QCC3031 з підтримкою телефонної книги та профілем A2DP для відтворення музичних файлів
- ❖ Вихід на зовнішній мікрофон
- ❖ Функція ZLINK5 (CarPlay/AndroidAuto) для підключення смартфонів на ОС Android та iOS
- ❖ 3 USB-порти
- ❖ Керування пристроєм за допомогою штатних кнопок на кермі автомобіля
- ❖ Аудіо входи/виходи «AUX in R», «AUX in L», «5.1 Cent L_3WAY FL Low», «3WAY FR Low», «5.1 FL_2Way FL Hi GH_3Way FL Hi GH», «5.1 FR_2Way FR Hi GH_3Way FR Hi GH», «5.1 RR_2Way FR_3Way FR Mid», «5.1 RL_2Way FL_3Way FL Mid», «Sub L Out», «Sub R Out»
- ❖ Відео входи для камер заднього виду, фронтальної, відео вхід AUX
- ❖ Вбудована система кругового огляду 360°

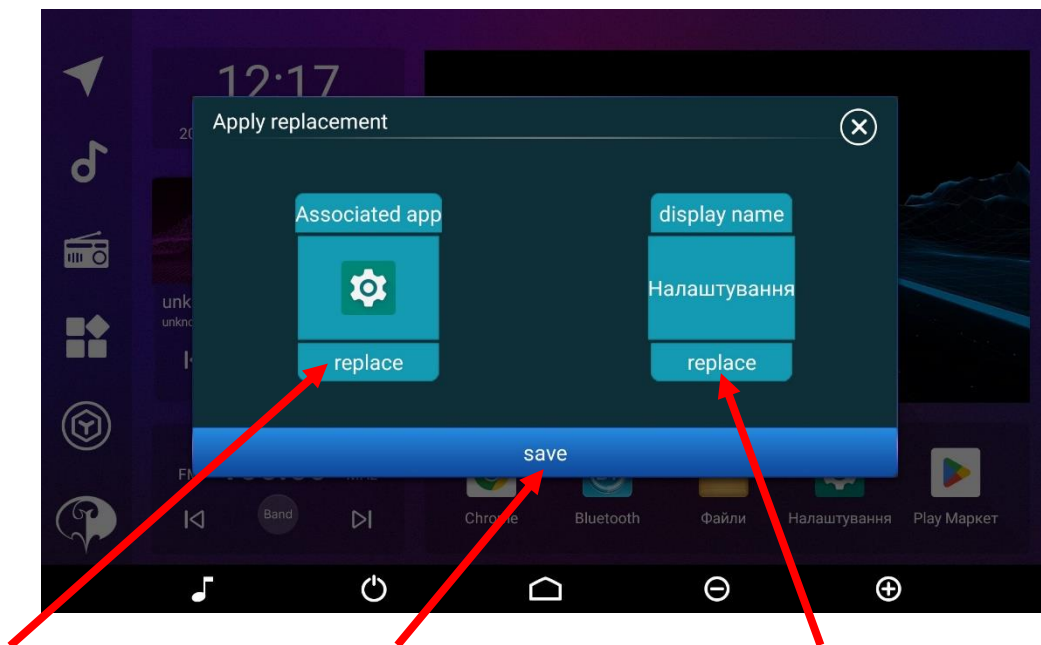
1. Основні функції, керування пристроєм.



1. Завершення роботи активного додатку.
2. Виклик активних згорнутих додатків.
3. Виклик регулювання яскравості екрану.
4. Виклик регулювання гучності пристрою.
5. Індикатор роботи Wi-Fi.
6. Індикатор роботи GPS.
7. Індикатор роботи Bluetooth.
8. Мультимедійне вікно.
9. Індикатор підключення USB-флешки.
10. Віджет музичного програвача.
11. Віджет погоди та дати.
12. Іконка запуску навігації.
13. Повернення на головний робочий стіл.
14. Мікрофон.
15. Скидання налаштувань користувача.
16. Іконка запуску музичного програвача.
17. Іконка запуску радіоприймача.
18. Меню встановлених додатків.
19. **Іконка вибору двох варіантів** - режиму мультимедійного вікна (віджет швидкості, навігації у вікні, відео у вікні, Youtube у вікні) або режиму відображення іконок швидкого запуску (навігації, музичного програвача, радіо та меню встановлених додатків).

20. Віджет радіоприймача.
21. Вимикання звуку.
22. Вимикання пристрою при утриманні в натиснутому стані цієї кнопки декілька секунд (при цьому відбувається не повне вимкнення апарату і струм споживання становитиме близько 700 мА).
23. Повернення на головний робочий стіл.
24. Зменшення гучності звуку.
25. Збільшення гучності звуку.
26. **Віджет** іконок найчастіше використовуваних додатків.

Для *заміни іконки* в цьому **віджеті** потрібно натиснути на декілька секунд одну з іконок цього віджету. Далі натиснути «replace» (зліва), обрати потрібний додаток та зберегти нове налаштування, натиснувши «save». Якщо є необхідність *перейменування іконки* в цьому віджеті, потрібно натиснути на декілька секунд одну з іконок цього віджету. Далі натиснути «replace» (праворуч), ввести за допомогою клавіатури нову назву іконки та зберегти нове налаштування, натиснувши «save».



Заміна іконки

Зберегти налаштування

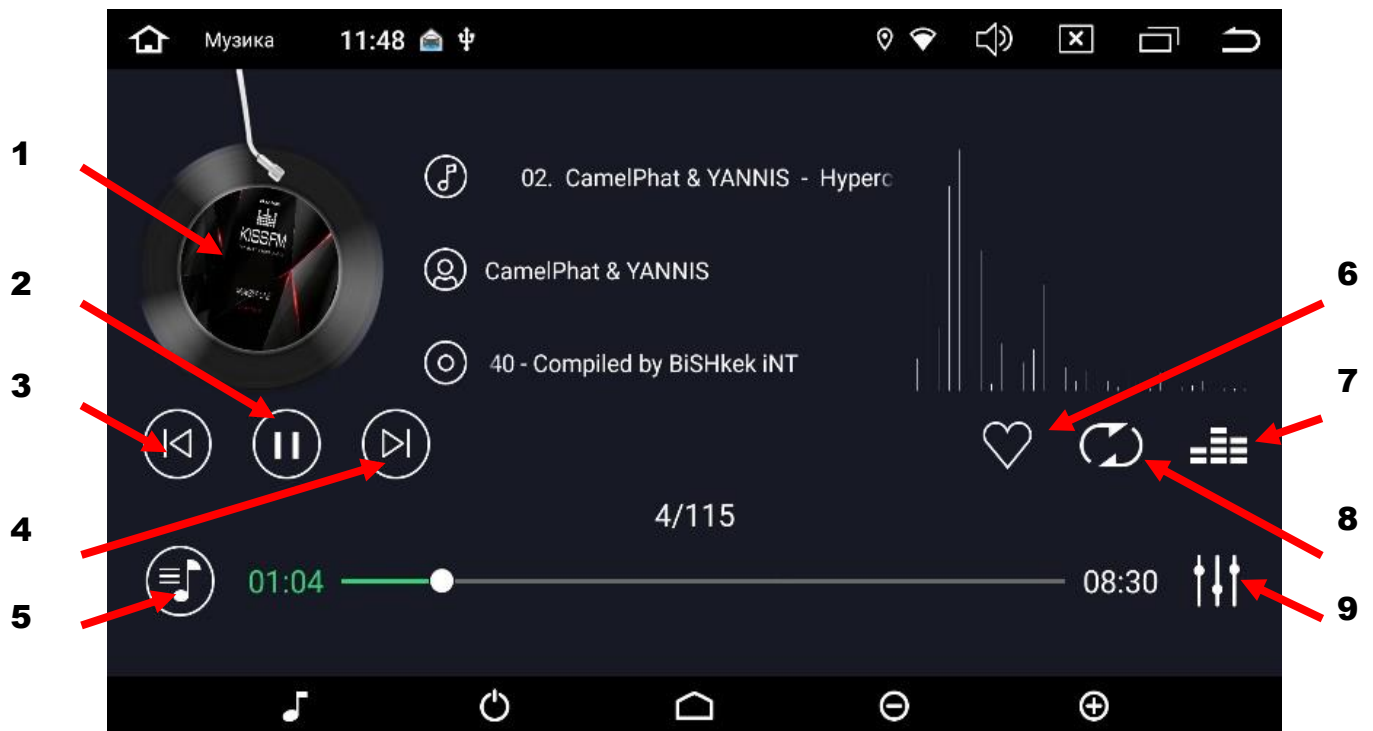
Перейменування іконки

2. Радіоприймач.



1. Пошук радіостанції в ручному по 0,05 MHz (коротке натискання) або напіваавтоматичному (довге натискання) режимах.
2. Комірки частоти.
3. Відображення поточної частоти.
4. Назва радіостанції (якщо підтримується RDS).
5. Перемикання діапазонів FM1/FM2/FM3/AM1/AM2.
6. Автопошук радіостанцій.
7. Перемикання stereo/mono.
8. Дальній/ближній прийом.

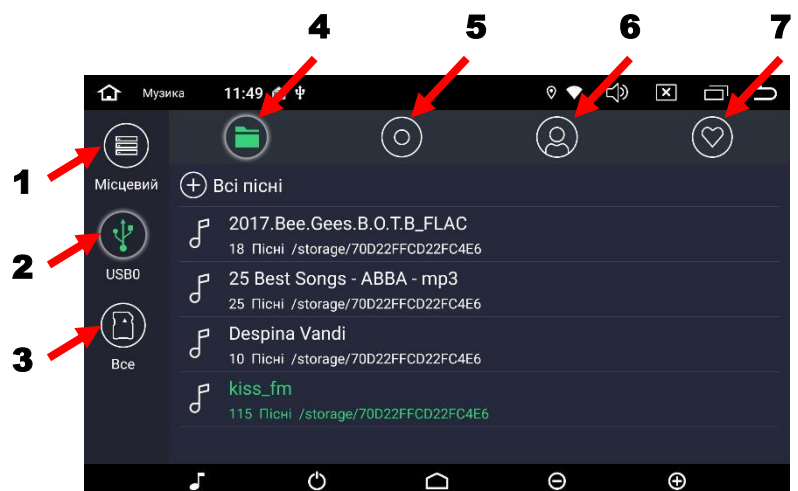
3. Музичний програвач.



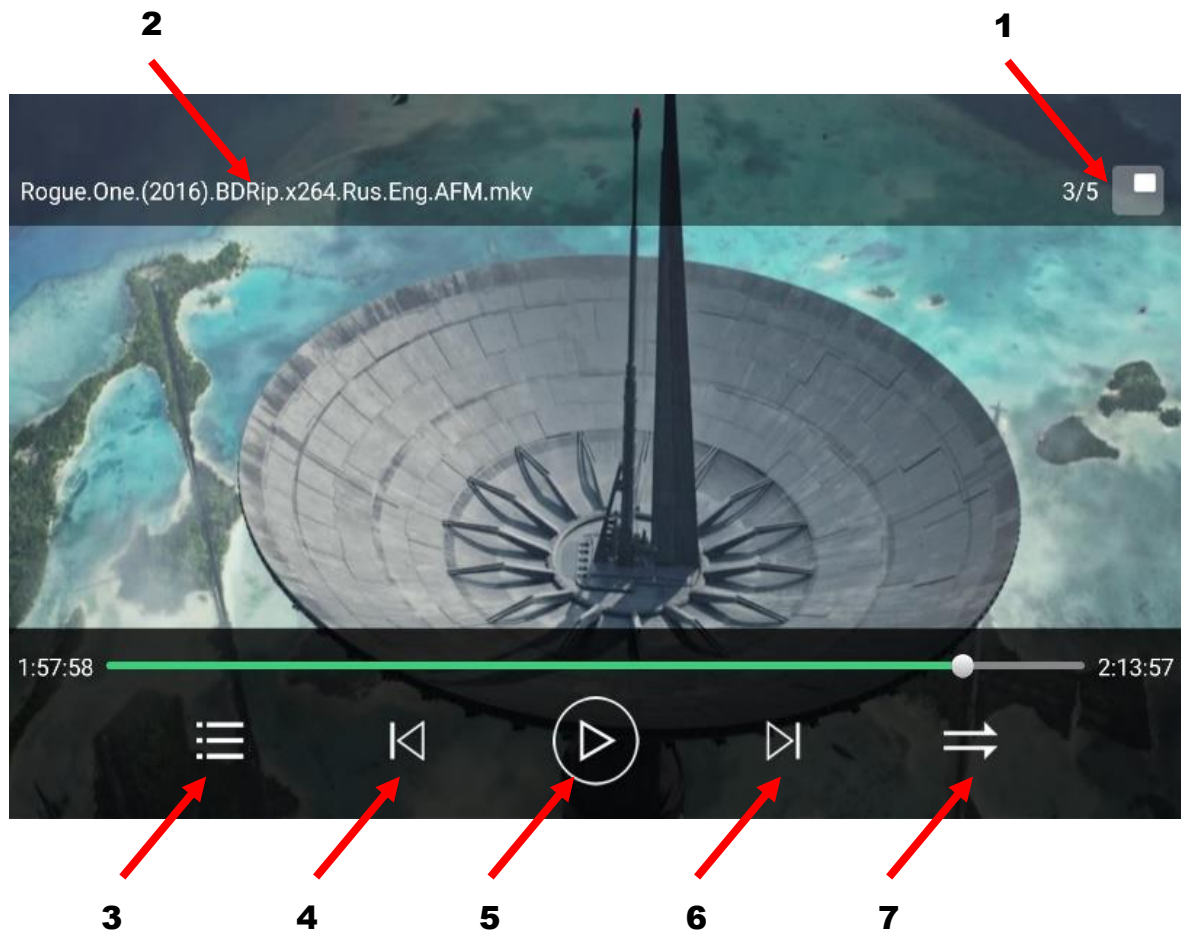
1. Відображення обкладинки.
2. Програвання чи пауза.
3. Попередній трек.
4. Наступний трек.
5. Список аудіофайлів.
6. Додавання поточного треку до папки вибраних треків.
7. Запуск візуалізації.
8. Вибір між циклічним/поточним відтворенням чи програвання аудіофайлів в випадковому порядку.
9. Налаштування цифрового звукового процесору DSP.

Список аудіофайлів:

1. Треки внутрішньої пам'яті.
2. Треки зовнішнього носія.
3. Всі треки пристрою.
4. Пошук по папкам.
5. Пошук по альбомах.
6. Пошук за виконавцем.
7. Папка вибраних треків.

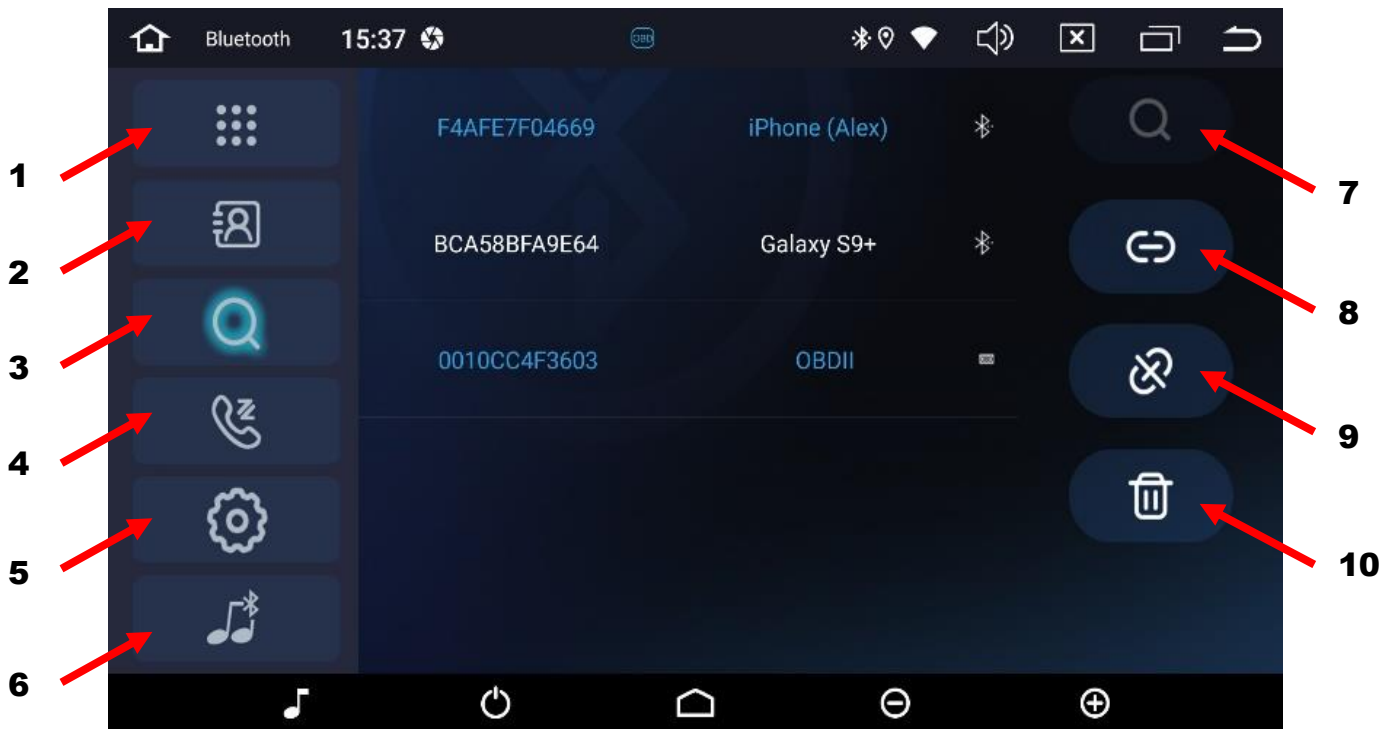


4. Відео програвач.



1. Активація режиму PIP «картинка в картинці».
2. Назва відеофайлу.
3. Перехід до списку відеофайлів.
4. Перехід до попереднього відеофайлу.
5. Програвання чи пауза.
6. Перехід до наступного відеофайлу.
7. Вибір між циклічним/поточним відтворенням чи програвання відеофайлів у випадковому порядку.

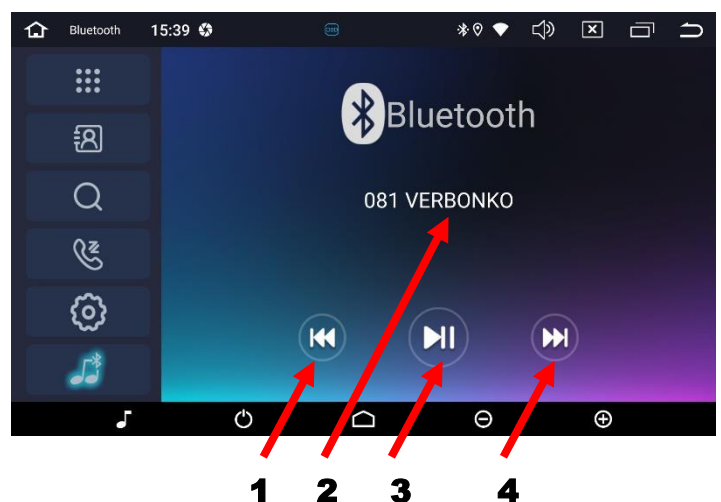
5. Телефон (Bluetooth).



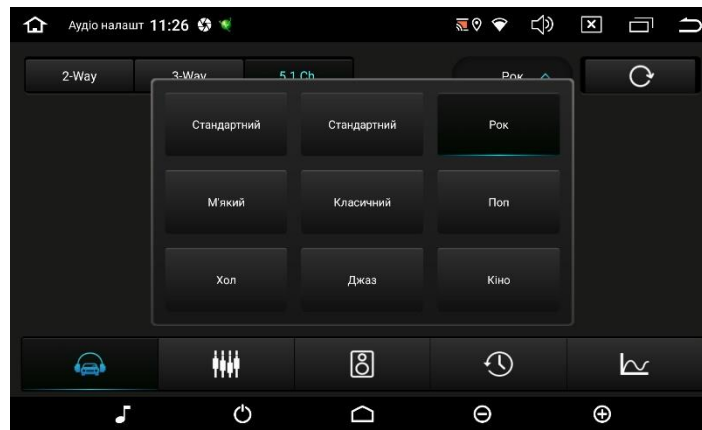
1. Виклик цифрової клавіатури.
2. Телефонна книга та пошук абонента для виклику.
3. Список доступних з'єднань.
4. Журнал викликів.
5. Налаштування Bluetooth.
6. Відтворення музики A2DP в режимі Bluetooth.
7. Пошук пристрою для з'єднання.
8. З'єднати пристрій.
9. Роз'єднати пристрій.
10. Видалити пристрій.

Програвання музики в режимі Bluetooth

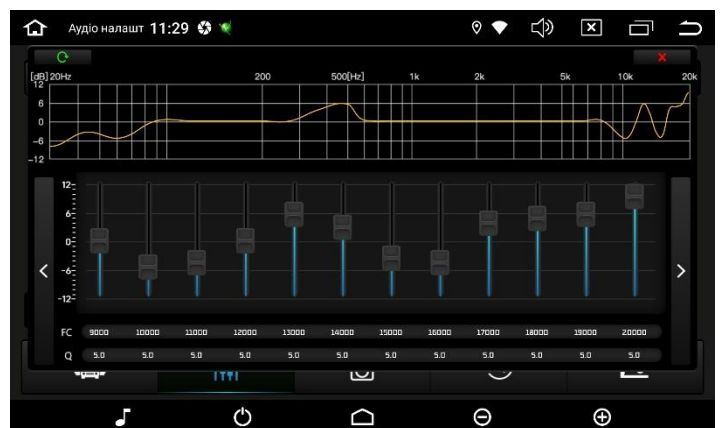
1. Попередній трек.
2. Назва треку.
3. Пауза/програвання.
4. Наступний трек.



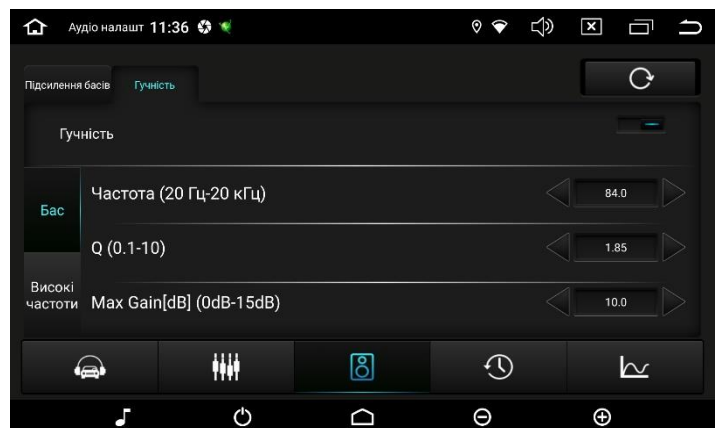
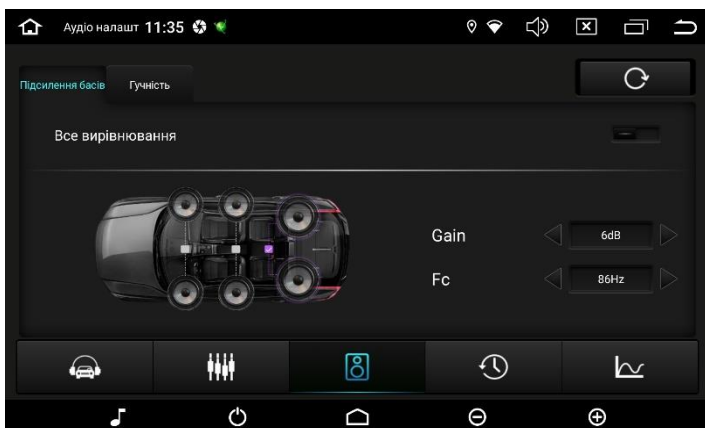
6. Налаштування звукового процесору DSP.



- ❖ Вибір звукового поля 2Way, 3Way або 5.1Ch. Також є вісім налаштувань звукових ефектів за замовчуванням (Стандарт, Рок, М'який, Класичний, Поп, Хол, Джаз, Кіно).



- ❖ Три комірки пам'яті U1, U2 та U3, в які можна зберегти три варіанти незалежних налаштувань: коригування графічного еквайзера (36 полосних смуг) для кожного динаміка окремо або кожної пари динаміків. Для кожної смуги можна регулювати рівень від -12 дБ до +12 дБ та змінити добротність «Q» (0,7 -10,7).



- ❖ Підсилення басів (коригування частотного зрізу Вимк-54Hz-68Hz-86Hz-108Hz-134Hz-172Hz-214Hz і рівня підсилення від 0 дБ 12 дБ для кожної пари колонок, а також можливість зміни частоти, добротності та максимального рівня для низьких та високих частот при активації налаштування «Гучність» загалом для всієї системи).



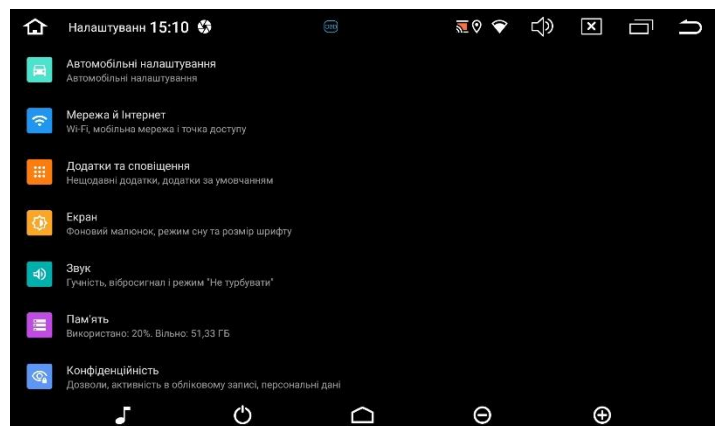
- ❖ *Налаштування часових затримок для кожного елемента акустики з можливістю зміни фази та коригування рівня сигналу від -20 дБ до 0 дБ. Також можна перейти в режим більш простих налаштувань Водій/Передній/Задній/Центр, натиснувши на іконку «Легка модель».*



- ❖ *Налаштування частотних фільтрів, що визначають амплітудно-частотну характеристику кожної групи динаміків аудіосистеми.*

7. Налаштування пристрою.

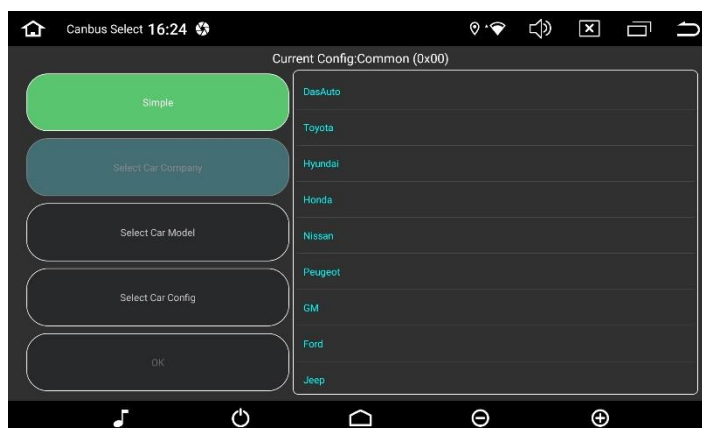
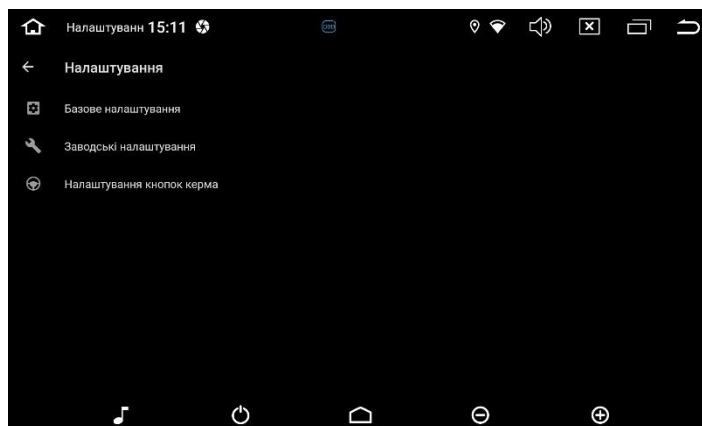
- ❖ Перехід до базових налаштувань, заводських налаштувань, налаштувань кнопок керма
- ❖ Налаштування Wi-Fi доступу до мережі інтернет
- ❖ Управління системними та встановленими додатками
- ❖ Налаштування екрану та звуку
- ❖ Перегляд стану пам'яті пристрою
- ❖ Облікові записи, сервіси і параметри Google
- ❖ Налаштування мови, введення, дати та часу системи
- ❖ Інформація про пристрій



1. Базові налаштування:

перевірка положення гальма, звук натискання, дзеркальність камери 3В, відключення звуку під час руху назад, перемикання камера/система огляду 360°, параметри керування вентилятором, вибір домашнього вікна, вибір додатку навігації, активація відео-виходу USB-TVOut, конфігурація мікрофону внутрішній/зовнішній, перемикання Zlink Carplay/Easy connect, **вибір протоколу Canbus:**

обрати назву виробника CAN-адаптера, потім автомобіль, модель автомобіля, його конфігурацію та натиснути «ОК».

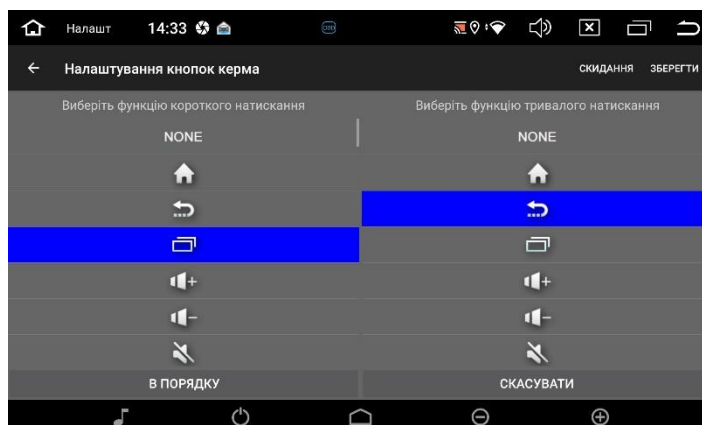


2. Заводські налаштування:

вибір логотипу, налаштування аудіо з різних джерел та ін. Пароль входу до заводських налаштувань: **20192022**.

3. Налаштування кнопок керма

коректно під'єднати проводи Key1+Gnd або Key1+Key2+Gnd до роз'єму керма, далі натиснути «Скидання». Утримуючи потрібну кнопку на кермі, коротко натиснути одну або обидві функції «Короткого натискання» та «Тривалого натискання» і натиснути «В порядку». Повторити аналогічну процедуру для всіх кнопок керма та натиснути «Зберегти».



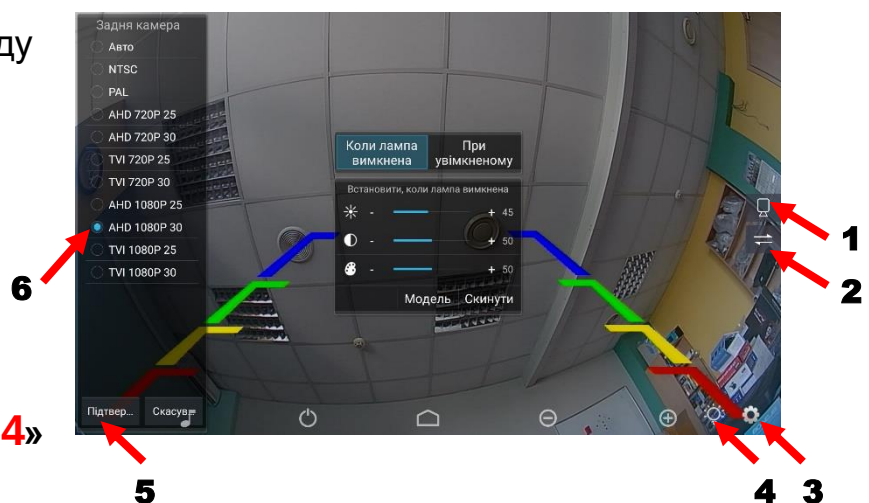
8. Мобільний зв'язок/мобільний інтернет.

Пристрій оснащений вбудованим 4G-модемом. Для використання функції мобільного зв'язку/мобільного інтернету потрібно **обов'язково в вимкненому режимі пристрою** встановити до відповідного слоту карту мобільного оператора формату micro-SIM (обов'язково повинен бути вимкнений запит PIN-коду на SIM-карті), під'єднати антену мережі 4G обов'язково до обох роз'ємів FAKRA, приклеїти її на лобове скло автомобіля та ввімкнути пристрій. В верхній частині екрану (статус-бар) повинен з'явитись індикатор рівня сигналу мобільного зв'язку. Для здійснення телефонного дзвінка з використанням вбудованого 4G-модема потрібно натиснути іконку «Телефон» на робочому столі.

9. Налаштування камер заднього виду та фронтальної.

а) Камеру заднього виду необхідно під'єднати до входу RCA «Rear camera». Живлення камери, а також рожевий провід «Back» потрібно з'єднати з сигналом заднього ходу. При необхідності оберіть потрібну систему відео камери. Для цього треба натиснути «Налаштування **4**» - «Модель» - «Обрати необхідну систему відео **6**» - «Підтвердити **5**».

Також, при необхідності, можна змінити дзеркальність камери, натиснувши на іконку «**2**», або переключити з задньої камери на передню, натиснувши на іконку «**1**». Натиснувши на іконку «**3**», можна активувати паркувальні лінії та зробити їх калібровку.

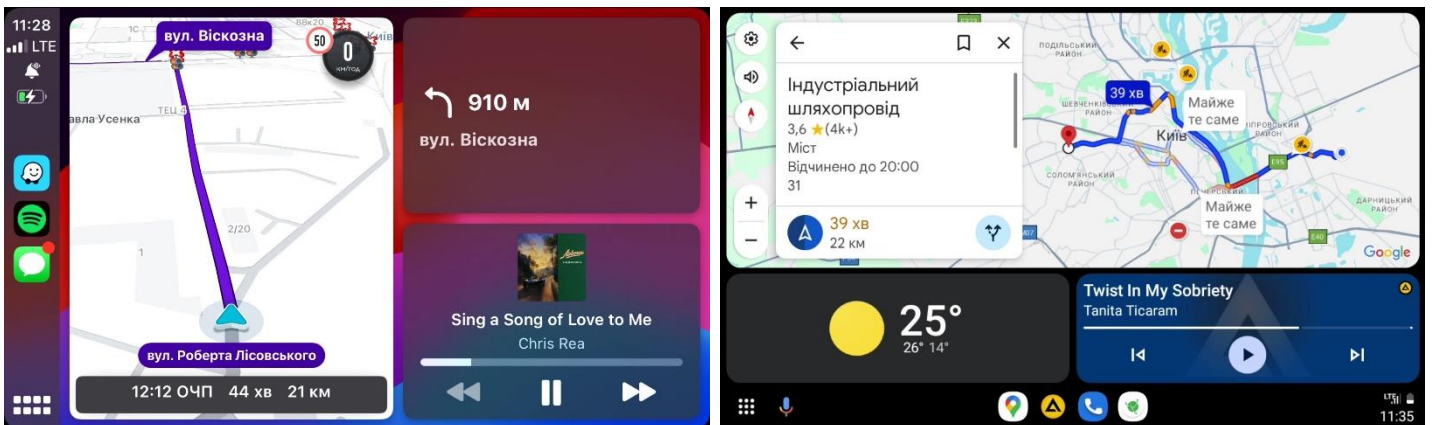


б) Фронтальну камеру необхідно під'єднати до входу RCA «Front camera». Після подачі живлення на камеру треба натиснути іконку на робочому столі «Передня камера» і зробити налаштування, аналогічно налаштуванням камери заднього виду. В цьому режимі буде відсутнє тільки налаштування «**3**».

10. Режим Zlink5.

Додаток Zlink5 — це інтелектуальне програмне забезпечення для мобільного інтернету в автомобілі, який надає послуги навігації, музики та телефону на екрані головного пристрою. Він підтримує бездротову функцію **Carplay**, а також дротову та бездротову функцію **Android Auto**.

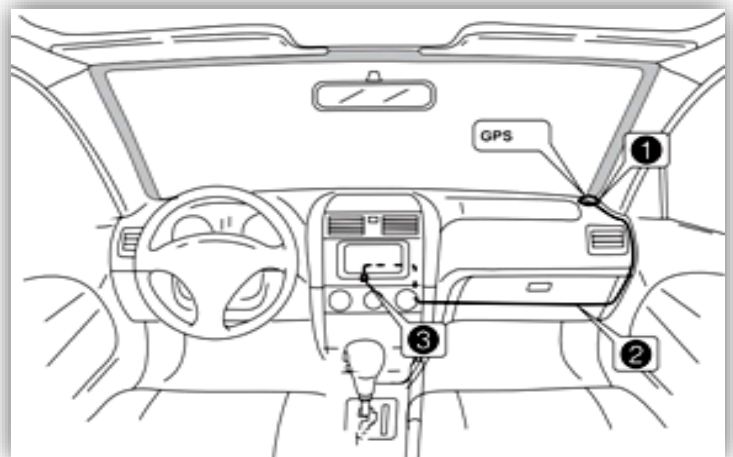
Для коректної роботи цього додатку потрібно з'єднати телефон з пристроєм «по Bluetooth» та надати всі дозволи на телефоні, дозволити синхронізацію контактів. На запит «Увімкнути Carplay через Zlink» при під'єднанні iPhone, дати згоду. При цьому на телефоні повинні бути під'єднані інтернет та локація.



11. Інструкція з встановлення GPS-антени.

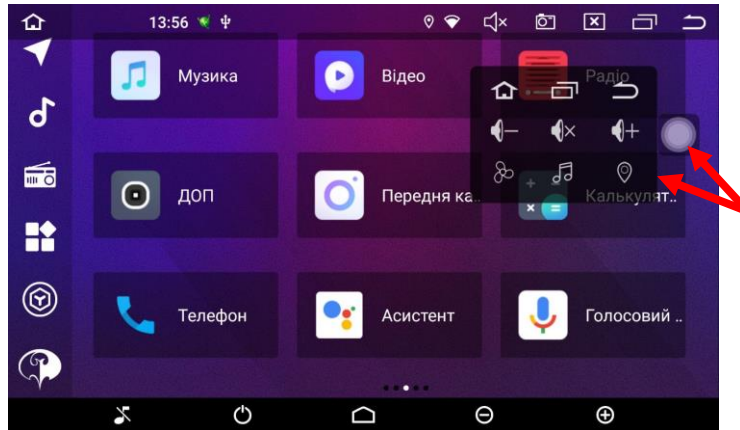
- 1 – Рекомендоване місце встановлення GPS-антени.
- 2,3 – Місце розташування кабелю навігаційної антени.

Рекомендовано встановлювати антену навігації на передній приладовій панелі «торпедо» біля правої стійки під лобовим склом. Антену слід встановлювати на рівній поверхні, спрямованої проти неба, щоб запобігти блокуванню радіохвиль. Транспортний засіб, обладнаний переднім склом з обігрівом, або тонованим склом, може послабити прийом GPS-сигналу. В цьому випадку рекомендовано встановлювати антену навігації зовні транспортного засобу. Суворо заборонено вкорочувати або подовжувати довжину кабелю антени навігації. Під час встановлення GPS-антени слід перевірити, щоб живлення системи було знеструмлено.



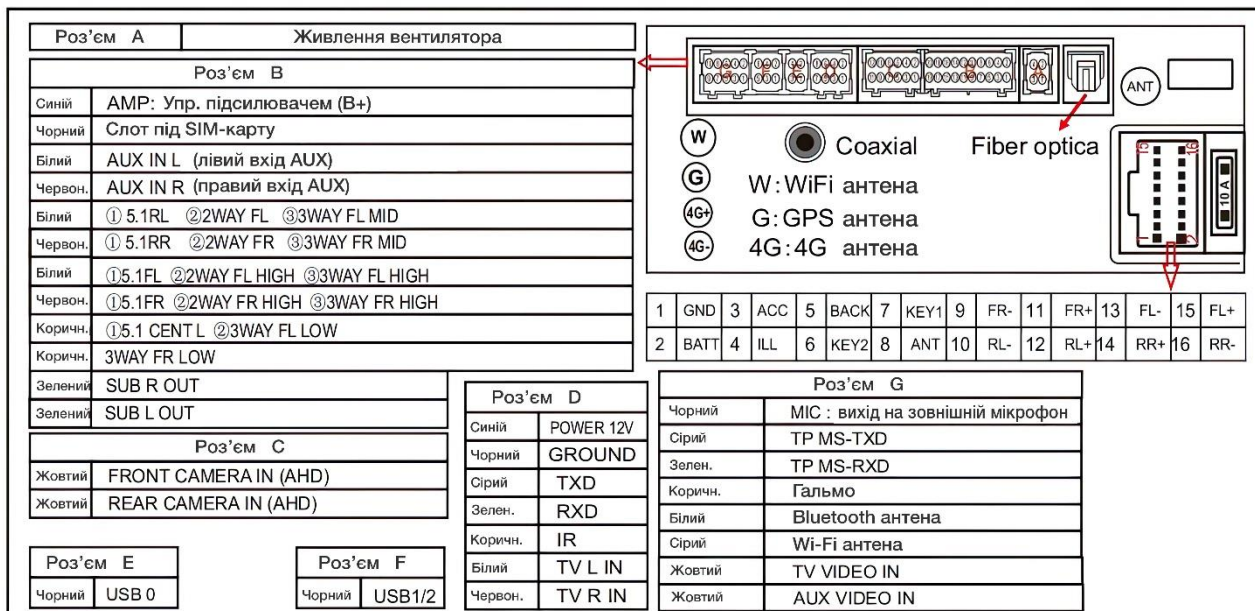
12. Додаток «Швидкий дотик».

В процесі використання деяких програм (наприклад Zlink5) нижній статус-бар (чорна полоса з основними сенсорними іконками керування) стає невидимою і незручно керувати пристроєм. Тому, в цьому випадку, є сенс для зручності керування активувати додаток «Швидкий дотик». На екрані з'являється сенсорна іконка, при натисканні на яку тимчасово відображається група з дев'яти основних іконок керування пристроєм.



13. Комплектація та схема підключення.

1. Мультимедійний пристрій.
2. Антена навігації.
3. Антена 4G.
4. Кабель живлення та акустики.
5. Кабель RCA «Aux Video IN», RCA «TV Video IN», вхід для зовнішнього мікрофону «Mic», «Brake» (гальмо), TPMS-RXD, TPMS-TXD, антена Bluetooth, антена Wi-Fi (2,4 ГГц).
6. Кабель RCA «Rear Camera in» (вхід камери заднього виду), RCA «Front Camera in» (вхід фронтальної камери).
7. Кабель RCA «TV L in», «TV R in», «TXD» (вихід на CAN-адаптер), «RXD» (вихід на CAN-адаптер), «Power 12V» (живлення 12 В для додаткового пристрою), «Ground» (земля для додаткового пристрою).
8. Кабель управління підсилювачем «Amp», аудіо входами «AUX in R», «AUX in L», аудіо виходами «5.1 Cent L_3WAY FL Low», «3WAY FR Low», «5.1 FL_2Way FL Hi GH_3Way FL Hi GH», «5.1 FR_2Way FR Hi GH_3Way FR Hi GH», «5.1 RR_2Way FR_3Way FR Mid», «5.1 RL_2Way FL_3Way FL Mid», «Sub L Out», «Sub R Out», подовжувач зі слотом під micro-SIM карту.
9. Кабель мультимедійний «USB 0».
10. Кабель з двома мультимедійними роз'ємами «USB 1», «USB 2».
11. Зовнішній мікрофон.
12. Інструкція користувача.
13. Гарантійний талон.



Кабель живлення та акустики:

1. Чорний (земля GND).
2. Жовтий (+12 В пост. струму BAT).
3. Червоний (ACC або IGN).
4. Помаранчевий (габаритні вогні ILL+).
5. Рожевий (сигнал заднього ходу BACK).
6. Сірий (кермо Key2).
7. Зелений (кермо Key1).
8. Синій (живлення антени).
9. Сірий/чорний (передній правий FR-).
10. Зелений/чорний (задній лівий RL-).
11. Сірий (передній правий FR+).
12. Зелений (задній лівий RL+).
13. Білий/чорний (передній лівий FL-).
14. Фіолетовий (задній правий RR+).
15. Білий (передній лівий FL+).
16. Фіолетовий/чорний (задній правий RR-).

На даному пристрої є можливість дублювання відеосигналу на задніх підголовниках або на стельовому моніторі. Для цього потрібно під'єднати відеоадаптер **Phantom VA-01** до будь-якого USB-порта та зробити наступні налаштування: **Налаштування – Автомобільні налаштування – Базове налаштування – USB TV out settings** та активувати «**Enable**» та «**Auto Start**». Якщо потрібно, можна підкоригувати яскравість, контрастність, насиченість, відтінок та розмір зображення.

14. Технічна підтримка.

Mob/viber/telegram: +38(067) 224 81 05

e-mail: technical_support@stopol.kiev.ua

Skype: support_ukr_stopol

Сайт: www.stopol.com.ua

Гарантійний строк: 1 рік.

Строк служби: 3 роки.