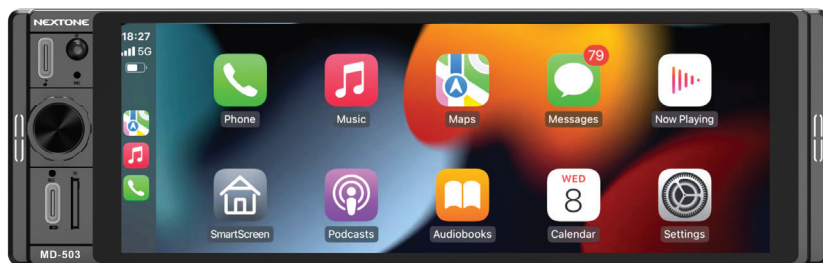


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

версія 1.1



MD-503

АВТОМОБІЛЬНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ
КОМПЛЕКС

NEXTONE

ЗМІСТ

Запобіжні заходи	4
Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем.....	4
Запобіжні заходи для безпечної експлуатації пристроєм	4
1. Загальні характеристики пристрою	5
1.1 Функціональні можливості пристрою	5
1.2 Основні технічні характеристики пристрою	5
1.2.1 Загальні характеристики.....	5
1.2.2 FM-тюнер.....	5
1.2.3 MicroSD / USB (TYPE-C).....	5
2. Сумісні формати.....	6
3. Основні операції.....	7
3.1 Органи керування передньої панелі.....	7
3.2 Ініціалізація пристрою	7
3.3 Увімкнення та вимкнення пристрою	7
3.4 Регулювання гучності звуку	7
4. Керування функціями.....	8
4.1 Головне меню	8
4.2 Радіоприймач	9
4.3 Аудіо, відео та фото програвачі	9
4.3.1 Підключення носіїв.....	9
4.3.2 Відтворення аудіо відео та фото.....	9
4.4 Додаток YouTube.....	11
4.5 Bluetooth	12
4.6 Дублювання екрану телефону, CarPlay та Android Auto	13
5. Налаштування звуку DSP	14
5.1 Еквалайзер	14
5.2 Часові затримки	14
5.3 Посилення басу.....	15
5.4 Баланс звуку	15
5.5 Фільтри НЧ та ВЧ.....	16
6. Налаштування	17
6.1 Основні налаштування	17
6.2 Налаштування екрану	18
6.3 Налаштування звуку	18
6.4 Налаштування дати і часу	18
6.5 Налаштування кнопок на кермі.....	19
7. Встановлення пристрою	20
7.1 Монтаж пристрою	20
7.2 Підключення камери заднього огляду	20
8. Схема підключення.....	21

Запобіжні заходи

Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем

Не відволікайте увагу на керування пристроєм під час руху. Керування пристроєм під час руху може відволікти увагу від дороги і стати причиною нещасного випадку. Здійснюйте керування пристроєм після повної зупинки автомобіля.

Підтримуйте відносно низький рівень гучності, щоб під час руху мати можливість чути все, що відбувається зовні автомобіля.

Запобіжні заходи для безпечної експлуатації пристроєм

Для подачі живлення на пристрій використовуйте джерело живлення з напругою +12В постійного струму (акумулятор), негативна клема якого з'єднана з «масою». Невиконання цієї вимоги може стати причиною займання, короткого замикання або інших пошкоджень.

Монтаж і експлуатація пристрою повинні здійснюватися у відповідності з цим Керівництвом. Якщо ви не впевнені у своїй здатності правильно встановити і підключити пристрій, зверніться для встановлення до кваліфікованого спеціаліста по автомобільній електроніці.

В разі поломки не намагайтеся розкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Не намагайтеся модифікувати пристрій - це може призвести до його пошкодження. Якщо пристрій працює некоректно, зверніться до авторизованого дилера, у якого ви придбали його, або в сервісний центр. При заміні запобіжників використовуйте нові аналогічного номіналу.

При митті автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода.

Перед увімкненням пристрою переконайтеся, що температура в салоні автомобіля знаходиться в межах між -10°C і $+70^{\circ}\text{C}$. Даний пристрій може працювати некоректно при високих або низьких температурах. У такому разі припиніть експлуатацію пристрою до тих пір, поки температура не стане нормальною. Не перекривайте вентиляційні отвори корпусу і панелі радіатора пристрою.

Проводьте періодичну чистку корпусу пристрою за допомогою м'якої сухої тканини. Для видалення жирних плям змочіть тканину в чистій воді. Використання засобів очистки поверхні може призвести до стирання фарби або пошкоджень пластикових деталей корпусу. Не намагайтеся очищувати пристрій за допомогою будь-яких хімічних речовин, так як це може призвести до погіршення його зовнішнього вигляду.

1. Загальні характеристики пристрою

1.1 Функціональні можливості пристрою

- Операційна система: WinCE
- SoC процесор: SunPlus 8268K
- Сенсорний екран: 6.3" IPS, 1280x480
- Потужність: 4 x 50Вт (IC 7388)
- Вбудовані модулі: WIFI, Bluetooth
- Високошвидкісний PLL FM радіо тюнер з цифровою обробкою (QN8035)
- Обробка звуку: DSP (Andes N13)
- Еквалайзер: 16 смуг на канал, окреме налаштування на 4 каналах
- Інтерфейс: MicroSD/TYPЕ-C + TYPЕ-C для зарядки телефона
- 2 відеовиходи, RCA
- Лінійні аудіовиходи, RCA: 2 (2 перед)
- Вхід камери заднього огляду
- Підтримка камер: АHD 720P / CVBS PAL_NTSC
- Бездротовий CarPlay/Android Auto
- Вхід для зовнішнього мікрофону, 3.5 мм MiniJack
- Встановлений додаток YouTube
- Підтримка кнопок на кермі
- Цифровий годинник
- ISO конектор
- Стандартний розмір: 1 DIN

1.2 Основні технічні характеристики пристрою

1.2.1 Загальні характеристики

Максимальна вихідна потужність:4x50 Вт
 Вимоги до джерела живлення:14,4В (Допуск 10.80 - 15.80В)
 Опір навантаження:4-8 Ом
 Діапазон робочих температур: - 10° С ~ + 70°С
 Розмір корпусу, Ш/В/Г:180 x 50 x 80 мм
 Розмір передньої панелі, Ш/В: 189 x 60 мм

1.2.2 FM-тюнер

Частотний діапазон FM:87,5 - 108МГц
 Проміжна частота FM:10,7 МГц
 Відношення сигнал/шум:50дБ

1.2.3 MicroSD / USB (TYPE-C)

Частотні характеристики:20Гц-20кГц
 Відношення сигнал/шум:>60дБ
 Нелінійні викривлення:<0,5% (1КHz)

Примітка:

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

2. Сумісні формати

Контейнер	Розширення файлу	Відео кодек	Макс. Дозвіл
AVI	.avi	MPEG-1/2, MPEG-4, Xvid, H.264, VC-1 (WMV3/WVC1)	1920*1080
MKV	.mkv	MPEG-4, Xvid, H.264, VC-1 (WMV3/WVC1), RV30, RV40	1920*1080
QT	.mp4, .mov, .m4v, .3gp	MPEG-4, H.263, H.264	1920*1080
MPG	.mpeg, .mpg, .dat, .vob	MPEG-1, MPEG-2	1920*1080
ASF	.wmv, .asf	MPEG-4, VC-1 (WMV3/WVC1)	1920*1080
FLV	.flv	Sorenson H.263, H.264	1920*1080
RMVB	.rmvb, .rm, .rv	RV30, RV40	1920*1080
TS	.ts, .tp, .m2ts, .mts	MPEG-1/2, H.264	1920*1080

Контейнер	Ідентифікатор кодека	Частота дискретизації (кГц)	Кількість каналів
MP3	MP1	48	≤ 2 канала
	MP2	44.1, 48	≤ 2 канала
	MP3	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48	≤ 2 канала
WMA	WMA V2 (Ox161)	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48	≤ 2 канала
AAC	MPEG-2/4 LC-AAC	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 96	≤ 5.1 каналів
	HE-AAC ver.1 (SBR)	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48	≤ 5.1 каналів
	HE-AAC ver.2 (SBR+PS)	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96	≤ 5.1 каналів
WAVE	PCM	6, 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 176.4, 192	≤ 7.1 каналів
	ltn G.711 U_law	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 176.4, 192	≤ 2 канала
	IMA/DVI ADPCM	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96, 176.4, 192	≤ 2 канала
	MP3	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48	≤ 2 канала
FLAC	FLAC	8, 32, 44.1, 48, 64, 96, 192	≤ 2 канала
APE	APE	16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48	≤ 2 канала
OGG	VORBIS	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48	≤ 2 канала
M4A (QT)	AAC_HE	32, 44.1	≤ 5.1 каналів
	AAC_LC	8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48	≤ 5.1 каналів
	AC3	32, 44.1, 48	≤ 5.1 каналів
RA	AAC	32, 44.1	≤ 2 канала
	COOK	8, 11.025, 22.05, 44.1,	≤ 2 канала

3. Основні операції

3.1 Органи керування передньої панелі



1	USB порт (TYPE - C)
2	Мікрофон (MIC)
3	Увімкнення/вимкнення пристрою (⏻) / Гучність
4	Перезавантаження пристрою (RES)
5	Порт для зарядки телефону (TYPE-C)
6	Слот для MicroSD карти (Micro)

3.2 Ініціалізація пристрою

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково здійсніть апаратне перезавантаження пристрою. Для цього натисніть тонким предметом, наприклад канцелярською скріпкою, кнопку **RES (4)**.

3.3 Увімкнення та вимкнення пристрою

Для вимкнення пристрою, при увімкненому запалюванні, натисніть та утримуйте 2 секунди ручку **⏻ (3)**. Для увімкнення пристрою повторно натисніть дану ручку.

⚠ **УВАГА!**

При такому вимкненні пристрій знаходиться в активному стані і споживає енергію. Заборонено підключати дрiт ACC на пряму до клеми 12В. Не дотримання даної вимоги стане причиною розрядки автомобільного акумулятора.

3.4 Регулювання гучності звуку

Для збільшення рівня гучності обертайте ручку **(3)** за годинниковою стрілкою.

Для зменшення рівня гучності обертайте ручку **(3)** проти годинникової стрілки.

Для вимкнення звуку короткочасно натисніть ручку **(3)**. Для відновлення рівня звуку повторно короткочасно натисніть дану ручку.

4. Керування функціями

4.1 Головне меню



Керування функціями пристрою здійснюється з сенсорного екрану.

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

Для **Повернення до попереднього меню** натисніть кнопку .

Для **Повернення на робочий стіл** натисніть кнопку .

Для **Приглушення/Вимкнення підсвічування** екрану натискайте кнопку .

Для переходу до **Індикатора рівня гучності** натисніть кнопку .

Для переходу до **Меню налаштувань** натисніть кнопку .

Для **Керування радіоприймачем** використовуйте кнопки .

Для переходу до режиму **CarPlay** натисніть кнопку .

Для переходу до режиму **Android Auto** натисніть кнопку .

Для переходу до додатку **YouTube** натисніть кнопку .

Для переходу до **Меню налаштувань дати і часу** натисніть на годинник.

Для переходу до режиму **iOS Mirror** натисніть кнопку .

Для переходу до режиму **Vi-Link** натисніть кнопку .

Для переходу до режиму **Bluetooth** натисніть кнопку .

Для переходу до режиму **Радіоприймач** натисніть кнопку .

Для переходу до режиму **AUX** (аудіо/відео вхід) натисніть кнопку .

Для переходу до **Меню додатків і налаштувань** потягніть екран ліворуч.

4.2 Радіоприймач



Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій короткочасно натискайте кнопки-пресети **P1-P6**. Для збереження станції у пам'ять пристрою натисніть і утримайте 2 секунди необхідну кнопку-пресет **P1-P6**.

Для **Автоматичного пошуку** радіостанції, натисніть і утримайте 2 секунди одну з кнопок чи або натисніть в необхідному місті на радіо шкалу. Для перемикання радіочастоти на **Один крок** короткочасно натискайте данні кнопки.

Для програмування радіостанцій в пам'ять пристрою натисніть кнопку .

Примітка:

Режим програмування радіостанцій в пам'ять пристрою стирає всі записані раніше станції і записує нові, які буде знайдено.

Для перемикання **Сtereo/Моно** прийом натискайте кнопку . В режимі **Сtereo** вмикається індикатор **ST**. Якщо поточна радіостанція віщає в **Сtereo** форматі на екрані з'явиться індикатор .

Для перемикання діапазонів **FM1-FM2-FM3** натискайте кнопку .

Для прийому **Потужних/Всіх** доступних радіостанцій (**LOC/DX**) натискайте кнопку . В режимі прийом всіх доступних вмикається індикатор **DX**.

Для пошуку до найближчої потужної радіостанції натисніть кнопку чи .

4.3 Аудіо, відео та фото програвачі

4.3.1 Підключення носіїв

Підключіть флеш накопичувач до USB порту (1) або Micro SD карту пам'яті до слоту (6). Підключення накопичувача чи карти пам'яті автоматично запускає відтворення з даного носія.

Примітка:

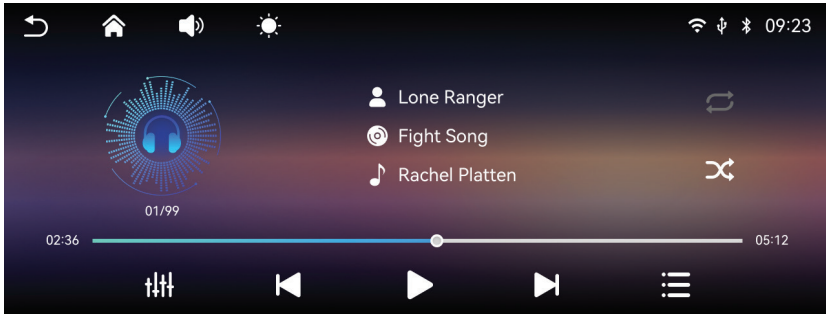
Якщо пристрій не підтримує якийсь формат файлу переконвертуйте його в сумісний з пристроєм формат (дивіться розділ - Сумісні формати)

4.3.2 Відтворення аудіо, відео та фото

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

Для увімкнення/вимкнення Паузи натискайте кнопку .

Для виклику еквалайзера і налаштування звуку натисніть кнопку .



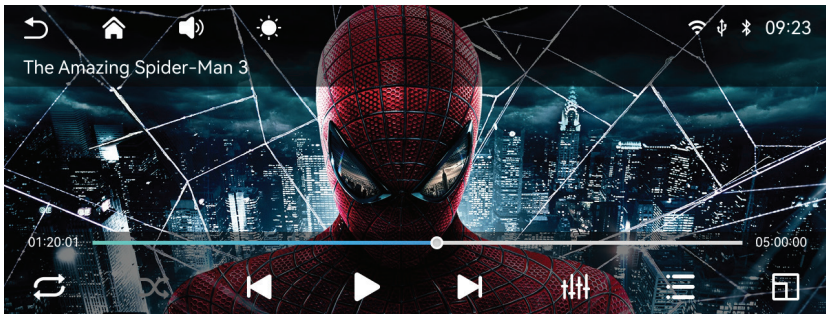
Для повтору поточного файлу натисніть кнопку .

Для відтворення у випадковій послідовності натисніть кнопку .


Для переходу до плей-листа натисніть кнопку .

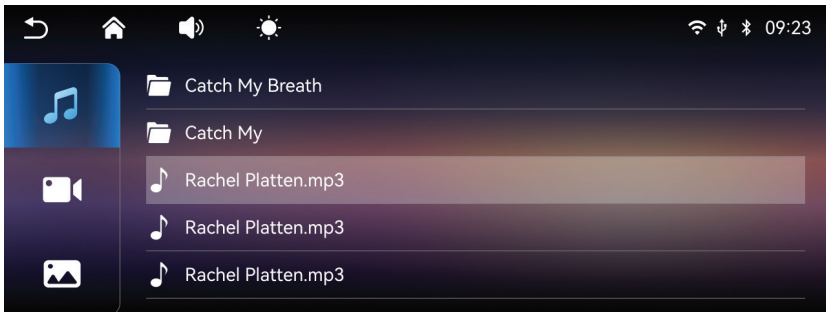
Для перемотування перетягніть курсор .




Для зміни формату зображення натискайте кнопку .



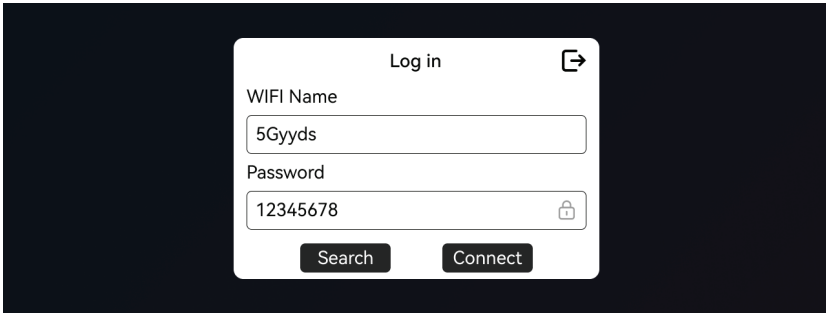
Для зміни масштабу зображення натискайте кнопку .

Для обертання зображення натискайте кнопку .

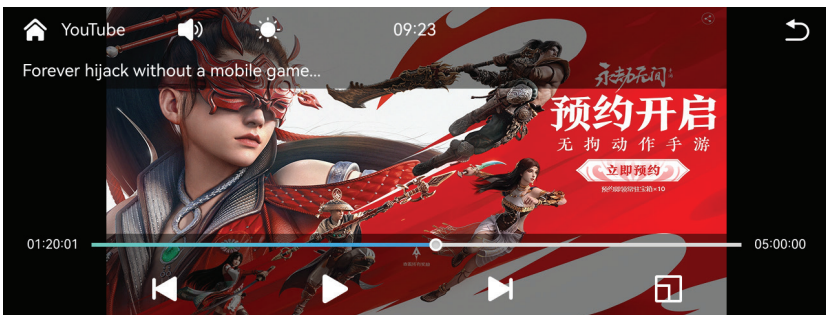
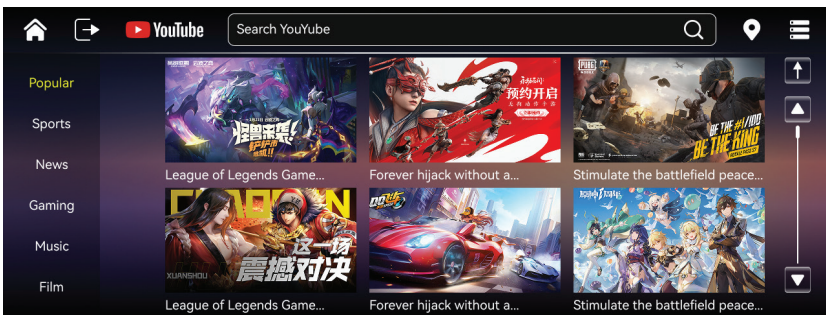


Для перемикання відтворення аудіо, фото та відео файлів натисніть кнопку  чи  відповідно. 

4.4 Додаток YouTube



Для перегляду **YouTube** підключіть пристрій до Wifi точки доступу, у якій є доступ до мережі інтернет.



Для вибору регіону натисніть кнопку .

Для пошуку відео введіть текст у вікно пошуку і натисніть кнопку .

Для повернення до верхньої панелі натисніть кнопку .

Для гортання екрану натискайте кнопки  та .

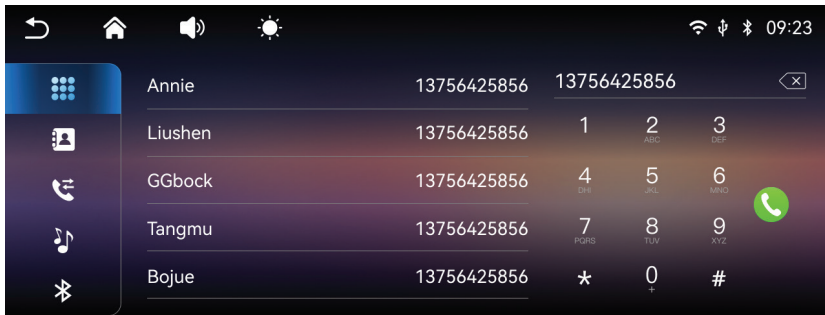
Для виходу натисніть кнопку .




Опис кнопок керування дивіться в попередньому розділі.



4.5 Bluetooth


🌟 Примітка:




Для підключення телефону до пристрою по Блютуз вимкніть підключення через Carplay/Android Auto (дивіться розділ - Налаштування - Основні налаштування - Налаштування PhoneLink). Блютуз назву пристрою також дивіться в розділі Налаштування - Основні налаштування - Налаштування PhoneLink.

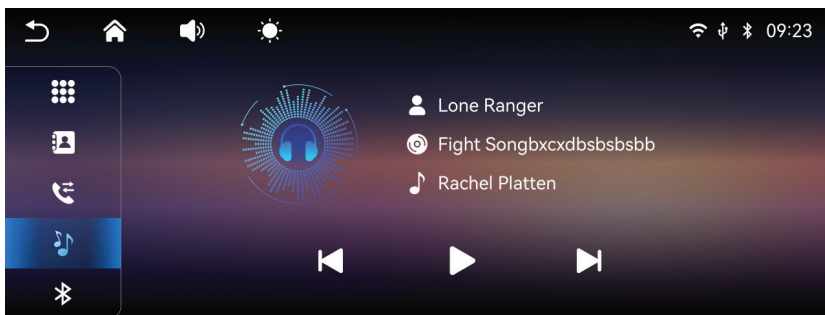






Для переходу до меню набору номера натисніть кнопку . Для переводу розмови на телефон чи на акустичні системи, під час розмови натискайте кнопку . Для вимкнення/увімкнення мікрофону, під час розмови натискайте кнопку .

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 журналу викликів натисніть кнопку .

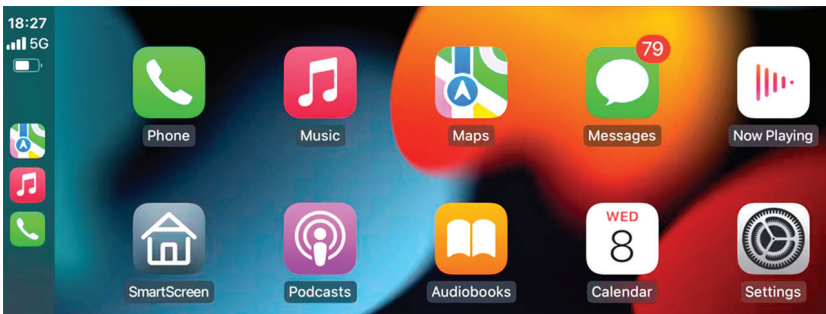
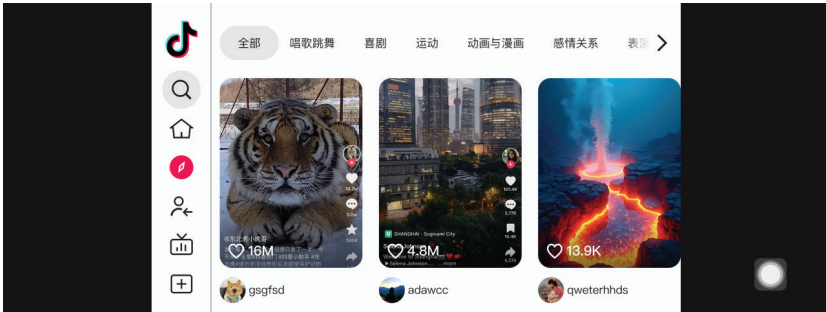
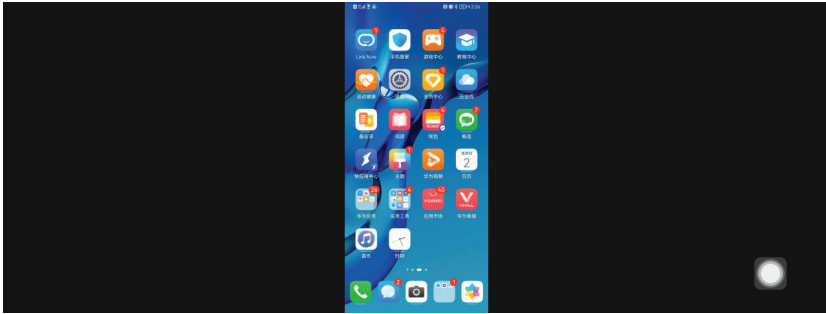
Для переходу до меню блютуз з'єднань натисніть кнопку . Для розриву сполуки натисніть на назву телефону, а далі натисніть кнопку . Для встановлення з'єднання з телефоном натисніть кнопку .



Для переходу до блютуз-плеєра натисніть кнопку . Для керування блютуз програвачем підключити телефона до пристрою по блютуз і запустити в телефоні відтворення. Для переходу на попередній чи наступний файл натисніть кнопку  чи  відповідно. Для увімкнення/вимкнення Паузи натискайте кнопку .

4.6 Дублювання екрану телефону, CarPlay та Android Auto

Для підключення телефону до пристрою за допомоги додатку **Vi-Link**, **iOS Mirror**, **Android Auto** або **CarPlay** натисніть в меню додатків переконайтесь що в меню налаштувань увімкнено режим підключення до даних додатків.



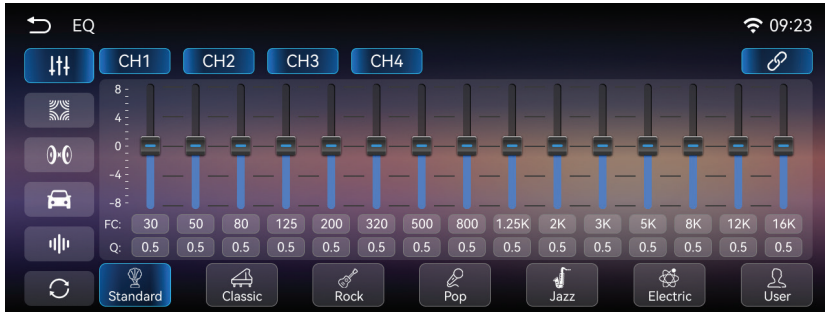
Під час підключення дотримуйтесь підказок на екрані пристрою (при необхідності відскануйте QR код і встановіть в телефон необхідний додаток, здійсніть підключення по блютуз і надайте в телефоні всі узгоди).

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. Переконайтесь що в телефоні увімкнено **Siri**.*

5. Налаштування звуку DSP

5.1 Еквалайзер (🔊)



Для перемикання режимів еквалайзера натискайте кнопки **Standard-Classic-Rock-Pop-Jazz-Electric-User**.

Для власного налаштування еквалайзера (**User**) перетягніть необхідні регулятори вгору, для збільшення рівня сигналу (на зазначеній частоті **FC**), або вниз, для зменшення рівня.

Для налаштування рівня добротності натисніть на значення навпроти напису **Q** і встановіть необхідну добротність.

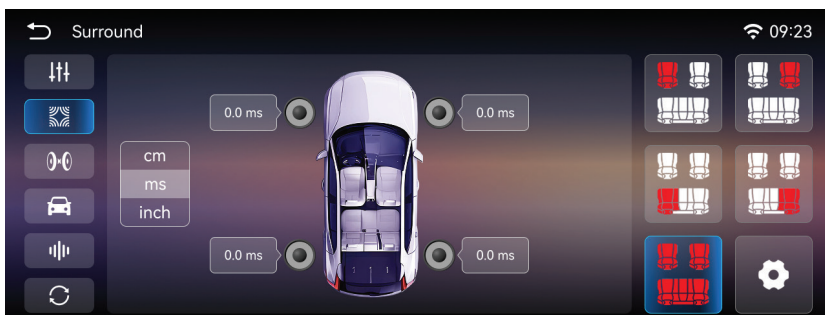
🔔 **Примітка:**

Добротність (**Q**) визначає ширину частотної смуги, на якій здійснюється корегування рівня сигналу (**FC**). При максимальному значенні **Q** відбувається корегування частоти, зазначеної навпроти напису **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. Іншими словами добротність (**Q**) визначає плавність корегування частот (**FC**) - чим менше значення добротності тим плавніше корегування частот.

Для зміни каналу, на якому здійснюється налаштування натискайте кнопки **CH1, CH2, CH3, CH4**. Для одночасного налаштування еквалайзера на всіх каналах натисніть кнопку 🔗.




Для скидання налаштувань натисніть кнопку 🔄.

5.2 Часові затримки (📶)



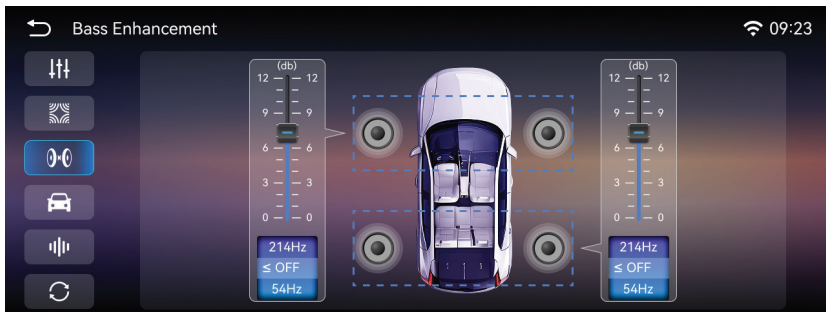
Беручи до уваги, що в автомобілі слухач знаходиться на різних відстанях до динаміків, потрібно компенсувати цей недолік. Для цього використовується часові за-

тримки. Чим ближче розташований динамік до слухача тим більше має бути затримка відтворення звуку (щоб звук з найвіддаленішого динаміка доставався слухача одночасно зі звуком з найближчого динаміка).

Для перемикання між фіксованими налаштуваннями затримок використовуйте кнопки  та . Для встановлення власних затримок () виберіть одиниці вимірювання, в яких відобразиться корегування, натисканням кнопок **cm** (сантиметри), **ms** (мілі секунди) або **inch** (дюйми). Заміряйте відстань від голови слухача до найвіддаленішого динаміка. На цьому динаміку затримка має дорівнювати 0. На всіх інших встановіть різницю відстаней між динаміком що налаштовується та найвіддаленішим. Наприклад найбільша відстань до заднього правого динаміка і вона дорівнює 200 См. Встановіть на цьому динаміку затримку 0. Відстань до переднього лівого дорівнює 90 См. Встановіть для цього динаміка затримку найближчу до значення $200 - 90 = 110$ См. Аналогічно встановіть затримки на інших динаміках.

Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

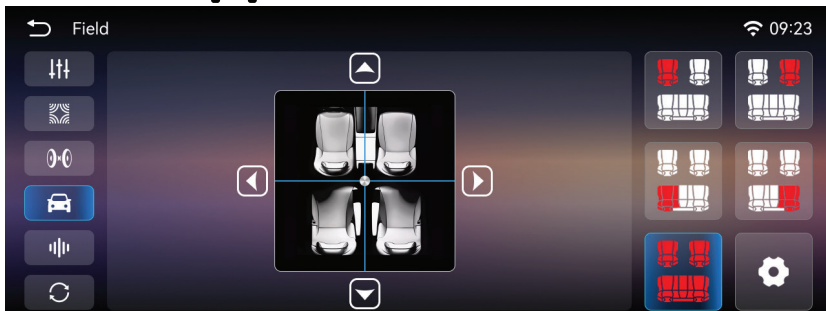
5.3 Посилення басу










Для посилення басу виберіть гортанням вгору чи вниз частоту, на якій бажаєте здійснити посилення рівня сигналу. Далі потягніть регулятор вгору для посилення на зазначеній частоті. Корегування здійснюється окремо для передніх (**Front**) і окремо для задніх (**Rear**) динаміків.

Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

5.4 Баланс звуку






Для перемикання між фіксованими налаштуваннями балансу використовуйте кнопки  та . Для встановлення власного налаштування балансу () використовуйте кнопки , , , та .



Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

5.5 Фільтри НЧ та ВЧ (||||)





Для вибору каналу, на якому здійснюється налаштування натискайте кнопки **CH1**, **CH2**, **CH3**, **CH4**. Для налаштування фільтрів відразу на всіх каналах натисніть кнопку .

Для налаштування фільтра верхніх частот (**HPF**) використовуйте кнопки  та  навпроти напису **Freq**. Частоти, які будуть менше за встановлені будуть обрізатися, щоб не перевантажувати динамік частотами, які він не спроможний відтворювати без перешкод. Для орієнтиру виберіть значення близьке до **65 Hz**, якщо діаметр передніх динаміків 165 мм, **80 Hz** для динаміків 130 мм чи **120 Hz** для динаміків 100 мм. Для вимкнення фільтру виберіть значення **Through**. При такому значенні на акустичну систему буде передаватись весь частотний діапазон.

Для налаштування фільтра нижніх частот (**LPF**) використовуйте кнопки  та  навпроти напису **Freq**. Частоти, які будуть вище за встановлені будуть обрізатися. Для вимкнення фільтру виберіть значення **Through**. При такому значенні на акустичну систему буде передаватись весь частотний діапазон.

Для зменшення рівня сигналу на встановленій частоті (**Freq**) використовуйте кнопки  та  навпроти напису **Gain**.

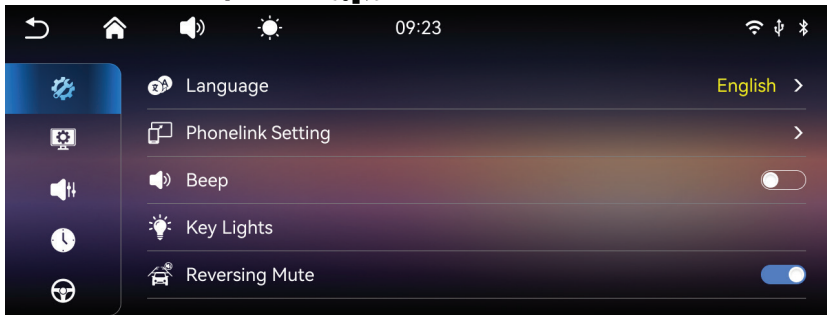
Для зменшення крутизни спаду (плавність, з якою здійснюється обрізання частот (**Freq**)) використовуйте кнопки  та  навпроти напису **Slope**.

Для зміни фази сигналу використовуйте кнопки навпроти напису **Phase**. Дане налаштування стане в нагоді в залежності від значення **Slope**. Виберіть такий варіант, при якому звук не «розпливається» (при якому можна визначити розташування інструментів (ліворуч, праворуч, або по центру)).

Для скидання налаштувань натисніть кнопку .

6. Налаштування

6.1 Основні налаштування



Для вибору мови меню пристрою (**Мова**) натисніть на необхідну мову.

Для налаштування доступу до мережі інтернет (**Налаштування PhoneLink**) виберіть WIFI мережу і встановіть пароль даної мережі. Для зміни Bluetooth ім'я пристрою введіть необхідне ім'я. Для підключення за допомогою Carplay або Android Auto замість Bluetooth підключення увімкніть відповідні вимикачі.

Для увімкнення озвучки натискання кнопок увімкніть вимикач **Сигнал**.

Для зміни кольору підсвічування кнопок на передній панелі (**Підсвітка кнопок**) натисніть на прямокутник з необхідним кольором*. Для циклічної зміни кольору натисніть на прямокутник з зображенням веселки* (* - в поточній версії пристрою дана функція не використовується).

Для вимкнення звуку, при увімкненні задньої передачі, увімкніть вимикач **Вимкнення звуку при звороті**.

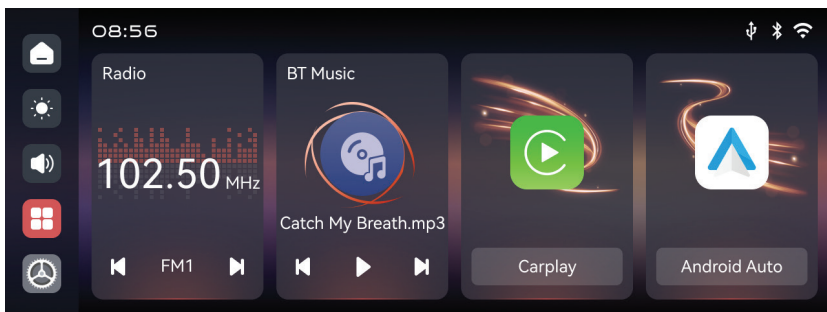
Для віддзеркалення зображення з камери заднього ходу увімкніть вимикач **Дзеркало заднього ходу**.

Для увімкнення паркувальних ліній увімкніть вимикач **Паркувальні лінії**.

Для зміни яскравості екрана (**Панель**) перетягніть регулятор праворуч (для збільшення яскравості) або ліворуч (для зменшення яскравості). Для калібрування сенсорної панелі (**Калібрування дотику**) натискайте на маркери калібровки.

Для налаштування радіодіапазону і кроку налаштування радіостанцій (**Радіо діапазон**) виберіть країну, в якій використовується пристрій. Для використання пристрою на території України виберіть **Європа**.

Для налаштування гучності (**Гучність медіа**) перетягніть відповідний курсор праворуч (для збільшення гучності) або ліворуч (для зменшення гучності). Гучність корегується для Bluetooth дзвінка (**Гучність дзвінка Bluetooth**), режиму CarPlay/Android Auto (**Гучність дзвінка CarPlay**) та Навігації* (**Гучність навігації**) (*-опція).



Для зміни теми меню пристрою (**Стиль головної**) виберіть необхідний вам стиль.

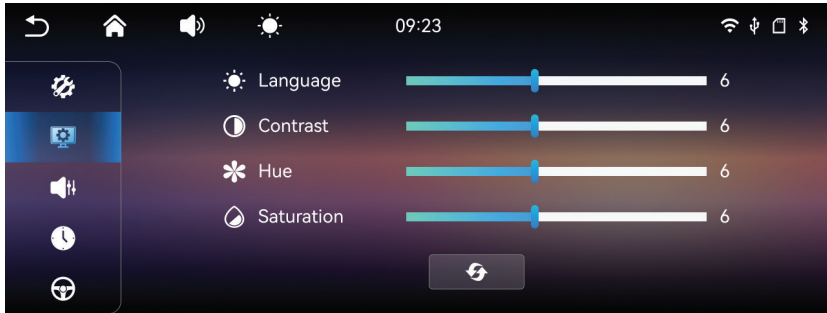
Для зміни шпалер (**Шпалери**) натисніть на необхідне зображення шпалер.

Для перегляду інформації про програмне забезпечення дивіться **Про пристрій**.

Для скидання всіх налаштувань до заводських (**За замовченням**) узгодьте скидання налаштувань натисканням кнопки ✓.

Для переходу до меню **Заводські налаштування** введіть пароль **8215**.

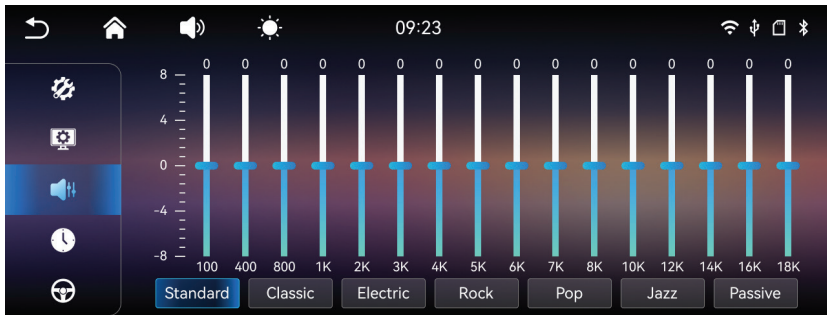
6.2 Налаштування екрану (🔧)



Для налаштування Яскравості (**Brighthness**), Контрасту (**Contrast**), Відтінку (**Hue**), Насиченості (**Saturation**) перетягніть курсор праворуч (для збільшення рівня) або ліворуч (для зменшення рівня).

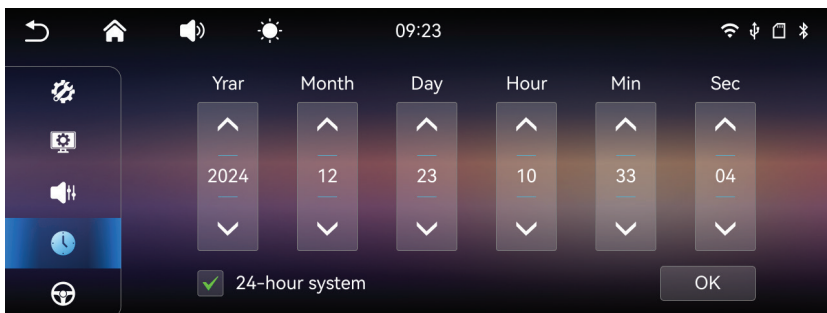
Для скидання налаштувань натисніть кнопку 🔄.

6.3 Налаштування звуку (🔊)



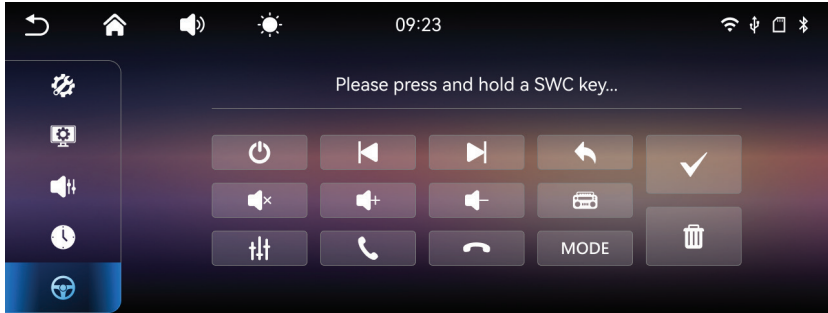
Налаштування звуку дивіться в розділі - Налаштування звуку DSP.

6.4 Налаштування дати і часу (🕒)



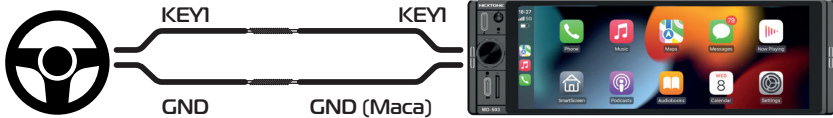
Для налаштування поточного **Року, Місяця, Дня, Годин, Хвилин та Секунд** натискайте кнопки **↙** та **↗** відповідно. Для 24 годинного формату годинника увімкніть режим **24-годинний формат** натисканням кнопки **✓**. Для збереження встановлених налаштувань натиснуть кнопку **OK**.

6.5 Налаштування кнопок на кермі (🕒)



Для програмування кнопок керма підключіть дріт **KEY1** до дроту кнопок керма та здійсніть програмування кнопок. Якщо в авто використовується 2 дроти керування кнопками керма підключіть один дріт до **KEY1** на пряму, а другий підключіть до **KEY1** через додатковий опір **100-10кОм**.

Підключення, якщо в авто кнопки керуються по **KEY1 та GND**



Підключення, якщо в авто кнопки керуються по **KEY1, KEY2 та GND**



Для програмування кнопок натисніть кнопку на кермі і не відпускаючи її натисніть функцію на екрані пристрою. Повторіть програмування інших кнопок за аналогією.

Для зберігання налаштувань натисніть кнопку **✓**.

Для скидання поточних налаштувань натисніть кнопку **🗑️**.

7. Встановлення пристрою

① **УВАГА!**

Перед монтажем пристрою переконайтеся в його працездатності без безпосереднього здійснення монтажу.

Встановлюйте пристрій лише в автомобілях з напругою бортової мережі 12В та негативним (-) заземленням.

Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї.

Будьте уважні під час під'єднання дротів до електричної мережі вашого автомобіля. Суворо дотримуйтесь призначення дротів згідно схеми підключення (в жодному разі не залишайте неізольовані дроти та не плутайте підключення дротів).

Не підключайте червоний дріт **ACC** на пряму до +12В. Таке підключення призведе до розрядки автомобільного акумулятора.

Переконаєтесь, що дроти акустичних систем не торкаються корпусу автомобіля і не замикаються між собою.

7.1 Монтаж пристрою

- Від'єднайте клему автомобільного акумулятора.
- Зніміть штатні декоративні елементи приладової панелі автомобіля та демонтуйте штатну автомагнітолу.
- Підключіть всі дроти та роз'єми, встановіть пристрій на штатне місце і закріпіть його.
- Підключіть клему акумулятора автомобіля і перезавантажте пристрій (натисніть кнопку **RES (4)**).
- Запрограмуйте кнопки на кермі (дивіться розділ - Налаштування кнопок на кермі).
- Встановіть на місце декоративні елементи приладової панелі.

7.2 Підключення камери заднього огляду

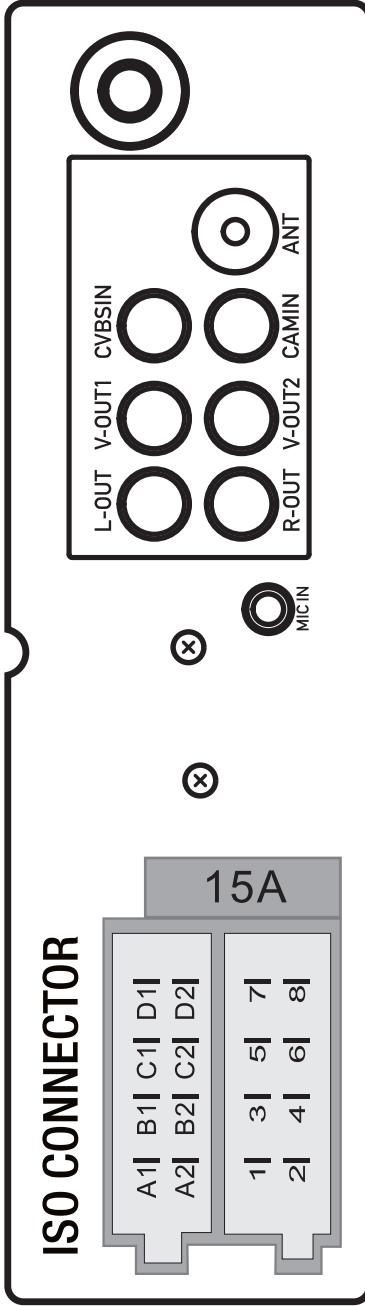


Якщо до пристрою приєднана камера заднього огляду, то при увімкненні передач заднього ходу автомобіля автоматично вмикається режим камери. Після вимкнення передач заднього ходу пристрій автоматично повернеться до попереднього режиму. Для цього підключіть дріт **Back** та плюсовий дріт живлення камери заднього ходу до дроту до плюсового дроту лампи заднього ходу, а мінусовий дріт живлення камери підключіть на корпус автомобіля.

🔗 **Примітка:**

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

8. Схема підключення



- | | | |
|---|--|--|
| 1. Керув. кам. зад. огляду (фіолетовий +12В) Back | A1. ЗП+ (коричневий) RR+ | L OUT Аудіовихід лівий (Білий) |
| 2. Ручник (коричневий) Brake | A2. ЗП- (коричнево-чорний) RR- | R OUT Аудіовихід правий (Червоний) |
| 3. Кнопки керма 1 (зелений) KEY1 | B1. ПП+ (зелений) FR+ | V-OUT1 Відеовихід 1 (Жовтий) |
| 4. Батарея (жовтий) +12B | B2. ПП- (зелено-чорний) FR- | V-OUT2 Відеовихід 2 (Жовтий) |
| 5. Керування антеною (помаранчевий +12В) ANT | C1. ПЛ+ (синій) FL+ | CVBS IN. Відеовихід (Жовтий) |
| 6. Підсвічування (Синій, +12В) ILL | C2. ПЛ- (сильно-чорний) FL- | CAM IN Вхід для камери зад. огляду (Жовтий) |
| 7. Керув. пристроєм (червоний +12В) ACC | D1. ЗЛ+ (срібний) RL+ | ANT Радіо антена |
| 8. Маса (чорний) GND | D2. ЗЛ- (сіро-чорний) RL- | MIC IN Вхід для мікрофону |

Для зарядки телефону (блютуз гарнітури, портативного плеєра і т.п.) підключіть телефон до роз'єму  (5).

 **Примітка:**

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





NEXTONE

www.cyclone.ua