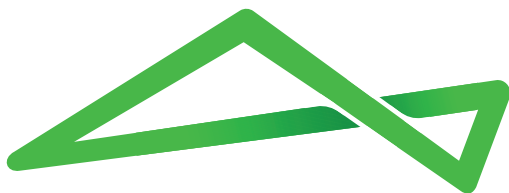


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

версія 1.0



MD-758

АВТОМОБІЛЬНИЙ МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ
КОМПЛЕКС

NEXTONE

Запобіжні заходи	3
Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем	3
Запобіжні заходи для безпечної і ефективної експлуатації пристрою	3
1. Загальні характеристики пристрою	4
1.1 Функціональні можливості пристрою	4
1.2 Основні технічні характеристики пристрою.....	4
1.2.1 Загальні характеристики.....	4
1.2.2 FM-тюнер.....	4
1.2.3 USB/SD.....	4
2. Основні операції	5
2.1 Органи управління передньої панелі	5
2.2 Ініціалізація пристрою	6
2.3 Ввімкнення та вимкнення пристрою.....	6
2.4 Відкриття дисплею	6
2.5 Регулювання гучності звучання	6
2.6 Головне меню сенсорного дисплею.....	7
3. Управління функціями	8
3.1 Радіоприймач	8
3.1.1 Перемикання радіодіапазонів.....	8
3.1.2 Ручне, напівавтоматичне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій.....	8
3.2 Цифрові носії інформації.....	9
3.2.1 Підключення носіїв	9
3.2.2 Формати відтворюваних файлів.....	9
3.2.3 Відтворення аудіо та відеозаписів.....	9
3.3 Bluetooth	10
3.3.1 Система бездротового зв'язку Bluetooth.....	10
3.3.2 З'єднання.....	10
3.4 Камера заднього огляду	11
3.4.1 Підключення камери.....	11
3.4.2 Підключення зовнішнього монітору	11
3.5 ZLink	11
3.5.1 З'єднання.....	11
4. Налаштування	12
4.1 Налаштування управління кнопок з керма.....	12
5. Довідкова інформація.....	13
6. Встановлення пристрою	14
7. Схема підключення	15

Запобіжні заходи

Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем

Не відволікайте Вашу увагу на керування пристроєм під час руху. Управління деякими функціями даної системи під час руху може відволікти увагу водія від дороги і стати причиною нещасного випадку. Тому управління апаратом необхідно здійснювати після повної зупинки автомобіля в безпечному місці.

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

Запобіжні заходи для безпечної і ефективної експлуатації пристрою

Для подачі живлення на пристрій повинен використовуватися тільки 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 даного пристрою повинні здійснюватися у відповідності з цим Керівництвом. Якщо ви не впевнені у своїй здатності правильно встановити і підключити цей пристрій, зверніться для встановлення до кваліфікованого спеціаліста по автомобільній електроніці.

Не намагайтеся в разі поломки розкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Це може призвести до ураження електричним струмом. Не намагайтесь модифікувати пристрій - це може призвести до його пошкодження. Якщо даний 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, так як це може призвести до його пошкодження.

Передвключенням апарату, переконайтеся, що температур 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 прорізи 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 намагайтесь 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 Android 10
- Оперативна пам'ять 2 ГБ
- 32 ГБ внутрішньої пам'яті
- Вбудований WiFi модуль
- Підтримка відео форматів RMVB/RM/FLV/3GP/WMV/MPG/Divx/XviD/MOV/AVI/MP4/MKV
- Підтримка аудіо форматів MP3/WMA/OGG/APE/ACC/FLAC
- Підтримка форматів графічних файлів JPEG/BMP/GIF/TIF
- Висока вихідна потужність (4 x 45 Вт)
- Моторизований ємнісний 7" IPS ємнісний дисплей
- Розподільча здатність 1024x600
- GPS навігація
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс USB для зарядки телефону
- Модуль Bluetooth
- Радіоприймач з банком пам'яті на 18 станцій FM, 12 станцій AM
- Функція RDS
- Підключення камери заднього огляду
- Управління кнопками керма (резистивний)
- Мульти кольорове підсвічування кнопок лицевої панелі
- RCA стерео вихід
- Вхід AUX (RCA)
- Стандартний монтажний розмір 1 DIN

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
Розміри корпусу:	177x162x50 мм
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

1.2.3 USB/SD

Частотні характеристики:	20Hz-20KHz
Відношення сигнал/шум:	>60dB
Нелінійні викривлення:	<0,5% (1KHz)

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
2	Регулятор кута нахилу дисплею вниз
3	Мікрофон
4	Перемикання доріжок назад/ пошук станцій (зменшення частоти)
5	Перемикання доріжок вперед/ пошук станцій (збільшення частоти)
6	Повернення до головного меню
7	Повернення до попереднього меню
8	Перемикання між режимами роботи
9	Пауза/старт
10	Ввімкнення/вимкнення дисплею
11	Перемикання діапазонів FM з'єднання
12	Слот micro-SD
13	Порт USB 2.0
14	Порт USB для зарядки телефонів
15	Регулятор кута нахилу дисплею вгору
16	Регулювання гучності
17	Роз'єм AUX
18	Кнопка системного скидання налаштувань

2.2 Ініціалізація пристрою

При першому підключенні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково зробить апаратне скидання налаштувань. Для цього натисніть загостреним предметом кнопку скидання налаштувань (18) **RESET**. 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 вимкнення пристрою натисніть та утримуйте клавішу (1). Для того щоб увімкнути пристрій, натисніть та утримуйте її ще раз.



УВАГА!!!

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

2.4 Відкриття дисплею

Для відкриття дисплею натисніть та утримуйте клавішу (15), дисплей самостійно займе необхідне положення.

Для повернення дисплею до початкового положення натисніть та утримуйте клавішу (2).

Для регулювання кута нахилу дисплею натисніть клавішу (2) або (15).

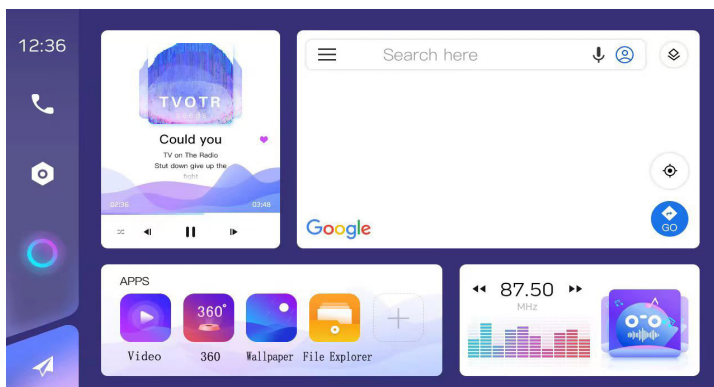
2.5 Регулювання гучності звучання

Для налаштування рівня гучності повертайте ручку (16) вправо або вліво відповідно для збільшення або зменшення гучності звучання. Для переходу до звукових налаштувань натисніть коротко на ручку (16).

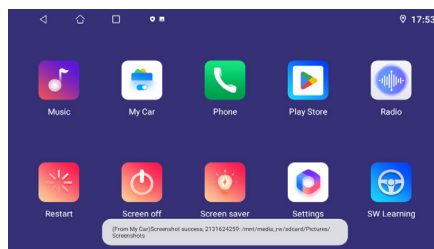
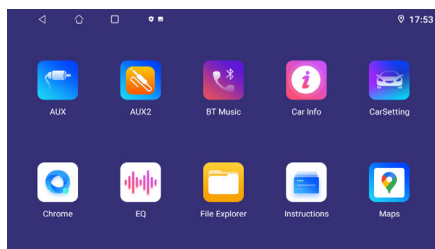
2.6 Головне меню сенсорного дисплею

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 Маркет.



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.

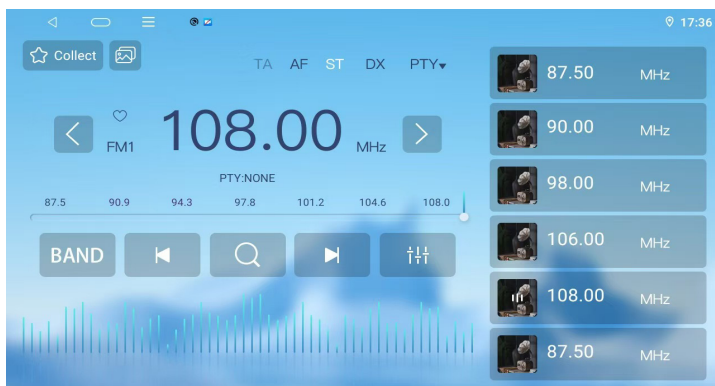
Для повернення до попередньої операції натисніть піктограму , яка розташована у верхньому лівому куті дисплею.

3. Управління функціями

3.1 Радіоприймач

Для ввімкнення режиму радіо, натисніть на відповідну піктограму в основному меню.

3.1.1 Перемикання радіодіапазонів



Для збереження налаштованих станцій в FM діапазоні використовується три банки (**FM1/FM2/FM3**) по 6 станцій в кожному банку. Для діапазону (**AM**) використовується два банки по 6 станцій. Для вибору потрібного діапазону натискайте клавішу **(11)**.

3.1.2 Ручне, напівавтоматичне та автоматичне налаштування частоти радіостанцій

Для переходу в ручне налаштування натисніть і утримуйте піктограми **<** та **>** на декілька секунд. Далі для пониження чи підвищення частоти коротко натискайте піктограми **<** та **>**. За одне натиснення частота змінюється на 0,1 МГц. Для збереження налаштованої станції виберіть і натисніть відповідну піктограму на екрані, наприклад **87.5**.

Примітка

Якщо в режимі ручного налаштування не торкатися піктограми **<** та **>** протягом 3 секунд, пристрій автоматично повернется до напівавтоматичного налаштування станцій.

Для напівавтоматичного налаштування натискайте піктограми **<** та **>** відповідно для пониження або підвищення частоти налаштування. Для збереження налаштованої станції натисніть на піктограму **87.5**.

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

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

Для переходу до налаштувань еквайзера натисніть піктограму **†††**.

3.2 Цифрові носії інформації

3.2.1 Підключення носіїв

Підключіть носій інформації 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/MPC/DivX/Xvid/MOV/AVI/MP4/MKV та графічні файли форматів JPEG/BMP/GIF/TIF.



3.2.3 Відтворення аудіо та відеозаписів

Для переходу до наступного файлу натисніть піктограму .

Для повернення до початку попереднього файлу натисніть піктограму .

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

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

Для переходу до налаштувань еквайзера натисніть піктограму .

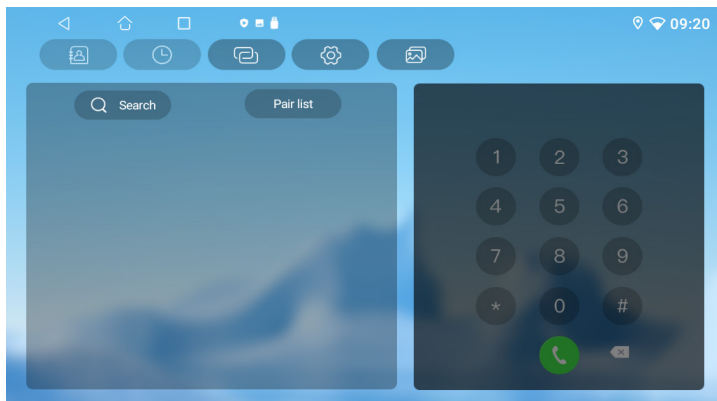
Для перегляду вмісту поточної папки в режимі музики натисніть піктограму .

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.



3.3.2 З'єднання

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 NEXTONE MD-758, код «0000».

Якщо з'єднання вже було встановлене, то натисніть піктограму  для перегляду списку доступних з'єднань. Для з'єднання натисніть піктограму зеленого кольору. Для роз'єднання натисніть піктограму червоного кольору.

Примітка

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

3.4 Камера заднього огляду

3.4.1 Підключення камери

Даний пристрій має відео вхід для підключення камери заднього огляду.

Для підключення камери заднього огляду, під'єднайте рожевий дріт (Back) до ліхтаря заднього ходу на якому з'являється +12В при вмиканні задньої передачі, а чорний дріт живлення камери під'єднайте до корпусу автомобіля. Під'єднайте відео кабель з однієї сторони до камери, з іншої - до входу пристрою, який позначений R-CAM.

3.4.2 Підключення зовнішнього монітору

Даний пристрій має відео вихід (RCA на подовжувачі жовтого кольору) для підключення зовнішніх моніторів.

При підключенні зовнішніх моніторів, зображення з екрану пристрою буде дублюватися на моніторах.

3.5 ZLink

3.5.1 З'єднання

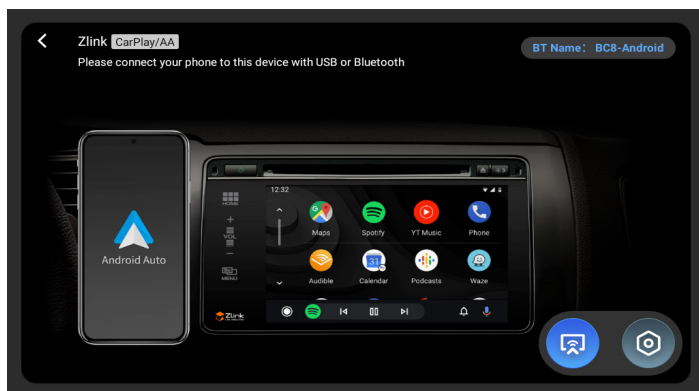
Пристрій має функцію ZLink.

Якщо ваш смартфон підтримує відповідну функцію (CARPLAY або ANDROID AUTO), то він може встановити пряме з'єднання з пристроєм. Це дозволить керувати програмами на телефоні з екрану пристрою.

З'єднання смартфонів з OC ANDROID здійснюється за допомогою оригінального USB-кабелю. Для передачі звуку на Android смартфонах також необхідно з'єднання з пристроєм по Bluetooth.

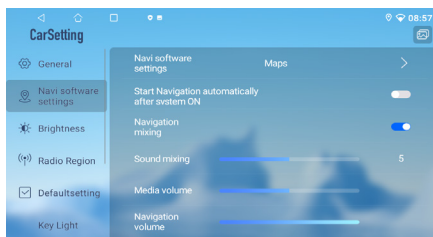
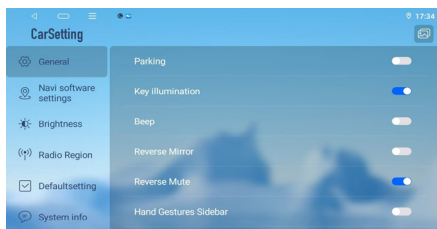
Для пристроїв IOS, підключення мобільного телефону відбувається автоматично без будь-яких налаштувань. На екрані з'явиться ZLink.

4. Налаштування



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

В цьому меню доступні наступні функції:

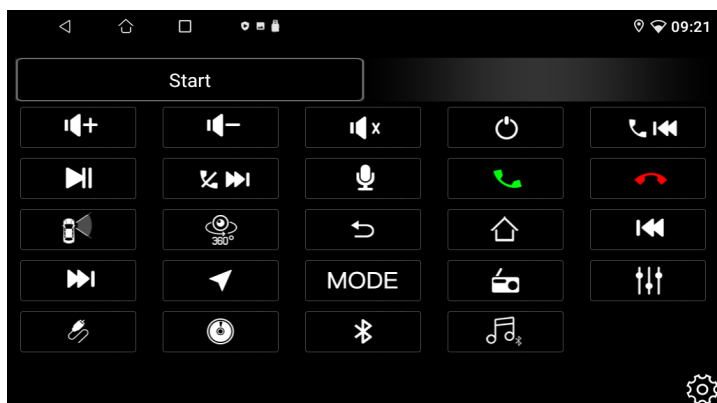


- Налаштування WiFi доступу до мережі Інтернету
- Автомобільні налаштування. В цьому режимі можна зробити додаткові налаштування підсвічування дисплею та кольору кнопок, гучності різних режимів роботи, еквалайзера, відео, навігації, Bluetooth, а також налаштувати управління кнопками з керма, зробити зміну логотип та зробити скидання налаштувань
- Перегляд встановлених додатків та управління
- Перегляд стану пам'яті пристрою та управління підключенням зовнішніх носіїв
- Створення нового акаунту або використання існуючого
- Вибір системної мови та інформація про пристрій
- Візуальні налаштування пристрою

4.1 Налаштування управління кнопок з керма

Для налаштування кнопок керма виберіть відповідний пункт в системних налаштуваннях.

Натисніть бажану функцію на екрані, а потім на кермі. Якщо колір кнопок управління зміниться на синій, це означає що операція пройшла успішно. Повторіть це для інших кнопок. У випадку помилки при налаштуванні натисніть «Стерти все», і повторіть налаштування спочатку.



5.Довідкова інформація

Примітка

Якщо у вас виникла проблема, спробуйте вимкнути, а потім знову ввімкнути ваш апарат. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми, ознайомтеся з розділами приведеного нижче списку. Ці інструкції допоможуть вам впоратися з виниклою проблемою в разі некоректної роботи апарату. Інакше, перевірте правильність під'єднання пристрою або проконсультуйтеся у авторизованого продавця.

Симптоми	Ймовірна причина	Дії
Проблеми загального характеру		
Пристрій не функціонує або відсутня індикація на дисплеї	Неправильне під'єднання дротів електроживлення (червоного і жовтого).	Перевірте під'єднання дротів електроживлення.
	Перегорів запобіжник 15 A	Перевірте наявність запобіжника в пристрої, в разі його несправності замініть його на справний такого ж номіналу.
Пристрій не функціонує або відсутня індикація на дисплеї	Збій в роботі мікрокомп'ютера, викликаний шумовими перешкодами, стрибком напруги бортової мережі і тому подібне	Натисніть кнопку апаратного скидання налаштувань (див. пункт 2.2)
	Низька напруга акумуляторної батареї автомобіля.	Зарядіть акумуляторну батарею. Якщо після цього пристрій все одно не працює, проконсультуйтеся з продавцем.
Проблеми з радіоприймачем		
Неможливо налаштуватися на станцію в режимі пошуку, шуми при радіоприйомі	Якщо ви знаходитесь в зоні упевненого прийому, антена може бути не заземлена або неправильно підключена.	Перевірте під'єднання вашої антени; переконайтеся в тому, що антена правильно заземлена в місці її установки.
	Довжина антени може бути встановлена неправильно.	Переконайтеся в тому, що антена повністю висунута; якщо вона зламана, замініть її новою.
Проблеми з програвачем USB		
Немає звуку	Рівень гучності – мінімальний.	Встановіть необхідний рівень гучності.
	Ввімкнений режим паузи.	Ввімкніть відтворення запису(див. пункт 3.2.3)
	Неправильне підключення.	Перевірте правильність підключення пристрою.

6. Встановлення пристрою



УВАГА!!!

Перед тим, як ви встановлюватимете і підключатимете даний пристрій, будь ласка, уважно ознайомтеся з вмістом даного розділу цього Керівництва.

Виконання під'єднань і установка даного пристрою вимагає наявності спеціальних навиків і досвіду. Тому, з метою забезпечення безпеки проконсультуйтеся з вашим продавцем з даного питання.

Не встановлюйте пристрій в місцях, де він може перешкодити нормальному управлінню автомобілем, наприклад, в безпосередній близькості від рульового колеса або важеля перемикачів передач. Це може привести до погіршення огляду і перешкод в управлінні автомобілем, що може стати причиною аварійної ситуації на дорогах.

Встановлюйте пристрій так, щоб він не міг стати причиною поранення водія або пасажирів під час раптової зупинки або різкого гальмування.

Не встановлюйте пристрій в місцях з високим рівнем вологості або запиленості. Волога або пил можуть стати причиною виходу пристрою з ладу.

Встановлюйте пристрій лише в автомобілях з живленням бортового ланцюга +12В і з негативним (-) заземленням. Невиконання цієї вимоги може стати причиною загорання і тому подібного (В разі сумнівів проконсультуйтеся у вашого продавця). Перед установкою пристрою переконайтеся в тому, що напруга живлення бортової мережі автомобіля відповідає вимогам (див. розділ «Технічні характеристики»).

Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї. Невиконання цієї вимоги може стати причиною враження електричним струмом або травми, отриманої унаслідок короткого замикання.

Виконайте всі під'єднання правильно. Переконайтеся, що проводи з кольорним кодуванням підключені строго відповідно до схеми. Неправильні під'єднання можуть стати причиною загорання, пошкодження електричної системи автомобіля або привести до непрацездатності пристрою. Будьте особливо обережні під час під'єднання проводів до електричної системи вашого автомобіля. Щоб уникнути помилки перевірте, що ви не використовуєте проводку компонентів, встановлених на заводі виробнику (наприклад, бортового комп'ютера).

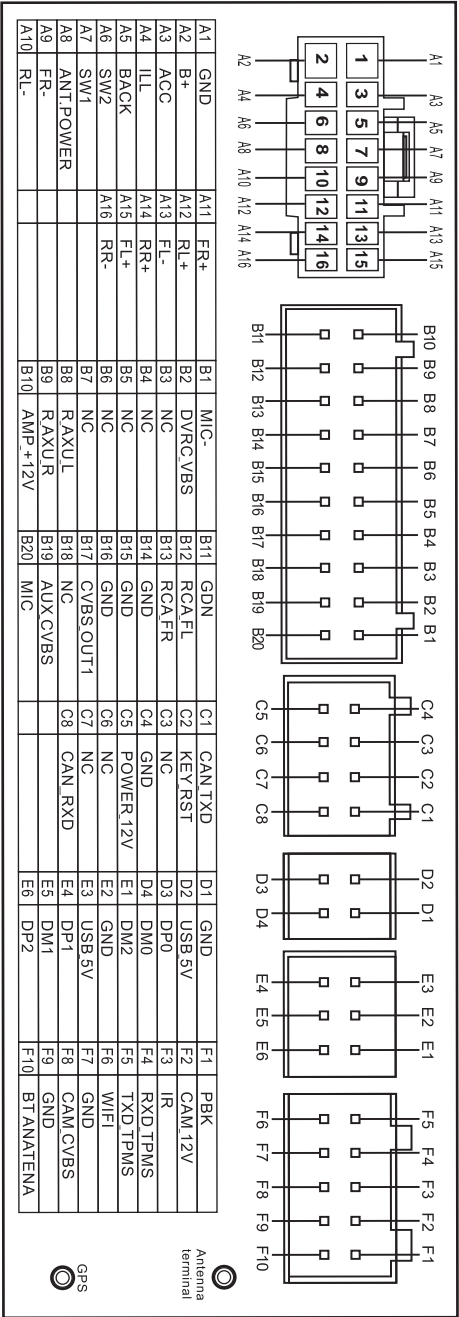
Переконайтеся, що мінусові проводи акустичних систем приєднані до клеми. Ніколи не замикайте кабелі лівого і правого каналів динаміків між собою або корпусом автомобіля.

Не допускайте з'єднань електричних кабелів нахлестом. Ніколи не оголяйте ізоляційне обплетення електричних кабелів для подачі живлення на інші пристрої. В цьому випадку може бути перевищена гранично допустиме навантаження по струму, внаслідок чого можлива пожежа або враження електричним струмом.

При свердлінні отворів не пошкодьте трубопроводи або проводку. При розсвердлюванні отворів в шасі автомобіля для установки пристрою, прийміть необхідні заходи обережності, щоб не пошкодити трубопроводи, систему подачі палива, баки або електричну проводку. Невиконання цієї вимоги може привести до пожежі.

Запобігайте зовнішнім шумам в аудіо системі. Аудіо система і сполучні кабелі, що відносяться до неї, повинні розташовуватися не менше, ніж на відстані 10 см від джгута електричної системи автомобіля. Розташовуйте кабелі живлення якнайдалі від іншої проводки.

7. Схема підключення



NEXTONE