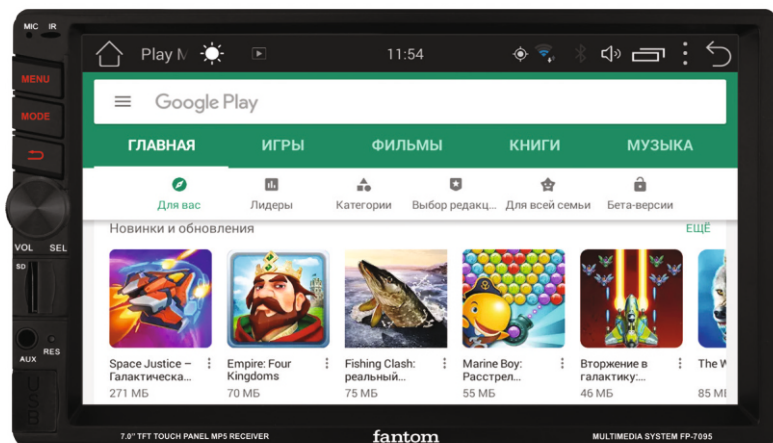




FP-7095



Автомобильный MP5 ресивер Автомобільний MP5 ресивер

Руководство по монтажу и эксплуатации
Керівництво з монтажу та експлуатації

OS CPU RAM ROM DIN CFS USB WSD MP BT TFT 7.0 PFX MP5 AVI MP3 WMA JPG 50W
ANDROID QUAD CORE DDR 1GB FLASH 16GB 2 DIN READY READY READY READY READY TOUCH SCR. INCH TFT 1024x600 ENCODING MPEG4 READY READY 4 x 50W
TUN LOC ST VOL BAL LO EQ 103 OSD ILL D1R RCA SUB AV AUX CAM ENC RC TIM ISO
FM/AM LOC/DX SEL ST/MO SEL MUTE BAL/FAD SET LOUD MODE PRESET EQ ID3 TAG MULTI MULTICOLOR CONTROL AUDIO OUT SUB. OUT RCA IN MINIJACK CAMERA LEARNING INFRARED CLOCK CONNECTOR

Содержание

1. Общие сведения	4
1.1 Назначение устройства	4
1.2 Основные функции устройства	4
1.3 Основные технические характеристики устройства	5
1.3.1 Общие характеристики	5
1.3.2 FM – тюнер	5
1.3.3 AM – тюнер	5
1.4 Комплектация	5
1.5 Общие особенности использования приложений GPS навигации	5
2. Меры предосторожности	6
2.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем	6
2.2 Предосторожности эксплуатации устройством	6
3. Совместимые форматы	6
4. Основные операции	7
4.1 Органы управления передней панели	7
4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс)	7
4.3 Включение (выключение) устройства	8
4.4 Регулировка громкости звука / отключение звука (режим MUTE)	8
5. Рабочий стол и панели управления	8
5.1 Рабочий стол	8
5.2 Меню дополнительных приложений и настроек	8
5.3 Верхняя панель управления	8
5.4 Изменение обоев	8
5.5 Приложение Плеймаркет (Google Play)	8
6. Радиоприемник	9
6.1 Переключение радиодиапазонов, переключение радиостанций и другое	9
7. Аудио проигрыватель (Музыка)	9
8. Видео проигрыватель (Видео)	10
9. USB порты, MicroSD слот для карт памяти	10
9.1 Подключение к USB порту и MicroSD слоту	10



10. Блютуз (Bluetooth)	10
10.1 Соединение с телефоном	10
11. Подключение телефона по USB/WIFI (EasyConnect)	11
12. Настройки устройства	11
12.1 Общие настройки	11
12.2 Настройка сети	12
12.3 Настройка времени	12
12.4 Заводская настройка	12
12.5 Настройка навигации	12
12.6 Настройка звука	12
12.6.1 Настройки звука	12
12.6.2 Настройки звукового поля	12
12.6.3 Высокие и низкие настройки	12
12.7 Настройка яркости	12
12.8 Настройка рулевого упр.	12
12.9 О устройстве	12
13. Пульт дистанционного управления.....	13
13.1 Кнопки пульта дистанционного управления	13
13.2 Замена элемента питания пульта дистанционного управления	13
14. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	13
15. Гарантия поставщика	13
16. Возможные неполадки и способы их устранения	14
17. Установка и подсоединение устройства	14
17.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства	14
17.2 Процедура установки устройства.....	15
17.2.1 Подключение провода управления камерой B3 (CAR BACK +12V).....	15
17.2.2 Подключение провода стояночного (ручного) тормоза F3 (BRAKE)	15
17.2.3 Подключение проводов управления кнопками на руле B1 (SWC1) и B2 (SWC2)	16
17.3 Рекомендации по установке GPS антенны	16
18. Схема подключения	16



1. Общие сведения

Руководство по эксплуатации (далее Руководство) определяет порядок установки и эксплуатации автомобильного MP5 проигрывателя с AM/FM – радиоприемником (далее устройство) в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 Вольт постоянного тока. Для полноценного использования устройства необходимы навыки работы с операционной системой Android. Для ознакомления с ОС Android скачайте с Интернета инструкцию, например задав в поисковой системе запрос «Руководство пользователя Android».



ВНИМАНИЕ!

Обращаем ваше внимание, что производитель отвечает за работоспособность самого устройства и установленной ОС системы Android, а не за установленные в устройстве приложения. В качестве примера производитель, на свое усмотрение, может установить тестовые приложения, работоспособность которых будет гарантирована производителями данных приложений, при условии их приобретения, например через Плеймаркет. Приложения, которые можно удалить из устройства, являются дополнительно установленными. Приложения, которые удалить нельзя являются системными и относятся к установленной ОС Android.

Установку устройства следует производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей. Самостоятельное вскрытие устройства или передней панели, механические повреждения и нарушения порядка эксплуатации могут привести к неисправностям устройства или подключенных к нему акустических систем.

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, в конструкцию и программное обеспечение, без предварительного уведомления, могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

1.1 Назначение устройства

Устройство FANTOM FP-7095 предназначено для воспроизведения аудио, видео и фото файлов, а также приема радиостанций в AM и FM диапазонах.

Устройство обеспечивает:

- отображение видео в системе цветности PAL/NTSC;
- прием радиостанций в AM и FM диапазонах;
- воспроизведение звука через дополнительные акустические системы или линейные аудиовыходы;
- работу с программным обеспечением совместимым с ОС Android.

1.2 Основные функции устройства

- Сенсорный емкостной TFT– дисплей (1024 x 600) с диагональю 177 мм (7")
- Операционная система: Android 7.1
- Оперативная память 1Гб
- Встроенная память 16Гб
- Встроенный модуль GPS навигации
- Встроенный Bluetooth модуль
- Встроенный WIFI модуль
- Встроенный интерфейс управления кнопками на руле
- Совместимость с форматами AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MKV, FLV, RM/ RMVB, ASF/WMV, OGM, MP3, AAC, WAV, JPEG, GIF, PNG и другими
- Высокая выходная мощность (4 x 50 Вт)
- Высокоскоростной PLL тюнер с цифровой обработкой сигнала
- Банк памяти на 30 радиостанций (18 FM и 12AM)
- Интерфейс с 3-мя USB портами
- Слот для microSD карт памяти
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- 8 предустановленных характеристик эквалайзера
- Индикация информации ID3 TAG
- Режим тонкомпенсации (LOUD)
- Режим приглушения звука (MUTE)
- Режим автоматического программирования радиостанций
- Режим сканирования запрограммированных радиостанций
- Режим стерео / моно радиоприема
- Режим приема мощных/ всех доступных радиостанций
- Линейный стереовыход, RCA
- Линейный выход на сабвуфер, RCA
- Линейный аудио/ видео вход, RCA
- Линейный аудиовход miniJack



- Вход для камеры заднего вида с возможностью зеркального переворота изображения и добавлением парковочной сетки, RCA
- Вход для камеры переднего вида
- Изменяемый пользователем цвет подсветки кнопок (7 цветов)
- Часы
- Стандартный разъем, ISO
- Монтажный размер 2DIN

1.3 Основные технические характеристики устройства

1.3.1 Общие характеристики

Размер экрана	7 дюймов (16:9)
Разрешение экрана	1024 x 600 пикселей
Требования к источнику питания	14,4В (допуск 10.80 – 15.80В)
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Максимальное напряжение на линейных выходах	2В (10 кОм)
Соппротивление нагрузки	4 – 8 Ом
Монтажные размеры (Г x Ш x В)	70 x 187 x 104 мм
Диапазон рабочих температур	-10°C +60°C

1.3.2 FM – тюнер

Диапазон настройки FM	87,5 – 108 МГц
Промежуточная частота	10,7 МГц
Шаг настройки FM	50 кГц
Пороговая чувствительность	12 дБ
Отношение сигнал / шум	75 дБ
Разделение стереоканалов	30 дБ (1 кГц)
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц

1.3.3 AM – тюнер

Диапазон настройки	522 – 1620 кГц
Промежуточная частота	450 кГц
Шаг настройки	9 кГц
Пороговая чувствительность	28 дБ

1.4 Комплектация

1. Устройство FANTOM FP-7095	1 шт.
2. Крепежные уголки	2 шт.
3. Пульт дистанционного управления с батареей	1 шт.
4. GPS антенна + WIFI антенна	1+1 шт.
5. Набор соединительных проводов ISO, проводов RCA, USB проводов	1 компл.
6. Набор крепежа (опция)	1 компл.
7. Руководство	1 шт.
8. Гарантийный талон	1 шт.
9. Индивидуальная потребительская тара	1 шт.

1.5 Общие особенности использования приложений GPS навигации

В устройстве можно использовать GPS навигационные приложения, совместимые с ОС Android.

Погрешность определения координат с использованием GPS (Global Positioning System – глобальная система позиционирования) может составлять 3–15 метров. Точность определяется метеоусловиями, наличием помех и обзорностью небесного горизонта. Здания, деревья, мосты, автомобильная тонировка и прочие преграды влияют на уровень принимаемого сигнала и могут стать причиной снижения точности определения местоположения.

Время первого определения координат зависит от актуальности орбитальных данных спутников (эфемерид), хранящихся в памяти устройства. Чем дольше устройство не было активно, тем больше устройству нужно получить информации, прежде чем определение позиции станет возможным. В зависимости от того, устарели ли в устройстве данные со спутников, различают «холодный», «теплый» и «горячий» старт GPS-приемника (например: устройство было неактивно от 2 до 6 часов – произойдет «теплый» старт и местоположение будет определено в течение 1–2 минут; после нескольких дней без активности или когда устройство движется, не получая информацию 300 км – произойдет «холодный» старт с местоопределением до 15 минут).



2. Меры предосторожности

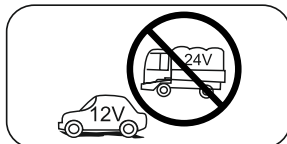
2.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем



ВНИМАНИЕ!

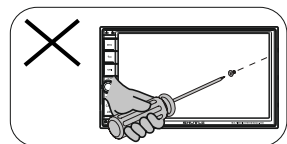
Управление устройством во время движения может отвлечь внимание водителя от дороги и стать причиной несчастного случая. Поэтому управление устройством необходимо осуществлять после полной остановки автомобиля в безопасном месте. Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит снаружи автомобиля.

2.2 Предосторожности эксплуатацией устройством



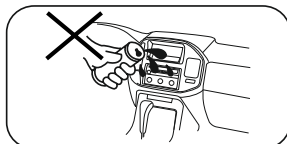
Для подачи питания на данное устройство должен использоваться только источник питания с напряжением +12В постоянного тока (аккумулятор), отрицательная клемма которого соединена с «массой». Невыполнение этого требования может стать причиной возгорания, электрического удара или прочих повреждений.

Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Если Вы не уверены в своей способности правильно установить и подключить данное устройство, обратитесь для инсталляции к квалифицированному специалисту по автомобильной электронике.



Не пытайтесь, в случае поломки, вскрыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током. Не пытайтесь модифицировать устройство – это может привести к его повреждению. Если данное устройство работает некорректно, обратитесь к авторизованному дилеру, у которого Вы приобрели его или в сервисный центр.

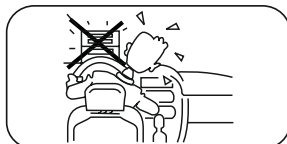
При замене предохранителей используйте новые аналогичного номинала.



При мойке автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению.

Перед включением устройства, убедитесь, что температура в салоне автомобиля находится в пределах между -10°C и $+60^{\circ}\text{C}$. Данное устройство может работать некорректно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите эксплуатацию устройства до тех пор, пока температура не станет нормальной. Не перекрывайте вентиляционные прорези корпуса и панели радиатора устройства.

Производите периодическую чистку корпуса устройства с помощью мягкой сухой ткани. Для удаления жирных пятен смочите ткань в чистой воде. Использование чистящих средств может привести к стиранию краски или повреждению пластиковых деталей корпуса. Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида.



Не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать нормальному управлению автомобилем, например, в непосредственной близости от рулевого колеса или рычага переключения передач.

3. Совместимые форматы

Устройство совместимо с большинством популярных аудио, видео и фото форматами, например **MKV, AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MP3, AAC, WAV, JPEG, GIF, PNG** и другими.

Примечание:

Далее перечисленные выше форматы фильмов, песен и фотографий будут называться файлами. Если на экране появится сообщение о том, что формат файла не поддерживается, попробуйте воспроизвести его, используя другое приложение (например установите для этого MX Player) или установите отсутствующие кодеки. Для корректного воспроизведения видео файлов больших разрешений с накопителями рекомен-



дуются использовать, накопители не ниже 10 класса. В противном случае могут возникнуть подтормаживания из-за ограничения скорости считывания информации с носителя.

Замечания по совместимости microSD карт и USB накопителей:

Типы файловой системы: FAT, FAT32

Поддерживаемые USB накопители и microSD карты: Cannon, Fujifilm, Compaq, Samsung и другие.

Емкость microSD карт и USB накопителей: до 2 Гб. Так же устройство совместимо с картами и накопителями больших размеров памяти (до 32 Гб), но в виду огромного количества подделок данных носителей встречаются не совместимые microSD карты и USB накопители.

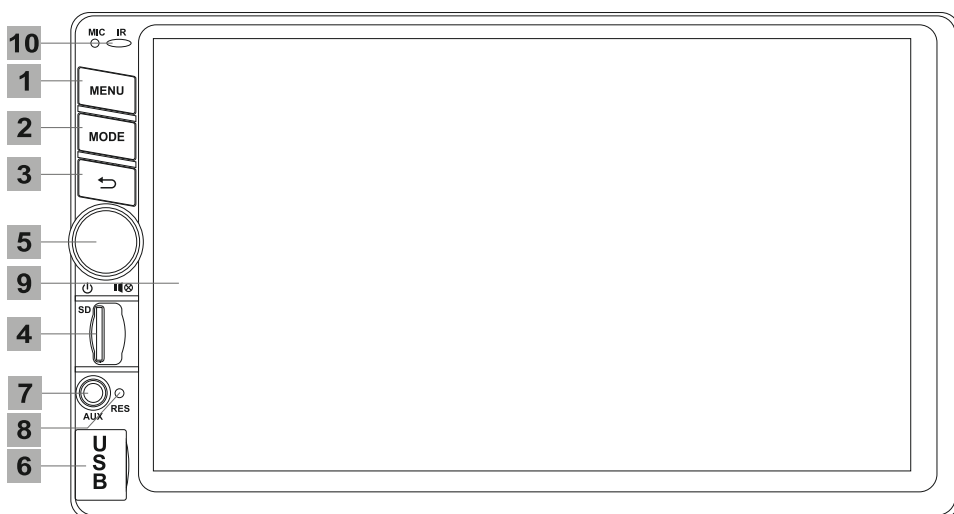


Примечание:

Рекомендуется использовать аудио файлы с частотой дискретизации 44.1кГц и битрейтом 128кбит/с. Корректное воспроизведение аудио файлов с переменным битрейтом не гарантируется.

4. Основные операции

4.1 Органы управления передней панели



1 Кнопка **MENU** (Вызов рабочего стола)

2 Кнопка **MODE** (Переключение источников сигнала)

3 Кнопка - (Возврат на предыдущий экран)

4 Слот для **MicroSD** карты ()

5 Ручка /**VOL** (Включение (выключение)/Громкость/Отключение звука)

6 **USB** порт ()

7 Вход **AUX**

8 Кнопка **RST** (Аппаратный сброс Reset)

9 Многофункциональный сенсорный **TFT** экран

10 Датчик **IR** (Сенсор ИК приемника дистанционного управления)

4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс)

При первом включении устройства или после замены автомобильного аккумулятора обязательно выполните аппаратный сброс настроек. Для этого острым предметом (например скрепкой) нажмите кнопку **8 (RST)** и удерживайте ее в течение 2 секунд. Настройки устройства будут сброшены в исходное (заводское) состояние.



4.3 Включение (выключение) устройства

Для включения (выключения) устройства включите (выключите) зажигание автомобиля. Для принудительного выключения устройства (при включенном зажигании) нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд ручку **5** (🔊/🔇/**VOL**). Повторное нажатие данной ручки включит устройство.

4.4 Регулировка громкости звука / отключение звука (режим MUTE)

Для регулировки уровня громкости поворачивайте ручку **5** (🔊/🔇/**VOL**) по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для ее уменьшения.

Для отключения звука (**MUTE**) кратковременно нажмите ручку **5** (🔊/🔇/**VOL**). Повторное, кратковременное нажатие данной ручки возобновит предыдущий уровень громкости.

5. Рабочий стол и панели управления



Примечание:

В устройстве используется ОС Android. Для полноценного управления устройством рекомендуем ознакомиться с подробностями данной ОС, скачав инструкцию с интернета. Для этого задайте в поисковой системе запрос инструкция на ОС Android.

5.1 Рабочий стол

Для перехода на основной рабочий стол нажмите кнопку **1** (**MENU**) или 🏠. На рабочем столе размещены кнопки основных режимов устройства, а так же кнопка настройки ОС Android.

5.2 Меню дополнительных приложений и настроек

Для перехода на другой рабочий стол используйте прокрутку вправо и влево (нажмите и потяните экран вправо или влево).

Для удаления дополнительно установленного приложения нажмите и удержите несколько секунд на кнопке данного приложения. Далее подтвердите процесс удаления приложения из устройства.

5.3 Верхняя панель управления

Для возврата на предыдущий экран нажмите ↶ или **3** (↶).

Для вызова регулятора громкости нажмите кнопку 🔊.

Для вызова истории используемых приложений нажмите кнопку 📄.

Для вызова основного рабочего стола нажмите кнопку 🏠.

Для изменения яркости подсветки экрана нажмите кнопку ☀.

Для вызова панели уведомлений потяните верхнюю панель управления вниз.

5.4 Изменение обоев

Для изменения обоев (виджетов) сдвиньте рабочий стол влево и нажмите кнопку **Обои**. Далее выберите необходимый рисунок обоев и нажмите кнопку установить обои.



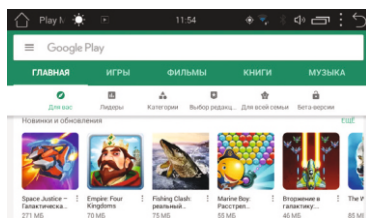
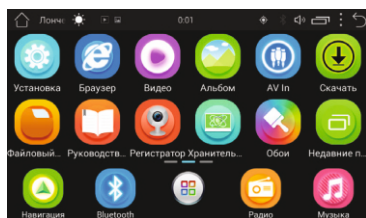
Примечание:

Живые обои используют часть ресурсов устройства. По этой причине рекомендуем устанавливать обычные обои.

5.5 Приложение Плеймаркет (Google Play)

Устройство поставляется с установленным приложением Плеймаркет. Для работы с этим приложением требуется подключение к сети Интернет, например через WiFi роутер или смартфон.

При первом подключении необходимо создать новый аккаунт или настроить существующий аккаунт. Регистрация нового аккаунта осуществляется бесплатно.



**Примечание:**

Перед работой с приложением Плеймаркет убедитесь, что правильно установлены текущие дата и время, иначе Плеймаркет может работать не корректно или вовсе не работать.

После подключения приложения Плеймаркет вы получите доступ к огромной библиотеке приложений самого разнообразного назначения (в том числе навигационные приложения), многие из которых распространяются бесплатно или имеют бесплатный тестовый период. Через данное приложение, при необходимости, вы так же можете производить покупку (обновление) платных приложений. Для этого используется платежная карта, реквизиты которой необходимо ввести в настройках приложения Плеймаркет.

**Примечание:**

По вопросам связанных с дополнительными приложениями, их совместимости, установки навигационных карт и т.п. обращайтесь к производителям данных приложений.

6. Радиоприемник

6.1 Переключение радиодиапазонов, переключение радиостанций и другое

Для автоматического поиска радиостанций кратковременно нажимайте кнопки **◀** и **▶**. При удержании данных кнопок, более 2х секунд, будет осуществляться переключение радиочастоты на один шаг. Также переключение радиочастоты можно осуществлять нажатиями на частотной шкале.



Для автоматического поиска и программирования в память устройства радиостанций нажмите кнопку **AMS**.

Для сканирования радиостанций, записанных в память устройства (проигрывание по 5 секунд), нажмите кнопку **PS**.

Для переключения формата приема радиостанций (**Стере** / **Моно** радиоприем) нажимайте кнопку **ST**. В режиме **ST** осуществляется стерео прием радиостанций.

**Примечание:**

Включение режима моноприема может понадобиться, если выбранная радиостанция принимается с сильным шумом или помехами.

Для снижения чувствительности радиоприемника нажмите кнопку **LOC**. В режиме **LOC** осуществляется прием только мощных радиостанций.

Для вызова меню эквалайзера нажмите кнопку **EQ** (так же смотрите раздел «Настройки звука»).

Для переключения радиодиапазонов нажимайте кнопку **BAND**. Для каждого диапазона используется 6 ячеек памяти (пресеты) – **P1 ~ P6**.

Для переключения запрограммированных в память устройства радиостанций нажимайте на кнопки-пресеты – **1 ~ P6**.

Для сохранения радиостанции в память устройства нажмите и удержите 2 секунды одну из кнопок пресет **P1 ~ P6**.

7. Аудио проигрыватель (Музыка)

Для включения (отключения) **Паузы** нажмите кнопку **⏸**.

Для перехода на **следующую** песню нажмите кнопку **⏭**.

Для перехода на **предыдущую** песню нажмите кнопку **⏮**.

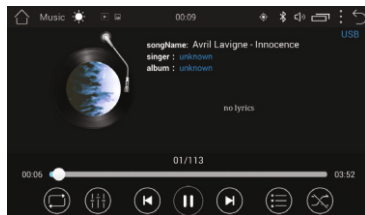
Для **перемотки** перетяните бегунок **⏮**.

Для включения **режима повтора** воспроизведения песни, единоразового воспроизведения всех песен, воспроизведения всех песен по кругу нажимайте кнопку **🔄**.

Для проигрывания песен в произвольной последовательности нажмите кнопку **🔍**.

Для перехода к **плей-листу** нажмите кнопку **📁**.

Для вызова меню переключения эквалайзера нажмите кнопку **🔊** (так же смотрите раздел «Настройки звука»).



8. Видео проигрыватель (Видео)

Видеопроигрыватель поддерживает воспроизведение MP4, AVI, WMV, RMVB, FLV, MKV, MOV и других распространенных видео форматов. Если устройство не читает какой-либо видео файл переконвертируйте его в другой (совместимый) формат. Так же вы можете установить дополнительный проигрыватель с Плеимаркета, с поддержкой необходимого формата.

Для вызова меню управления кликните по экрану **9**.

Для изменения формата изображения нажимайте кнопку **1:1**.

Для перехода к **плей-листу** нажимайте кнопку **≡**.

Для переключения между циклическим и единоарзовым

воспроизведением нажимайте кнопку **↺**.

Для вызова меню эквалайзера нажмите кнопку **≡** (так же смотрите раздел «Настройки звука»).

Для включения (отключения) **Паузы** нажимайте кнопку **⏸**.

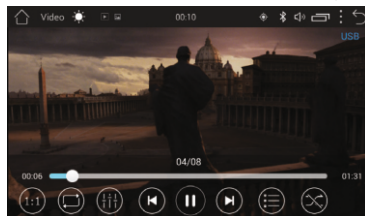
Для перехода на **следующее** видео нажмите кнопку **▶**.

Для перехода на **предыдущее** видео нажмите кнопку **◀**.

Для перехода к **плей-листу** нажимайте кнопку **≡**.

Для **перемотки** перетасщите бегунок **⏮**.

Для проигрывания видео в произвольной последовательности нажмите кнопку **⌂**.



9. USB порты, MicroSD слот для карт памяти

9.1 Подключение к USB порту и MicroSD слоту

USB накопитель, а также MicroSD карта монтируется (демонтируются) в систему автоматически при подсоединении USB накопителя к одному из USB-портов **6**, **C1**, **C2** или MicroSD карты к слоту **4 (M)**.

С USB накопителя и MicroSD карты можно воспроизводить аудио, видео, фото файлы, а так же устанавливать приложения.

ВНИМАНИЕ!

Не вынимайте USB накопитель или карту памяти, когда с данного носителя производится воспроизведение файлов. Переключите устройство в другой режим (например радио) или выключите его, перед тем, как желаете отсоединить USB накопитель или карту памяти. Не соблюдение данного правила может привести к потере информации на носителе либо к повреждению носителя.

Примечание:

Подробнее о совместимости накопителей, а так же поддержке воспроизводимых форматов смотрите в разделах «Замечания по совместимости microSD карт и USB накопителей» и «Совместимые форматы».

10. Блютуз (Bluetooth)

10.1 Соединение с телефоном

Для сопряжения устройства с телефоном включите в телефоне поиск блютуз устройств и установите связь с устройством. На запрос пароля, для сопряжения, введите пароль.

Примечание:

Имя устройства и пароль для блютуз сопряжения смотрите в закладке настройки блютуз (кнопка **⚙**).

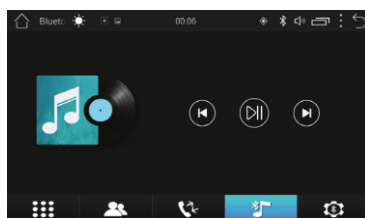
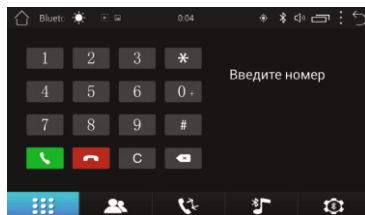
Для перехода в меню набора номера нажмите кнопку **☎**.

Для вызова книги контактов нажмите кнопку **👤**.

Для перехода в меню истории звонков нажмите кнопку **📞**.

Для вызова меню настройки блютуз нажмите кнопку **⚙**.

Для вызова блютуз-плеера нажмите кнопку **🎵**. Для использования мобильного телефона в качестве источника сигнала запустите воспроизведение в телефоне (ранее синхронизирован-



ном с устройством). Далее для управления воспроизведением используйте кнопки перехода на следующий файл (▶), перехода на предыдущий файл (◀) и кнопку режима пауза (⏸).



Примечание:

Возможны случаи не совместимости работы функции блютуз с некоторыми телефонами.

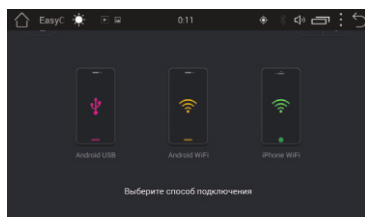
11. Подключение телефона по USB/WIFI (EasyConnect)

Функция **EasyConnect** позволяет выводить видео изображение с телефона (на ОС Android или iOS) на экран 9. Для передачи изображения (и управления*) используется USB или WIFI соединение, а для передачи звука используется Блютуз соединение.



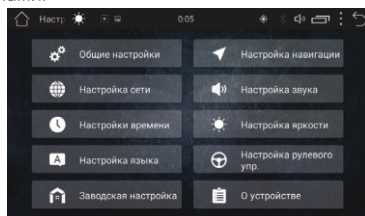
Примечание:

Для подключения телефона на ОС Android необходимо установить в телефон приложение **EasyConnect**. Для этого отсканируйте с QR код в устройстве и перейдите на страницу для скачивания по ссылке. Далее в телефоне на ОС Android необходимо включить отладку по USB, которая находится в разделе **Для разработчика**. Если в телефоне нет данного раздела его необходимо активировать. Активация происходит 7 кратным нажатием на строку версия ОС, версия ядра или нажатиями на подобную информацию (в зависимости от версии Android и модели телефона, подробнее ищите в интернете). Функция **EasyConnect** может быть не совместима с некоторыми телефонами.



12. Настройки устройства

Для входа в меню настроек устройства нажмите кнопку **Установка**. С помощью данного меню можно произвести настройки операционной системы: установить язык системы, язык ввода клавиатуры, установить дату и время, создать аккаунт, настроить соединение с беспроводными сетями и т.д.



12.1 Общие настройки

Всплывающий шар – включение/выключение меню «Горячих» кнопок.

Предупреждение о стояночном тормозе – включение/выключение контроля стояночного тормоза.

Громкость при заднем ходе – включение/выключение звука при включении задней передачи в автомобиле.

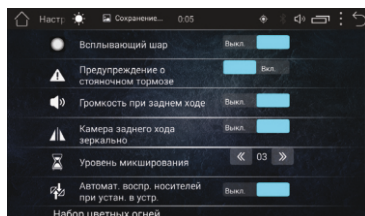
Камера заднего хода зеркально – включение/выключение зеркального переворота изображения для камеры заднего вида.

Уровень микширования – громкость приглушения фоновой звука в момент подсказки, в режиме навигации.

Автомат. воспр. носителей при устан. в устр. – включение/выключение режима авто воспроизведения при подключении карты памяти и USB накопителя.

Набор цветных огней* – управление подсветкой кнопок. **Выключить** – отключение подсветки кнопок передней панели (функция является опцией), **автоматическая** – цвет подсветки кнопок будет меняться автоматически, **монохромная** – подсветка фиксированного цвета.

Цветные огни автоматически увеличивают время цикла* / **Цветной выбор цвета*** – при выборе (в предыдущей настройке) **автоматического** режима выбор времени, через которое будет меняться цвет подсветки кнопок на передней панели, при выборе **монохромного** режима выбор фиксированного цвета подсветки.



Примечание:

Режимы с обозначением * работают при подключении провода **B6** (ILL) к ACC автомобиля и включении в автомобиле габаритных огней.



12.2 Настройка сети

Для настройки подключений по WIFI нажмите надпись **Настройка сети**.

12.3 Настройка времени

Для настройки даты и времени, часового пояса, а так же режима автоматической синхронизации этих данных нажмите надпись **Настройки времени**.

12.4 Заводская настройка

Данное меню настроек предназначено для заводских настроек устройства, в зависимости от комплектации устройства и закрыто от пользователей паролем.

12.5 Настройка навигации

Для программирования кнопки **Навигация** (в главном меню) нажмите надпись **Настройка навигации** и выберите приложение, которое будет запускаться при нажатии кнопки **Навигация**.

12.6 Настройка звука

12.6.1 Настройки звука

Для переключения режимов эквалайзера (**Классика**, **Поп**, **Клуб**, **Техно**, **Джаз**, **Мягкий**, **Рок**, **Диско**), установки своего режима эквалайзера (**Пользов.**), при помощи регулятора **Высоких (ВЧ)** и **Низких (НЧ)** частот, а также включения/выключения режима тонкомпенсации (**Ус.НЧ**) нажмите надпись **Настройки звука**.

12.6.2 Настройки звукового поля

Для настройки баланса звука (лево/право) и фейдера (перед/зад), при помощи кнопок **<**, **>**, **^** и **v**, нажмите надпись **Настройки звукового поля**.

12.6.3 Высокие и низкие настройки

Для настройки уровня громкости сабвуфера, а так же настройки частоты среза нажмите надпись **высокие и низкие настройки**.

12.7 Настройка яркости

Для настройки яркости экрана **9** нажмите надпись **Настройка яркости**.

12.8 Настройка рулевого упр.

Для программирования кнопок на руле нажмите надпись **Настройка рулевого упр.** Сотрите ранее запрограммированные кнопки нажатием на кнопку **Сброс**. Нажмите на экране функцию, которую вы хотите запрограммировать, а далее нажмите и удержите 3 секунды кнопку на руле, на которую необходимо записать данную функцию. Повторите обучение остальных кнопок по аналогии.

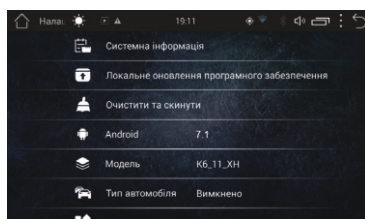
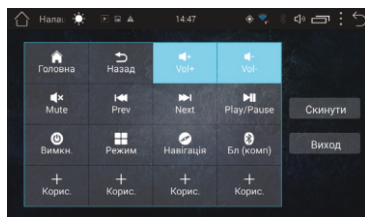
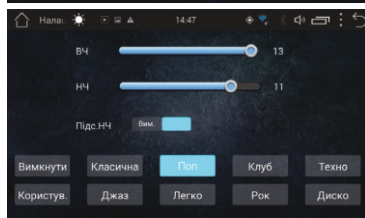
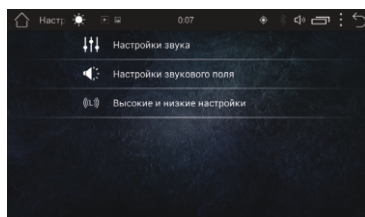
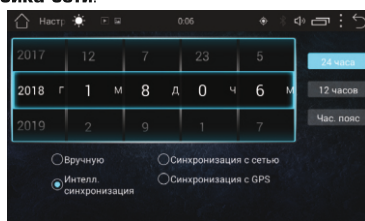


Примечание:

Ввиду постоянного совершенствования оборудования автомобиля возможны случаи не совместимости с кнопками на руле или не корректной работе некоторых функций. Функция управления кнопками на руле поддерживается только штатными аудио и видео проигрывателями.

12.9 О устройстве

Для перехода к информации об устройстве и сброса на заводские установки (включая сброс паролей и дополнительно установленных приложений) нажмите надпись **О устройстве**.

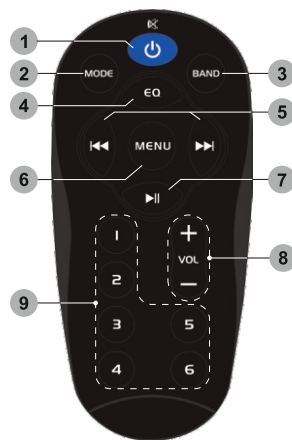


13. Пульт дистанционного управления

13.1 Кнопки пульта дистанционного управления

- 1 Кнопка – Включение/выключение, отключение звука
- 2 Кнопка **MODE** – Переключение источников сигнала
- 3 Кнопка **BAND** – Выбор радиодиапазона
- 4 Кнопка **EQ** – Режим эквалайзера
- 5 Кнопки **◀** и **▶** – Переключение между пресетами / выбор звуковой дорожки
- 6 Кнопка **MODE** – Переход на рабочий стол
- 7 Кнопка **||** – Воспроизведение/пауза
- 8 Кнопки **VOL+** и **VOL-** – Регулировка громкости
- 9 Цифровая клавиатура **0~6** – переключение радиостанций / набор номера

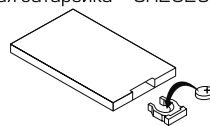
Для использования пульта дистанционного управления направляйте его на датчик **10 (IR)**. Расстояние до устройства и отклонение по горизонтали от прямого направления не должны превышать 4 – 5 метров и 30° соответственно.



13.2 Замена элемента питания пульта дистанционного управления

Если расстояние, на котором работает пульт дистанционного управления, уменьшилось или он вообще перестал работать, замените в нем элемент питания. В пульте применяются литиевая батарейка – CR2025, напряжением 3 Вольта.

1. Нажмите на фиксатор и вытяните вкладыш с батареей.
2. Замените элемент питания на новый, соблюдая полярность.
3. Вставьте вкладыш на место.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Никогда не используйте металлический пинцет или любой другой инструмент для замены элемента питания. Это может привести к короткому замыканию и быстрому разряду элемента питания. Никогда не разбирайте элементы питания, не подвергайте их нагреву и не кладите в воду, так как это может привести к их взрыву. Вынимайте батарею из пульта или вставляйте аккумуляторный изолятор, если пульт не используется в течение длительного времени.

14. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Л» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре, по группе «Ж2» ГОСТ 15150. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Устройство имеет гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях). Элементы питания пульта дистанционного управления должны утилизироваться согласно местному законодательству по охране окружающей среды.

15. Гарантия поставщика

Устройство соответствует утвержденному образцу.

При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по установке и эксплуатации, а так же в прилагаемом гарантийном талоне, устройство обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации.

Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия:

- на пульт дистанционного управления, элементы питания (батарейки);
- комплект проводки, монтажные приспособления, документацию, прилагаемую к изделию.



16. Возможные неполадки и способы их устранения

Если в работе устройства возникла проблема, перегрузите устройство нажатием кнопки **8 (RES)**. Если это не помогло в решении проблемы, ознакомьтесь с приведенным ниже списком.

СИМПТОМЫ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
Общие неполадки		
Сбрасываются все настройки после запуска двигателя	При включении двигателя уровень напряжения в бортовой сети опускается ниже 10.8В	Проверьте уровень электролита в аккумуляторе автомобиля. Аккумулятор пришел в негодность, замените его
Устройство не функционирует или отсутствует индикация на экране	Отключено зажигание автомобиля	Поверните ключ в положение АСС
	Перегорели предохранители питания	Проверьте предохранители в системе питания устройства
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею
Устройство зависает	Перегружена память устройства, ошибки в системе и т.п.	Произведите сброс к заводским установкам
Нет звука	Уровень громкости – минимальный	Увеличьте уровень громкости
	Включен режим паузы	Нажмите кнопку 7 (II)
	Неправильное подключение	Проверьте подключение устройства
Радиоприемник		
Невозможен прием радиостанций	Отсутствует антенна или отсоединен антенный кабель	Проверьте подключение антенны
Сбрасываются станции после выключения устройства	Перепутано подключение проводов АСС и +12В	Замените местами подключение проводов питания B4 (+12В) и B7 (АСС) провода
Невозможно настроить на станцию в режиме поиска, шумы при радиоприеме	Антенна может быть не заземлена или неправильно подключена	Проверьте подключение антенны
	Длина антенны может быть установлена неправильно	Убедитесь в том, что антенна полностью выдвинута
Пульт дистанционного управления		
Пульт дистанционного управления не работает	Пульт ДУ не направлен или слишком далеко от 10 (IR) приемника	Пульт должен находиться не далее 5 метров и направлен на 10 (IR)
	Израсходован заряд элемента питания пульта ДУ	Замените элемент питания пульта ДУ

17. Установка и подсоединение устройства

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как Вы будете устанавливать и подключать данное устройство, внимательно ознакомьтесь с содержанием данного раздела настоящего Руководства. Перед установкой устройства убедитесь в его работоспособности без непосредственного осуществления монтажа.

17.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства

Не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать нормальному управлению автомоби-

лем, например, в непосредственной близости от рулевого колеса или рычага переключения передач.

Устанавливайте систему только в автомобилях с 12В отрицательным (–) заземлением.

Перед подключением устройства отсоедините минусовую клемму аккумуляторной батареи автомобиля. Невыполнение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или травмы, полученной вследствие короткого замыкания.

Убедитесь, что провода с цветовым кодированием подключены строго в соответствии со схемой. Никогда не замыкайте кабели левого и правого каналов динамиков между собой или корпусом автомобиля.

Не допускайте соединений внахлестку электрических кабелей. Никогда не оголяйте изоляционную оплетку электрических кабелей для подачи питания на другие устройства.

Прокладывайте кабели и проводку как можно дальше от подвижных металлических деталей (например, направляющих для выдвижения сидений) или заостренных кромок корпуса автомобиля. Если кабели проложены через отверстие в металле, используйте резиновые втулки или тубинг для сохранения целостности изоляционной оплетки кабеля при его трении об острую кромку отверстия.

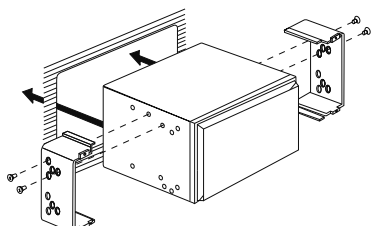
Никогда не используйте болты или гайки, установленные в тормозной или рулевой системах, а также баках автомобиля, для выполнения операций по установке и заземлению.

Надежно подсоединяйте заземляющий кабель только к неокрашенной металлической поверхности шасси автомобиля (при необходимости отскребите слой краски).

17.2 Процедура установки устройства

Для установки устройства:

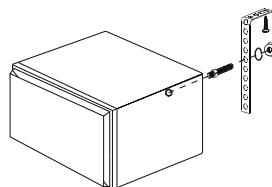
- Снимите штатные декоративные элементы приборной панели автомобиля и открутите кронштейны штатного головного устройства.



- Выберите положения кронштейнов, при которых будут совмещены резьбовые отверстия на кронштейнах и резьбовые соединения на корпусе устройства.

- Закрепите кронштейны с обеих сторон устройства крепежными винтами* не менее чем в двух местах на каждой стороне (* – опция).

- Вкрутите в заднюю часть устройства шестигранный болт* (если штатное посадочное место имеет соответствующий паз) (* – опция).



ший паз) (* – опция).

- Подключите все провода и разъемы.
- Установите устройство на штатное место и закрепите его.
- Установите на место декоративные элементы приборной панели.

Если в автомобиле отсутствуют штатные кронштейны, используйте для установки крепежные уголки.

17.2.1 Подключение провода управления камерой В3 (CAR BACK +12V)

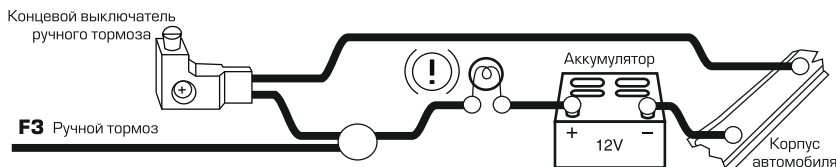


Если к устройству подключена камера заднего вида, то при включении передачи заднего хода автомобиля автоматически включается режим камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму. Для этого провод **В3 (CAR BACK +12V)** необходимо подключить к плюсовому проводу лампы заднего хода.

17.2.2 Подключение провода стояночного (ручного) тормоза F3 (BRAKE)

Чтобы предотвратить просмотр видео во время управления автомобилем подключите провод **F3 (BRAKE)** к концевому выключателю стояночного тормоза (–). При этом подключении на экран **9** будет выводиться предупреждающее сообщение, о запрете просмотра видео во время движения, до тех пор, пока не будет затянута стояночный тормоз. Контроль стояночного тормоза можно отключить программно (подробнее смотрите в разделе «Общие настройки»).

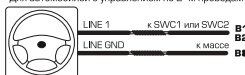




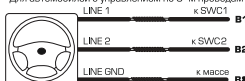
17.2.3 Подключение проводов управления кнопками на руле B1 (SWC1) и B2 (SWC2)

Устройство совместимо с кнопками на руле резистивного типа. В автомобилях могут использоваться

Для автомобилей с управлением по 2-м проводам



Для автомобилей с управлением по 3-м проводам



2 варианта резистивного управления кнопками – 2-х проводный (**LINE 1, GND**) и 3-х проводный (**LINE 1, LINE 2, GND**). Для 2-х проводного варианта управления соедините провод управления кнопками на руле **B1 (SWC1)** или **B2 (SWC2)** с проводом (в рулевой колонке) **LINE 1**, а провод **GND** в рулевой колонке с проводом **B8** (корпус). Для 3-х проводного варианта управления соедините провод управления кнопками на руле **B1 (SWC1)** с проводом (в рулевой колонке) **LINE 1**, провод **B2 (SWC2)** с проводом (в рулевой колонке) **LINE 2**, а провод **GND** в рулевой колонке с проводом **B8** (корпус).



Примечание:

Во время перепада температур, возможны случаи изменения номиналов сопротивлений в автомобиле. В таких случаях, могут возникать проблемы управления кнопками на руле, из-за использования в автомобиле не качественных элементов. Ввиду постоянной модификации автомобилей возможны случаи не совместимости с кнопками на руле.

17.3 Рекомендации по установке GPS антенны

Убедитесь, что GPS-антенна установлена в таком месте, где обеспечен беспрепятственный обзор неба для надежного приема сигналов спутников системы GPS. Таким местом может быть приборная панель или задняя полка салона автомобиля. Не устанавливайте GPS-антенну на стойках ветрового или заднего стекла, под обшивкой потолка салона, в багажнике или моторном отсеке.

После переключения устройства в режим GPS навигации может потребоваться несколько минут (до 25 мин при первом запуске) для получения сигнала со спутников и определения текущего местоположения.

Ниже указаны причины, по которым определение координат может быть затруднено или отсутствовать:

- тонировка ветрового или заднего стекла над местом крепления GPS антенны;
- сильная облачность, туман, дождь;
- автомобиль находится в месте, где ограничена видимость спутников (лес, гараж и т.п.);
- не правильное расположение GPS антенны

18. Схема подключения

Разъем А

- A1** – плюсовой выход правой задней акустической системы (Фиолетовый)
- A2** – минусовой выход правой задней акустической системы (Фиолетовый/Черный)
- A3** – плюсовой выход правой передней акустической системы (Серый)
- A4** – минусовой выход правой передней акустической системы (Серый/Черный)
- A5** – плюсовой выход левой передней акустической системы (Белый)
- A6** – минусовой выход левой передней акустической системы (Белый/Черный)
- A7** – плюсовой выход левой задней акустической системы (Зеленый)
- A8** – минусовой выход левой задней акустической системы (Зеленый/Черный)

Разъем В

- B1** – управление кнопками на руле SWC1 (KEY1) (Коричневый/Черный)
- B2** – управление кнопками на руле SWC2 (KEY2) (Коричневый)
- B3** – управление камерой заднего вида (CAR BACK +12V) (Розовый)
- B4** – питание устройства (+12В) (Желтый)
- B5** – управление радиоантенной (+12В). Допустимая нагрузка на данном проводе до 0.5А (Синий)
- B6** – управление подсветкой кнопок и экрана (ILL) (Оранжевый)
- B7** – управление питанием проигрывателя АСС (Красный). Подсоедините этот провод к проводу замка зажигания, на котором появляется +12В, в положении замка АСС.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается подключать провод **В7** (ACC) напрямую к +12В. Не соблюдение этого требования станет причиной разряда автомобильной аккумуляторной батареи (даже при выключенном устройстве). Просадка напряжения в автомобильной сети ниже 10.8В будет вызывать сброс всех установок устройства.

В8 – корпус («масса») (Черный)

Разъем C

C1 – USB порт

C2 – USB порт

Разъем D

D1 – RCA видеовход для камеры переднего вида (F-CAMERA)

D2 – RCA видеовход для камеры заднего вида (CAR BACK)

D3 – RCA видеовход (AUX CVBS IN)

Разъем E

E1 – линейный RCA аудиовход левого канала (AUX L)

E2 – линейный RCA аудиовход правого канала (AUX R)

E3 – линейный RCA аудиовыход левого канала (FL)

E4 – линейный RCA аудиовыход правого канала (FR)

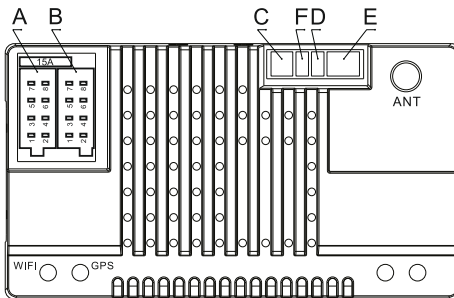
E5 – Линейный RCA аудиовыход сабвуферного канала (SUW)

Разъем F

F1 – корпус, для подключения камеры переднего вида (GND)

F2 – +12В для подключения камеры переднего вида (F-CAM+12V)

F3 – контроль стояночного (ручного) тормоза (BRAKE)



Разъем C

C1 – USB порт

C2 – USB порт

Разъем D

D1 – вход камеры переднего вида (F-CAMERA)

D2 – вход камеры заднего вида (CAR BACK)

D3 – видеовход (AUX CVBS IN)

Разъем E

E1 – аудиовход левого канала (AUX L)

E2 – аудиовход правого канала (AUX R)

E3 – аудиовыход левого канала (FL)

E4 – аудиовыход правого канала (FR)

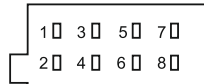
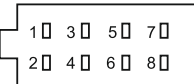
E5 – выход на сабвуфер (SUW)

Разъем F

F1 – корпус (GND)

F2 – +12В, питание передней камеры (F-CAM+12V)

F3 – ручник «масса» (BRAKE)



Разъем A

A1 – правая задняя AC «+»

A2 – правая задняя AC «-»

A3 – правая передняя AC «+»

A4 – правая передняя AC «-»

A5 – левая передняя AC «+»

A6 – левая передняя AC «-»

A7 – левая задняя AC «+»

A8 – левая задняя AC «+»

Разъем B

B1 – управление кнопками на руле (SWC1)

B2 – управление кнопками на руле (SWC2)

B3 – управление камерой заднего вида (CAR BACK +12V)

B4 – питание устройства (+12В)

B5 – управление радиоантенной (+12В)

B6 – управление подсветкой (ILL)

B7 – управление питанием проигрывателя (ACC)

B8 – корпус («масса»)

ВНИМАНИЕ!

Если после выключения зажигания устройство сбрасывает все настройки (в том числе настройки радиостанций), поменяйте местами подключение красного (**В7**) и желтого (**В4**) проводов питания.

Зміст

1. Загальні відомості	20
1.1 Призначення пристрою	20
1.2 Основні функції пристрою	20
1.3 Основні технічні характеристики пристрою	21
1.3.1 Загальні характеристики	21
1.3.2 FM – тюнер	21
1.3.3 AM – тюнер	21
1.4 Комплектація	21
1.5 Загальні особливості використання додатків GPS навігації	21
2. Запобіжні заходи	22
2.1 Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем	22
2.2 Обережності при експлуатації пристроєм	22
3. Сумісні формати	22
4. Основні операції	23
4.1 Органи керування передньої панелі	23
4.2 Ініціалізація пристрою (Апаратне скидання)	23
4.3 Увімкнення (вимкнення) пристрою	23
4.4 Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE)	24
5. Робочий стіл і панелі керування	24
5.1 Робочий стіл	24
5.2 Меню додаткових додатків і налаштувань	24
5.3 Верхня панель керування	24
5.4 Зміна шпалер	24
5.5 Додаток Плеймаркет (Google Play)	24
6. Радіоприймач	25
6.1 Перемикання радіодіапазонів, перемикання радіостанцій та інше	25
7. Аудіо програвач (Музика)	25
8. Відео програвач (Відео)	25
9. USB порти, MicroSD слот для карт пам'яті	26
9.1 Підключення до USB – порту і MicroSD слоту	26

10. Блютуз (Bluetooth)	26
10.1 З'єднання з телефоном	26
11. Підключення телефону по USB / WIFI (EasyConnect)	27
12. Налаштування пристрою	27
12.1 Загальні налаштування	27
12.2 Налаштування мережі	27
12.3 Встановлення часу	27
12.4 Заводські налаштування	28
12.5 Налаштування навігації	28
12.6 Налаштування звуку	28
12.6.1 Налаштування звуку	28
12.6.2 Налаштування звукового поля	28
12.6.3 Високі та низькі налаштування	28
12.7 Налаштування яскравості	28
12.8 Налаштування керм. керування	28
12.9 Про пристрій	28
13. Пульт дистанційного керування	28
13.1 Кнопки пульта дистанційного керування	28
13.2 Заміна елемента живлення пульта дистанційного керування	29
14. Зберігання, транспортування, ресурс, утилізація	29
15. Гарантія постачальника	29
16. Можливі несправності та способи їх усунення	29
17. Монтаж та підключення пристрою	30
17.1 Застереження та рекомендації щодо монтажу та під'єднанню пристрою	30
17.2 Процедура монтажу пристрою	31
17.2.1 Підключення дроту керування камерою B3 (CAR BACK +12V)	31
17.2.2 Підключення дроту ручного (стоянкового) гальма F3 (BRAKE)	31
17.2.3 Підключення дротів керування кнопками на кермі B1 (SWC1) та B2 (SWC2)	32
17.3 Рекомендації по монтажу GPS антени	32
18. Схема підключення	32

1. Загальні відомості

Керівництво по експлуатації (далі Керівництво) визначає порядок встановлення та експлуатації автомобільного MP5 програвача з AM/FM – радіоприймачем (далі пристрій) в автомобілі з напругою бортової мережі 12 Вольт постійного струму. Для повноцінного використання пристрою необхідні навички роботи з операційною системою Android. Для ознайомлення з ОС Android скачайте з Інтернету інструкцію, наприклад задавши в пошуковій системі запит «Керівництво користувача Android».



УВАГА!

Звертаємо увагу, що виробник відповідає за працездатність самого пристрою і встановленої ОС системи Android, а не за встановлені у пристрої додатки. Як приклад виробник, на свій розсуд, може встановити тестові додатки, працездатність яких буде гарантована виробниками даних додатків, за умови їх придбання, наприклад через Плеймаркет. Додатки, які можна видалити з пристрою, є додатково встановленими. Додатки, які видалити не можна є системними і відносяться до встановленої ОС Android.

Монтаж пристрою слід проводити із залученням фахівця з електроустаткування автомобілів. Самостійний розтин пристрою або передньої панелі, механічні пошкодження і порушення порядку експлуатації можуть привести до несправностей пристрою або підключених до нього акустичних систем.

Відповідно до політики постійного вдосконалення технічних характеристик і дизайну, в конструкцію і програмне забезпечення, без попереднього повідомлення, можуть бути внесені зміни, які не знайшли відображення в Керівництві.

1.1 Призначення пристрою

Пристрій FANTOM FP-7095 призначений для відтворення аудіо, відео та фото файлів, а також прийому радіостанцій в AM і FM діапазонах.

Пристрій забезпечує:

- відображення відео в системі кольоровості PAL / NTSC;
- прийом радіостанцій в AM і FM діапазонах;
- відтворення звуку через додаткові акустичні системи або лінійні аудіовиходи;
- роботу з програмним забезпеченням сумісним з ОС Android.

1.2 Основні функції пристрою

- Кольоровий сенсорний емнісний TFT- дисплей (1024 x 600) з діагоналлю 177 мм (7 ")
- Операційна система: Android 7.1
- Оперативна пам'ять 1Гб
- Вбудована пам'ять 16Гб
- Вбудований модуль GPS навігації
- Вбудований Bluetooth модуль
- Вбудований WIFI модуль
- Вбудований інтерфейс керування кнопками на кермі
- Сумісність з форматами AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MKV, FLV, RM/RMVB, ASF/WMV, OGM, MP3, AAC, WAV, JPEG, GIF, PNG та іншими
- Висока вихідна потужність (4 x 50 Вт)
- Високошвидкісний PLL тюнер з цифровою обробкою сигналу
- Банк пам'яті на 30 радіостанцій (18 FM і 12AM)
- Інтерфейс з 3-ма USB портами
- Слот для microSD карти пам'яті
- Інфрачервоний пульт дистанційного керування
- 8 встановлених характеристик еквалайзера
- Індикація інформації ID3 TAG
- Режим тонкомпенсації (LOUD)
- Режим приглушення звуку (MUTE)
- Режим автоматичного програмування радіостанцій
- Режим сканування запрограмованих радіостанцій
- Режим стерео/моно радіоприйому
- Режим прийому потужних/всіх доступних радіостанцій
- Лінійний стереовихід, RCA
- Лінійний вихід на сабвуфер, RCA
- Лінійний аудіо/відео вхід, RCA
- Лінійний аудіовхід miniJack
- Вхід для камери заднього виду з можливістю дзеркального перевертання зображення і додаванням пар-

- кувальної сітки, RCA
- Вхід для камери переднього виду
- Змінний користувачем колір підсвічування кнопок (7 кольорів)
- Годинник
- Стандартний роз'єм, ISO
- Монтажний розмір 2DIN

1.3 Основні технічні характеристики пристрою

1.3.1 Загальні характеристики

Розмір екрану	7 дюймів (16:9)
Розподільча здатність екрану	1024 x 600 пікселів
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
Монтажні розміри (Г x Ш x В)	70 x 187 x 104 мм
Діапазон робочих температур	-10°C +60°C

1.3.2 FM – тюнер

Діапазон налаштування FM	87,5 – 108 МГц
Проміжна частота	10,7 МГц
Крок налаштування FM	50 кГц
Гранична чутливість	12 дБ
Відношення сигнал / шум	75 дБ
Поділ стереоканалів	30 дБ (1 кГц)
Частотна характеристика	20 – 20 000 Гц

1.3.3 AM – тюнер

Діапазон налаштування AM	522 – 1620 кГц
Проміжна частота	450 кГц
Крок налаштування AM	9 кГц
Гранична чутливість	28 дБ

1.4 Комплектація

1. Пристрій FANTOM FP-7095	1 шт.
2. Кріпильні куточки	2 шт.
3. Пульт дистанційного керування с батарейкою	1 шт.
4. GPS антена + WIFI антена	1 шт.
5. Набір сполучних дротів ISO, дротів RCA, USB дротів	1 компл.
6. Набір кріплення (опція)	1 компл.
7. Керівництво	1 шт.
8. Гарантійний талон	1 шт.
9. Індивідуальна споживча тара	1 шт.

1.5 Загальні особливості використання додатків GPS навігації

В пристрої можна використовувати GPS навігаційні програми, сумісні з ОС Android.

Похибка визначення координат з використанням GPS (Global Positioning System – глобальна система позиціонування) може становити 3–15 метрів. Точність визначається метеоумовами, наявністю перешкод і оглядовістю небесного горизонту. Будинки, дерева, мости, автомобільне тонування та інші перешкоди впливають на рівень сигналу і можуть стати причиною зниження точності визначення місця розташування.

Час першого визначення координат залежить від актуальності орбітальних даних супутників (ефемерид), що зберігаються в пам'яті пристрою. Чим довше пристрій не було активно, тим більше пристрою потрібно отримати інформації, перш ніж визначення позиції стане можливим. Залежно від даних з супутників, розрізняють «холодний», «теплій» і «гарячий» старт GPS-приймача (наприклад: пристрій було неактивно від 2 до 6 годин – відбудеться «теплій» старт і місце розташування буде визначено протягом 1–2 хвилин, після декількох днів без активності або коли пристрій рухається, не отримуючи інформацію більше ніж 300 км – відбудеться «холодний» старт з визначення місцезнаходження до 15 хвилин).

2. Запобіжні заходи

2.1 Запобіжні заходи для безпечного керування автомобілем

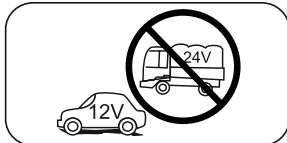


УВАГА!

Керування пристроєм під час руху може відвернути увагу водія від дороги і стати причиною нещасного випадку. Тому керування пристроєм 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.

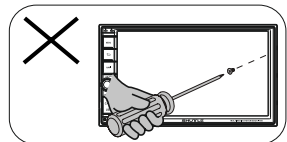
2.2 Обережності при експлуатації пристроєм

Для подачі живлення на пристрій повинно використовуватися джерело харчування з напругою + 12В



постійного струму (аккумулятор), негативна клема якого з'єднана з «масою». Невиконання цієї вимоги може стати причиною загоряння, ураження електричним струмом або інших пошкоджень.

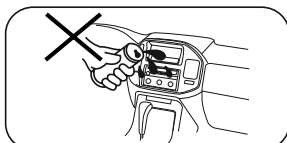
Монтаж і експлуатація пристрою повинні здійснюватися відповідно до Керівництва. Якщо ви не впевнені в своїй здатності правильно встановити і підключити даний пристрій, зверніться для інсталяції до кваліфікованого фахівця по автомобільному устаткуванню.



Не намагайтеся, в разі поломки, розкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Це може призвести до ураження електричним струмом. Не намагайтеся модифікувати пристрій – це може привести до його пошкодження. Якщо пристрій не працює належним чином, зверніться до авторизованого дилера, у якого ви придбали його або в сервісний центр.

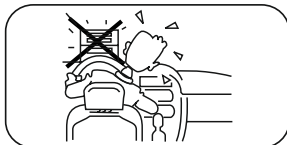
При заміні запобіжників використовуйте нові аналогічного номіналу.

При митті автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, так як це може призвести до його пошкодження.



Перед увімкненням пристрою, переконайтеся, що температура в салоні автомобіля знаходиться в межах між -10°C і $+60^{\circ}\text{C}$. Пристрій може працювати не належним чином при екстремально високих або екстремально низьких температурах. В такому випадку 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 для чищення



може привести до стирання фарби або пошкодження пластикових деталей корпусу. Не намагайтеся очищати пристрій за допомогою будь-яких хімічних речовин, так як це може призвести до погіршення його зовнішнього вигляду.

Не встановлюйте пристрій в місцях, де він може перешкодити керуванню автомобілем, наприклад, в безпосередній близькості від рульового колеса або важеля перемикавання передач.

3. Сумісні формати

Пристрій сумісний з більшістю популярних аудіо, відео та фото форматами, наприклад **MKV, AVI, MOV/MP4, VOB/MPG, MP3, AAC, WAV, JPEG, GIF, PNG** та іншими.



Примітка:

Далі перераховані вище формати фільмів, пісень і фотографій будуть називатися файлами. Якщо на екрані з'явиться повідомлення про те, що формат файлу не підтримується спробуйте відтворити його використовуючи іншу програму (наприклад встановіть для цього MX Player) або встановіть відсутні кодекси. Для коректного відтворення відео файлів великих дозволів з накопичувачів рекомендується використовувати накопичувачі не нижче 10 класу. В іншому випадку можуть виникнути пригальмовування через обмеження швидкості зачитування інформації з носія.



Зауваження щодо сумісності microSD карт і USB накопичувачів:

Типи файлової системи: FAT, FAT32

Сумісні USB накопичувачі і microSD карти: Cannon, Fujifilm, Compaq, Samsung та інші.

Ємність microSD карт і USB накопичувачів: до 2 Гб. Так само пристрій сумісний з картами і накопичувачами великих розмірів пам'яті (до 32 Гб), але беручи до уваги величезну кількість підробок даних носіїв зустрічаються не сумісні microSD карти і USB накопичувачі.



Примітка:

Рекомендується використовувати аудіо файли з частотою дискретизації 44.1 кГц і бітрейтом 128кбіт/с. Коректне відтворення аудіо файлів зі змінним бітрейтом не гарантовано.

4. Основні операції

4.1 Органи керування передньої панелі



- | | |
|--|---|
| 1 Кнопка MENU (Перехід на робочий стіл) | 6 USB порт (Ψ) |
| 2 Кнопка MODE (Перемикання джерел сигналу) | 7 Вхід AUX |
| 3 Кнопка – (Перехід до попереднього екрану) | 8 Кнопка RST (Апаратне скидання Reset) |
| 4 Слот для MicroSD карти (microSD) | 9 Багатофункціональний сенсорний TFT екран |
| 5 Ручка / VOL (Увімкнення (вимкнення) пристрою/Гучність/Вимкнення звуку) | 10 Датчик IR (Сенсор ІЧ приймача дистанційного керування) |

4.2 Ініціалізація пристрою (Апаратне скидання)

Після першого увімкнення пристрою або після заміни акумулятора автомобіля обов'язково виконайте апаратне скидання налаштувань. Для цього гострим предметом (наприклад скріпкою) натисніть кнопку **8 (RES)** і утримуйте її протягом 2 секунд. Налаштування пристрою будуть скинуті в початковий (заводський) стан.

4.3 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 **5 (Ψ/IR/VOL)**. Повторне натискання даної ручки (при увімкненому запалюванні) увімкне пристрій.



4.4 Регулювання гучності звуку / вимкнення звуку (режим MUTE)

Для регулювання рівня гучності повертайте ручку **5** (🔊/🔇/VOL) за годинниковою стрілкою для збільшення гучності і проти годинникової стрілки, для зменшення.

Для вимкнення звуку (**MUTE**) короткочасно натисніть ручку **5** (🔊/🔇/VOL). Повторне, короткочасне натискання даної ручки поновлює попередній рівень гучності.

5. Робочий стіл і панелі керування



Примітка:

В пристрої використовується ОС Android. Для повноцінного керування пристроєм рекомендуємо ознайомитися з подробицями цієї ОС, скачавши інструкцію з Інтернету. Для цього задайте в пошуковій системі запит інструкція на ОС Android.

5.1 Робочий стіл

Для переходу на основний робочий стіл натисніть кнопку **1** (**MENU**) або 🏠. На робочому столі розташовані кнопки основних режимів пристрою, а також додаткова кнопка налаштування ОС Android.

5.2 Меню додаткових додатків і налаштувань

Для переходу на інший робочий стіл, прокручіть екран праворуч чи ліворуч (натисніть і потягніть екран праворуч або ліворуч).

Для видалення додатково встановленого додатка натисніть і утримуйте декілька секунд на кнопці цього додатка. Далі узгодьте процес видалення програми із пристрою.

5.3 Верхня панель керування

Для повернення до попереднього екрану, натисніть **3** (↩).

Для виклику регулятора гучності натисніть кнопку 🔊.

Для виклику історії останніх використовуваних додатків натисніть кнопку 📁.

Для виклику основного робочого столу натисніть кнопку 🏠.

Для зміни яскравості підсвічування екрану натисніть кнопку ☀.

Для виклику панелі повідомлень потягніть верхню панель керування вниз.

5.4 Зміна шпалер

Для зміни шпалер (віджетів) натисніть і утримуйте декілька секунд на вільне від кнопок місце. Далі виберіть необхідний малюнок шпалер і натисніть кнопку встановити шпалери.



Примітка:

Живі шпалери використовують частину ресурсів пристрою. З цієї причини рекомендується встановлювати звичайні шпалери.

5.5 Додаток Плеймаркет (Google Play)

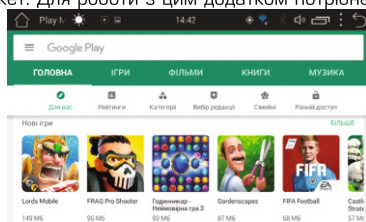
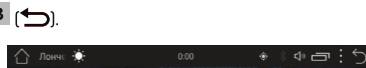
Пристрій поставляється з встановленим додатком Плеймаркет. Для роботи з цим додатком потрібне підключення до мережі Інтернет, наприклад через WiFi роутер або смартфон.

При першому підключенні необхідно створити новий обліковий запис або налаштувати існуючий акаунт. Реєстрація нового акаунта здійснюється безкоштовно.



Примітка:

Перед роботою з додатком Плеймаркет переконайтеся, що коректно встановлені поточні дата і час, інакше Плеймаркет



може працювати не коректно або зовсім не працювати.

Після підключення додатку Плеймаркет ви отримаєте доступ до величезної бази додатків найрізноманітнішого призначення (в тому числі навігаційних програм), багато з яких поширюються безкоштовно або мають безкоштовний тестовий період. Через цю програму, при необхідності, ви також можете купувати (оновлювати) платні додатки. Для цього використовується платіжна карта, реквізити якої необхідно ввести в налаштуваннях програми Плеймаркет.



Примітка:

З питань пов'язаних з додатковими програмами, їх сумісності, встановленням навігаційних карт і т.п. звертайтеся до виробників даних додатків.

6. Радіоприймач

6.1 Перемикання радіодіапазонів, перемикання радіостанцій та інше

Для автоматичного пошуку радіостанцій короткочасно натискайте кнопки ◀ та ▶. При утриманні даних кнопок, більше 2-х секунд, буде здійснюватися перемикання радіочастоти на один крок. Також перемикання радіочастоти можна здійснювати натисканням на частотну шкалу.



Для автоматичного пошуку і програмування в пам'ять пристрою радіостанцій натисніть кнопку **AMS**.

Для сканування радіостанцій, записаних в пам'ять пристрою (програмування по 5 секунд), натисніть кнопку **PS**.

Для перемикання формату прийому радіостанцій (**Стерео** / **Моно** радіоприйом) натискайте кнопку **ST**. В режимі **ST** здійснюється стерео прийом радіостанцій.



Примітка:

Увімкнення режиму моно прийому може стати в пригоді, якщо обрана радіостанція приймається з сильним шумом або перешкодами.

Для зниження чутливості радіоприймача натисніть кнопку **LOC**. У режимі **LOC** здійснюється прийом лише потужних радіостанцій.

Для виклику меню еквалайзера натисніть кнопку **EQ** (також дивіться розділ «Налаштування звуку»).

Для перемикання радіодіапазонів натискайте кнопку **BAND**. Для кожного діапазону використовується 6 комірок пам'яті (пресети) – **P1** ~ **P6**.

Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій натискайте на кнопки-пресети – **1** ~ **P6**.

Для запису станції в пам'ять пристрою натисніть і утримуйте 2 секунди одну з кнопок пресетів **P1** ~ **P6**.

7. Аудіо програвач (Музика)

Для увімкнення (вимкнення) **Паузи** натисніть кнопку ⏸.

Для переходу на **наступну** пісню натисніть кнопку ⏭.

Для переходу на **попередню** пісню натисніть кнопку ⏮.

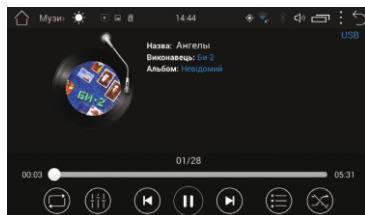
Для **перемотування** перетягніть бігунок.

Для увімкнення **режиму повтору** відтворення пісні, одноразового відтворення всіх пісень, відтворення всіх пісень по колу, натискайте кнопку ↺.

Для програмування пісень в **довільній послідовності** натисніть кнопку ⌵.

Для переходу до **плей-листа** натисніть кнопку ≡.

Для виклику меню перемикання еквалайзера натисніть кнопку 🎛 (також дивіться розділ «Налаштування звуку»).



8. Відео програвач (Відео)

Відео програвач підтримує відтворення MP4, AVI, WMV, RMVB, FLV, MKV, MOV та інших поширених відео форматів. Якщо пристрій не читає будь-який відео файл переконвертує його в інший (сумісний) фор-



мат. Також ви можете встановити додатковий програвач з Плеймаркета, з підтримкою необхідного формату.

Для виклику меню керування клікніть по екрану **9**.

Для зміни формату зображення натискайте кнопку **1:1**.

Для переходу до **плей-листа** натисніть кнопку **≡**.

Для перемикання між циклічним і одноразовим відтворен-

ням натискайте кнопку **↺↻**.

Для виклику меню еквалайзера натисніть кнопку **≡** (також дивіться розділ «Налаштування звуку»).

Для увімкнення (вимкнення) **Паузи** натискайте кнопку **⏸**.

Для переходу на **наступне** відео натисніть кнопку **⏭**.

Для переходу на **попереднє** відео натисніть кнопку **⏮**.

Для переходу до **плей-листа** натисніть кнопку **≡**.

Для перемотування перетягніть бігунок.

Для програвання відео в довільній послідовності натисніть кнопку **⌂**.



9. USB порти, MicroSD слот для карт пам'яті

9.1 Підключення до USB – порту і MicroSD слоту

USB накопичувач, а також MicroSD карта монтуються (демонтуються) в систему автоматично при приєднанні USB накопичувача до одного з USB-портів **6**, **C1**, **C2** або MicroSD карти до слоту **4** (рис.).

З USB накопичувача і MicroSD карти можна відтворювати аудіо, відео, фото файли, а також встановлювати додатки.

УВАГА!

Не виймайте USB накопичувач або карту пам'яті, коли з даного носія здійснюється відтворення файлів. Переключіть пристрій в інший режим (наприклад радіо) або вимкніть його, перед тим, як бажаєте від'єднати USB накопичувач або карту пам'яті. Недотримання цього правила може призвести до втрати інформації на носії або до пошкодження носія.



Примітка:

Детальніше про сумісність накопичувачів, а також про підтримку відтворюваних форматів дивіться в розділах «Зауваження по сумісності microSD карт і USB накопичувачів» і «Сумісні формати».

10. Блютуз (Bluetooth)

10.1 З'єднання з телефоном

Щоб з'єднати пристрій з телефоном увімкніть в телефоні пошук блютуз пристроїв і встановіть зв'язок з пристроєм. На запит пароля, для сполучення, введіть пароль.



Примітка:

Ім'я пристрою і пароль для блютуз сполучення дивіться на вкладці налаштування блютуз (кнопка **⚙**).

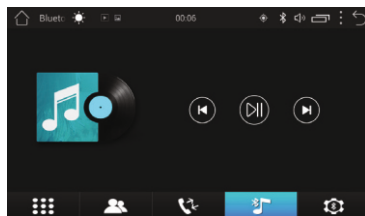
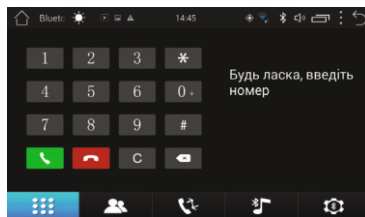
Для переходу в меню набору номера натисніть кнопку **☰**.

Для виклику книги контактів натисніть кнопку **👤**.

Для переходу в меню історії дзвінків натисніть кнопку **📞**.

Для виклику меню налаштування блютуз натисніть кнопку **⚙**.

Для виклику блютуз-плеєра натисніть кнопку **🎵**. Для використання мобільного телефону в якості джерела сигналу розпочніть відтворення в телефоні (синхронізованим з пристроєм). Далі для керування відтворенням використовуйте кнопки переходу на наступний файл (**⏭**), переходу на попередній файл (**⏮**) і кнопку режиму пауза (**⏸**).

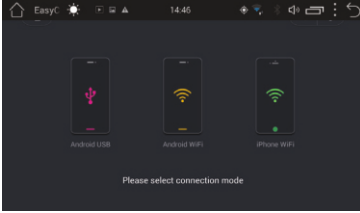


Примітка:

Можливі випадки несумісності роботи функції блютуз з деякими телефонами.

11. Підключення телефону по USB / WIFI (EasyConnect)

Функція **EasyConnect** дозволяє виводити відео зображення з телефону (на ОС Android або iOS) на екран **9**. Для передачі зображення (і керування *) використовується USB або WIFI з'єднання, а для передачі звуку використовується Bluetooth з'єднання.



Примітка:

Для підключення телефону на ОС Android необхідно встановити в телефон додаток **EasyConnect**. Для цього відскануйте з QR код в пристрої і перейдіть на сторінку для скачування додатку. Далі в телефоні на ОС Android необхідно увімкнути налагодження по USB, яке знаходиться в розділі **Для розробника**. Якщо в телефоні немає даного розділу його необхідно активувати. Активація відбувається 7 кратним натисканням на версію ОС, версію ядра або натисканнями на подібну інформацію (в залежності від версії Android і моделі телефону, докладніше шукайте в інтернеті). Функція **EasyConnect** може бути не сумісна з деякими телефонами.

12. Налаштування пристрою

Для входу в меню налаштувань пристрою натисніть кнопку **Налаштування**. За допомогою даного меню можна зробити налаштування операційної системи: встановити мову системи, мову введення клавіатури, встановити дату і час, створити обліковий запис, налаштувати з'єднання з бездротовими мережами і т.д.

12.1 Загальні налаштування

Спливаючий шар – увімкнення/вимкнення меню «гарячих» кнопок.

Попередження про стоянкове гальмо – увімкнення/вимкнення контролю стоянкового гальма.

Гучність при задньому ході – увімкнення/вимкнення звуку при увімкненні задньої передачі в автомобілі.

Камера заднього ходу дзеркально – увімкнення/вимкнення дзеркального перевороту зображення для камери заднього ходу.

Співвідношення GPS мікс – гучність приглушення фонового звуку в момент підказки, в режимі навігації.

Автомат. відтворювати медіа, коли прст. встан. – увімкнення/вимкнення режиму авто відтворення при підключенні карти пам'яті і USB накопичувача.

Барвисті вогні встановлені * – керування підсвічуванням кнопок. **Вимкнути** – вимкнення підсвічування кнопок передньої панелі (функція є опцією), **Автоматичний** – колір підсвічування кнопок буде змінюватися автоматично, **Монохромний** – підсвічування фіксованого кольору.

Барвисті вогні автоматично циклізують час* / Кольоровий вибір кольорів* – при виборі (в попередньому налаштуванні) **автоматичного** режиму налаштування вибору часу, через який буде змінюватися колір підсвічування кнопок на передній панелі, при виборі монохромного режиму вибір фіксованого кольору підсвічування.



Примітка:

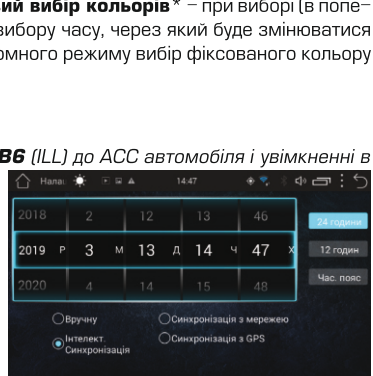
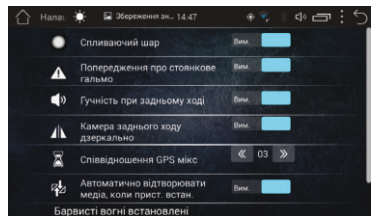
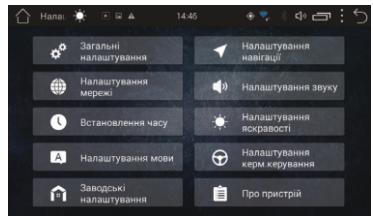
Режими з позначенням * працюють при підключенні дроту **В6 (ILL)** до АСС автомобіля і увімкненні в автомобілі габаритних вогнів.

12.2 Налаштування мережі

Для налаштування з'єднання по WIFI натисніть напис **Налаштування мережі**.

12.3 Встановлення часу

Для налаштування дати та часу, а також режиму автоматичної синхронізації цих даних натисніть напис **Встановлення часу**.



12.4 Заводські налаштування

Дане меню налаштувань призначене для заводських налаштувань пристрою, в залежності від комплектації пристрою і закриті від користувачів паролем.

12.5 Налаштування навігації

Для програмування кнопки **Навігація** (в головному меню) натисніть напис **Налаштування навігації** і виберіть програму, яка буде запускатися при натисканні кнопки **Навігація**.

12.6 Налаштування звуку

12.6.1 Налаштування звуку

Для перемикання режимів еквайзера (**Класична**, **Поп**, **Клуб**, **Техно**, **Джаз**, **Легко**, **Рок**, **Диско**), встановлення свого режиму еквайзера (**Користув.**), за допомогою регулятора Високих (**ВЧ**) та Низьких (**НЧ**) частот, а також увімкнення/вимкнення режиму тонкомпенсація (**Підс.НЧ**) натисніть напис **Налаштування звуку**.

12.6.2 Налаштування звукового поля

Для налаштування балансу звуку (ліворуч/праворуч) і фейдера (перед/зад), за допомогою кнопок **<**, **>**, **^** та **v**, натисніть напис **Налаштування звукового поля**.

12.6.3 Високі та низькі налаштування

Для налаштування рівня гучності (**Обсяг**) сабвуфера, а також налаштування частоти зрізу натисніть напис високі і низькі налаштування.

12.7 Налаштування яскравості

Для налаштування яскравості екрану **9** натисніть напис **Налаштування яскравості**.

12.8 Налаштування керм. керування

Для програмування кнопок на кермі натисніть напис **Налаштування керм. керування**. Зітріть попередньо запрограмовані кнопки натисканням на кнопку **Скинути**. Натисніть на екрані функцію, яку ви хочете запрограмувати, а далі натисніть і утримуйте 3 секунди кнопку на кермі, на яку необхідно записати обрану функцію. Повторіть програмування інших кнопок за аналогією.



Примітка:

Беручи до уваги постійне вдосконалення обладнання автомобілів можливі випадки не сумісності з кнопками на кермі або не коректної роботи деяких функцій. Функція керування кнопками на кермі підтримується лише штатними аудіо і відео програвачами.

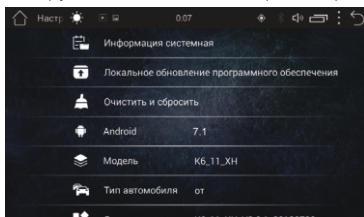
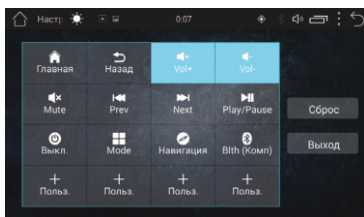
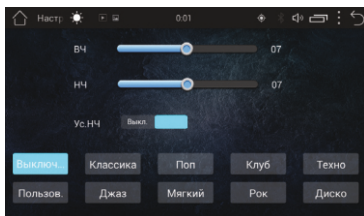
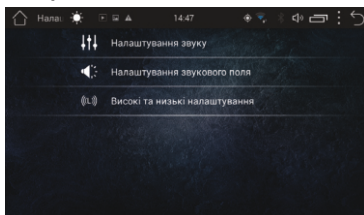
12.9 Про пристрій

Для переходу до інформації про пристрій та скидання на заводські налаштування (включаючи скидання паролів і додатково встановлених додатків) натисніть напис **Про пристрій**.

13. Пульт дистанційного керування

13.1 Кнопки пульта дистанційного керування

- 1 Кнопка **🔊/🔇** – Увімкнення/вимкнення, вимкнення звуку
- 2 Кнопка **MODE** – Перемикання джерел сигналу
- 3 Кнопка **BAND** – Вибір радіодіапазону
- 4 Кнопка **EQ** – Режим еквайзера
- 5 Кнопки **⏮** та **⏭** – Перемикання між пресетами / вибір звукової доріжки

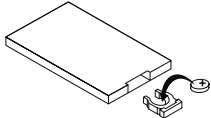


- 6 Кнопка **MODE** – Перехід на робочий стіл
- 7 Кнопка **II** – Відтворення/пауза
- 8 Кнопки **VOL+** і **VOL-** – Регулювання гучності
- 9 Цифрова клавіатура **0-6** – перемикання радіостанцій / набір номера

Для використання пульта дистанційного керування направляйте його на датчик **10 (IR)**. Відстань до пристрою і відхилення по горизонталі від прямого напрямку не повинні перевищувати 4 – 5 метрів і 30° відповідно.

13.2 Заміна елемента живлення пульта дистанційного керування

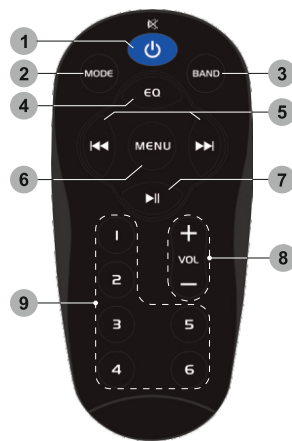
Якщо відстань, на якому працює пульт дистанційного керування, зменшилася або він взагалі перестав працювати, замініть в ньому елемент живлення. В пульті застосовуються літєва батарейка – CR2025, напругою 3 Вольты.



1. Натисніть на фіксатор і витягніть вкладиш з батарейкою.
2. Замініть старий елемент живлення на новий, суворо дотримуючись полярності.
3. Встановіть вкладиш на місце.

УВАГА!

Ніколи не використовуйте металевий пінцет або будь-який інший інструмент для заміни елемента живлення. Це може стати причиною короткого замикання і швидкого розряду елемента живлення. Не розбирайте елементи живлення, не піддавайте його нагріванню і не кладіть у воду, так як це може привести до вибуху. Виймайте батарею з пульта або вставляйте акумуляторний ізолятор, якщо пульт не використовується протягом тривалого часу.



14. Зберігання, транспортування, ресурс, утилізація

Згідно з вимогами Закону України про захист прав споживача та Постанови Кабінету Міністрів України від 11 квітня 2002 р. № 506 (доповнення прийняті в 2008 р.) Виробник визначає:

Пристрій рекомендується зберігати в складських або домашніх умовах по групі «Л» ГОСТ 15150 і при необхідності транспортувати будь-яким видом цивільного транспорту в наявній індивідуальній споживчій тарі, по групі «Ж2» ГОСТ 15150. Місце зберігання (транспортування) повинне бути недоступним для потрапляння вологи, прямого сонячного світла і повинно виключати можливість механічних пошкоджень.

Пристрій має гарантійний термін зберігання – 12 місяців.

Пристрій не містить шкідливих матеріалів і безпечний при експлуатації та утилізації (крім спалювання в непристосованих умовах). Елементи живлення пульта дистанційного керування повинні утилізуватися відповідно до місцевого законодавства з охорони навколишнього середовища.

15. Гарантія постачальника

Пристрій відповідає затвердженому зразку.

При дотриманні власником правил експлуатації, викладених у даному Керівництві, а так само в доданому гарантійному талоні, пристрій забезпечує безпеку і електромагнітну сумісність в повному обсязі вимог, що підлягають обов'язковій сертифікації, не робить шкідливого впливу на навколишнє середовище і людину і визнано придатним до експлуатації.

Пристрій має гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з моменту покупки без урахування часу перебування в ремонті при дотриманні правил експлуатації. Право на гарантію дається при заповненні гарантійного талона.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на перераховані нижче приналежності виробу, якщо їх заміна передбачена конструкцією і не пов'язана з розбиранням виробу:

- на пульт дистанційного керування, елементи живлення (батарейки);
- комплект проводки, монтажні пристосування, документацію, що додається до виробу.

16. Можливі несправності та способи їх усунення

Якщо в роботі пристрою виникла проблема, спробуйте переважити пристрій натисканням кнопки **8 (RES)**. Якщо це не допомогло у вирішенні проблеми, ознайомтеся з розділами наведеного нижче списку.

ОЗНАКИ	ВІРОГІДНА ПРИЧИНА	ДІЇ
Загальні проблеми		
Скидаються всі налаштування після запуску двигуна	При увімкненні двигуна рівень напруги в бортовій мережі опускається нижче 10.8В	Перевірте рівень електроліту в акумуляторі автомобіля. Акумулятор став непридатним, замініть його
Пристрій не функціонує або відсутня індикація на екрані	Вимкнено запалювання автомобіля	Поверніть ключ в положення АСС
	Перегорів запобіжник живлення	Перевірте запобіжник в системі живлення пристрою
	Низька напруга акумуляторної батареї автомобіля	Зарядіть акумуляторну батарею в автомобілі
Пристрій зависає	Перевантажена пам'ять пристрою, помилки в системі і т.п.	Проведіть скидання до заводських налаштувань
Немає звуку	Рівень гучності – мінімальний	Збільшити рівень гучності
	Увімкнено режим паузи	Натисніть кнопку 
	Неправильне підключення	Перевірте підключення пристрою
Радіоприймач		
Неможливий прийом радіостанцій	Відсутня антена або від'єднано кабель антени	Перевірте підключення антени
Скидаються станції після вимкнення пристрою	Переплутано підключення дротів АСС і +12В	Замініть місцями підключення дротів живлення B4 (+12) та B7 (АСС)
Неможливо налаштуватися на станцію в режимі пошуку, перешкоди при радіоприйомі	Антену може бути не заземлена або неправильно підключена	Перевірте підключення антени
	Довжина антени може бути встановлена неправильно	Переконайтеся в тому, що антена повністю висунута
Пульт дистанційного керування		
Пульт дистанційного керування не працює	Пульт ДК не спрямований або занадто далеко від 10 (IR) приймача	Пульт повинен знаходитися не далі 5 метрів і спрямований на 10 (IR)
	Витрачений заряд елемента живлення пульта дистанційного керування	Замініть елемент живлення пульта ДК

17. Монтаж та підключення пристрою

УВАГА!

Перед тим, як ви будете встановлювати та підключати даний пристрій, уважно ознайомтеся з вмістом даного розділу Керівництва. Перед монтажем пристрою переконайтеся в його працездатності без безпосереднього здійснення монтажу.

17.1 Застереження та рекомендації щодо монтажу та під'єднання пристрою

Встановлюйте пристрій в місцях, де він не буде перешкоджати керуванню автомобілем, наприклад, в безпосередній близькості від рульового колеса або важеля перемикачів передач.

Встановлюйте систему лише в автомобілях з напругою 12В та негативним (-) заземленням.

Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї автомобіля. Невиконання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом або травми, отриманої внаслідок короткого замикання.

Переконайтеся, що всі дроти підключені суворо у відповідності зі схемою. Ніколи не замикайте кабелі лівого і правого каналів динаміків між собою або корпусом автомобіля.

Ніколи не знімайте ізоляцію електричних кабелів для подачі живлення на інші пристрої.

Прокладайте кабелі і проводку якнайдалі від рухомих металевих деталей (наприклад, направляючих для висунення сидінь) або загострених країв корпусу автомобіля. Якщо кабелі прокладені через отвір в металі, використовуйте гумові втулки або тубінг для збереження цілісності ізоляційного обплетення кабелів при його терті о гостру кромку отвору.

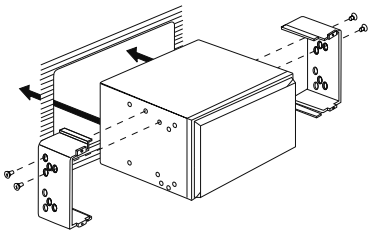
Ніколи не використовуйте болти або гайки, встановлені в гальмівній або рульовій системах, а також баках автомобіля, для виконання операцій по монтажу та заземленню.

Надійно підключайте кабель заземлення лише до нефарбованої металевій поверхні шасі автомобіля (при необхідності потрібно відскочити шар фарби).

17.2 Процедура монтажу пристрою

Для монтажу пристрою:

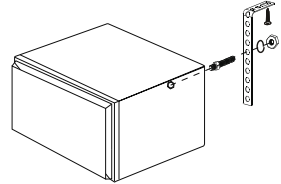
- Зніміть штатні декоративні елементи приладової панелі автомобіля і відкрутіть кронштейни штатного головного пристрою.



- Виберіть положення кронштейнів, при яких будуть суміщені різьбові отвори на кронштейнах і нарізні сполучення на корпусі пристрою.

- Зафіксуйте кронштейни з обох сторін пристрою гвинтами кріплення * не менше ніж у двох місцях на кожній стороні (* – опція).

- Загвинтіть в задню частину пристрою шестигранний болт * (якщо штатне посадочне

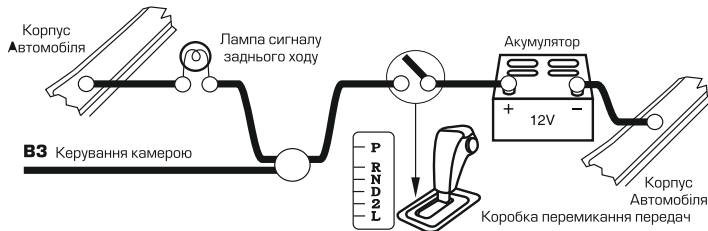


місце має відповідний паз) (* – опція).

- Підключіть всі дроти та роз'єми.
- Встановіть пристрій на штатне місце і закріпіть його.
- Встановіть на місце декоративні елементи приладової панелі.

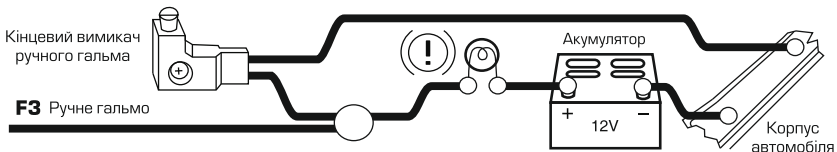
Якщо в автомобілі відсутні штатні кронштейни, використовуйте монтажні куточки з комплекту.

17.2.1 Підключення дроту керування камерою B3 (CAR BACK +12V)



Якщо до пристрою приєднана камера заднього виду, то при увімкненні передачі заднього ходу автомобіля автоматично вмикається режим камери. Після вимкнення передачі заднього ходу пристрій автоматично повернеться до попереднього режиму. Для цього дрот **B3 (CAR BACK +12V)** необхідно підключити до плюсового дроту лампи заднього ходу.

7.2.2 Підключення дроту ручного (стоянкового) гальма F3 (BRAKE)

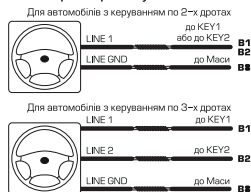


Щоб запобігти перегляду відео під час керування автомобілем підключіть дрот **F3 (BRAKE)** до кінцевого вимикача стоянкового гальма (-). При цьому підключенні на екран **9** буде виводитися поперед-

ження, про заборону перегляду відео під час руху, до тих пір, поки не буде знягнуто стоянкове гальмо. Контроль стоянкового гальма можна вимкнути програмно (докладніше дивіться в розділі «Загальні на – лаштування»).

17.2.3 Підключення дротів керування кнопками на кермі B1 (SWC1) та B2 (SWC2)

Пристрій сумісний з кнопками на кермі резистивного типу. В автомобілях можуть використовуватись 2 варіанти резистивного керування кнопками – 2-х дровтовий (**LINE 1, GND**) і 3-х дровтовий (**LINE 1, LINE 2, GND**). Для 2-х дровтового варіанту керування з'єднайте дріт керування кнопками на кермі **B1 (SWC1)** або **B2 (SWC2)** з дротом (в рульовій колонці) **LINE 1**, а дріт **GND** в рульовій колонці з дротом **B8 (корпус)**. Для 3-х дровтового варіанту керування з'єднайте дріт керування кнопками на кермі **B1 (SWC1)** з дротом (в рульовій колонці) **LINE 1**, дріт **B2 (SWC2)** з дротом (в рульовій колонці) **LINE 2**, а дріт **GND** в рульовій колонці з дротом **B8 (корпус)**.



Примітка:

Під час перепаду температур, можливі випадки зміни номіналів опорів в автомобілі. В таких випадках, можуть виникати проблеми керування кнопками на кермі, через використання в автомобілі не якісних елементів. Беручи до уваги постійній модифікації автомобілів можливі випадки не сумісності з кнопками на кермі.

17.3 Рекомендації по монтажу GPS антени

Переконайтеся, що GPS-антена встановлена в такому місці, де забезпечено безперешкодний огляд неба, для надійного прийому сигналів супутників системи GPS. Таким місцем може бути приладова панель або задня полка салону автомобіля. Не встановлюйте GPS-антену на стійках вітрового або заднього скла, під обшивкою стелі салону, в багажнику або моторному відсіку.

Після увімкнення режиму GPS навігації пристрою може знадобитися декілька хвилин (до 25 хв при першому запуску) для отримання сигналу з супутників та визначення поточного місцезнаходження.

Нижче вказані причини, за якими відображення координат може бути не зовсім точним або відсутнім:

- тонування вітрового або заднього скла над місцем кріплення GPS антени;
- дорога має дуже круті повороти;
- сильна хмарність, туман, дощ;
- автомобіль знаходиться в місці, де обмежена або недоступна видимість супутників (ліс, гараж, високі будівлі);
- неправильне розташування GPS антени

18. Схема підключення

Роз'єм А

- A1** – плюсовий вихід правої задньої акустичної системи (Фіолетовий)
- A2** – мінусовий вихід правої задньої акустичної системи (Фіолетовий/Чорний)
- A3** – плюсовий вихід правої передньої акустичної системи (Сірий)
- A4** – мінусовий вихід правої передньої акустичної системи (Сірий/Чорний)
- A5** – плюсовий вихід лівої передньої акустичної системи (Білий)
- A6** – мінусовий вихід лівої передньої акустичної системи (Білий/Чорний)
- A7** – плюсовий вихід лівої задньої акустичної системи (Зелений)
- A8** – мінусовий вихід лівої задньої акустичної системи (Зелений/Чорний)

Роз'єм В

- B1** – керування кнопками на кермі SWC1 (KEY1) (Коричневий/Чорний)
- B2** – керування кнопками на кермі SWC2 (KEY2) (Коричневий)
- B3** – камерою заднього виду (CAR BACK + 12V) (Рожевий)
- B4** – живлення пристрою (+12) (Жовтий)
- B5** – керування радіоантеною (+12). Дозволене навантаження на даному дроті до 0.5A (Синій)
- B6** – керування підсвічуванням кнопок та екрану (ILL) (Помаранчевий)
- B7** – керування живленням програвача ACC (Червоний). Підключіть цей дріт до дроту замка запалювання, на якому з'являється +12В, в положенні замка ACC.



УВАГА!

Забороняється підключати дріт **B7 (ACC)** безпосередньо до +12В. Недотримання цієї вимоги стане при-

чиною розряду автомобільної акумуляторної батареї (навіть при вимкненому пристрої). Просадка напруги в автомобільній мережі нижче 10.8В викликатиме скидання всіх налаштувань пристрою.

B8 – корпус («маса») (Чорний)

Роз'єм C

C1 – USB порт

C2 – USB порт

Роз'єм D

D1 – RCA відеовхід для камери переднього виду (F-CAMERA)

D2 – RCA відеовхід для камери заднього виду (CAR BACK)

D3 – RCA відеовхід (AUX CVBS IN)

Роз'єм E

E1 – лінійний RCA аудіовхід лівого каналу (AUX L)

E2 – лінійний RCA аудіовхід правого каналу (AUX R)

E3 – лінійний RCA аудіовхід лівого каналу (FL)

E4 – лінійний RCA аудіовхід правого каналу (FR)

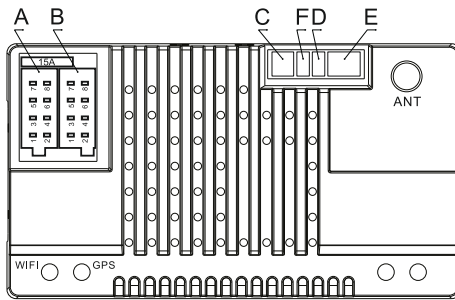
E5 – лінійний RCA аудіовхід сабвуферного каналу (SUW)

Роз'єм F

F1 – корпус, для підключення камери переднього виду (GND)

F2 – +12В для підключення камери переднього виду (F-CAM+12V)

F3 – контроль гальма (ручного) гальма (BRAKE)



Роз'єм C

C1 – USB порт

C2 – USB порт

Роз'єм D

D1 – вхід камери переднього виду (F-CAMERA)

D2 – вхід камери заднього виду (CAR BACK)

D3 – відеовхід (AUX CVBS IN)

Роз'єм E

E1 – аудіовхід лівого каналу (AUX L)

E2 – аудіовхід правого каналу (AUX R)

E3 – аудіовхід лівого каналу (FL)

E4 – аудіовхід правого каналу (FR)

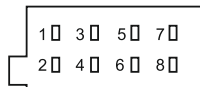
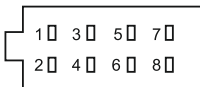
E5 – вихід на сабвуфер (SUW)

Роз'єм F

F1 – корпус (GND)

F2 – вихід +12В, живл. перед. камери (F-CAM + 12V)

F3 – ручник «маса» (BRAKE)



Роз'єм A

A1 – права задня АС «+»

A2 – права задня АС «-»

A3 – права передня АС «+»

A4 – права передня АС «-»

A5 – ліва передня АС «+»

A6 – ліва передня АС «-»

A7 – ліва задня АС «+»

A8 – ліва задня АС «+»

Роз'єм B

B1 – керування кнопками на кермі (SWC1)

B2 – керування кнопками на кермі (SWC2)

B3 – керування камерою заднього виду (CAR BACK +12V)

B4 – живлення пристрою (+12В)

B5 – керування радіоантенною (+12В)

B6 – керування підсвічуванням (ILL)

B7 – керування живленням пристрою (ACC)

B8 – корпус («маса»)

УВАГА!

Якщо після вимкнення запалювання пристрій скидає всі налаштування (в тому числі налаштування радіостанцій), поміняйте місцями підключення червоного (**B7**) і жовтого (**B4**) дрітв живлення.