

**Автомобильная мультимедийная  
развлекательная система**



**S400**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



## Предисловие



Благодарим за выбор автомобильной мультимедийной системы, производимой нашей компанией! Перед началом эксплуатации внимательно прочтите всю информацию, которая была предоставлена нашей компанией. Ознакомьтесь с данной инструкцией для более простого и удобного использования различных функций нашей мультимедийной системы. После ознакомления с товаром, узнаете способы пользования и другие аспекты, которые помогут использовать устройство легко и просто.

Изображения в примерах могут отличаться от фактических.

Содержание на картинках руководства может отличаться от фактического содержания.

В условиях непрерывного обновления и доработок продукта, равно как и его функций или соответствующих параметров, сведения будут вноситься без предупреждения. Для более подробной информации обращайтесь к торговым представителям. Благодарим за Вашу поддержку и сотрудничество!

Информация данного руководства охраняется авторским правом. Перед снятием копии или повторении какой-либо ее части, необходимо получить письменное разрешение компании. Право окончательной редакции пояснений к инструкции, гарантийному сертификату, как и прочей соответствующей информации, сохраняется за нашей компанией.

## Содержание



I. Описание функций.....	1
1. Включение/выключение мультимедийной системы.....	1
2. Главное меню .....	1
3. Описание работы радио.....	3
4. Описание работы Bluetooth "Handsfree".....	4
5. Описание работы навигации .....	6
6. Описание работы музыкального проигрывателя .....	8
7. Описание работы видео плеера .....	9
8. Настройки .....	10
9. Функции файлового менеджера .....	12
II. Исправление проблем .....	13-14
III. Схема подключения камеры заднего вида .....	15-16
IV. Гарантийный талон .....	17-18
V. Сведения о ремонтах .....	19

## Включение/выключение мультимедийной системы

### ➤ Пуск

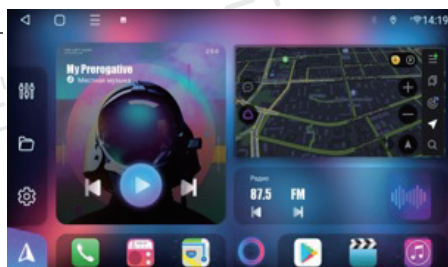
Если в прошлый раз мультимедийная система отключалась с помощью ключа - повторно вставьте ключ и поверните, далее она автоматически запустится. Если в прошлый раз мультимедийная система отключалась кнопкой питания на панели - повторно нажмите эту кнопку и она автоматически запустится.

### ➤ Выключение

Продолжительное нажатие кнопки питания отключает систему (зависит от типа конкретного автомобиля). Вы также сможете отключить систему с помощью поворота и вытаскивания ключа зажигания.

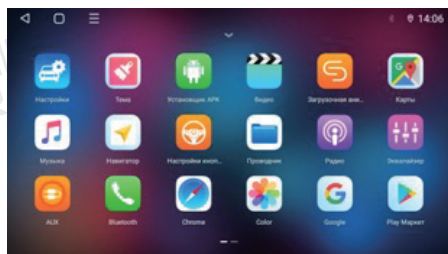
## Главное меню

1) При включении системы по умолчанию отобразится интерфейс главного меню (как показано на рисунке



(01)

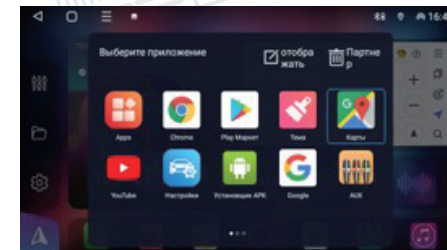
2). Нажмите  на значок, чтобы зайти в меню приложений.



(02)

### ➤ Замена приложения на главном экране

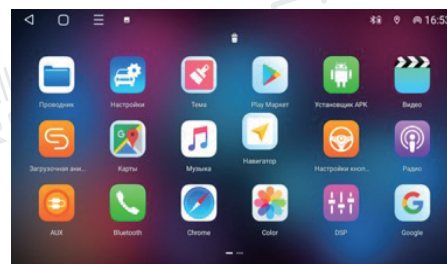
1) Нажмите на значок приложения, которое хотите заменить, держите 2 секунды. В открывшемся меню выберите нужное приложение. (См. рисунок 03)



(03)



### ➤ Перемещение и удаление приложений в меню приложений

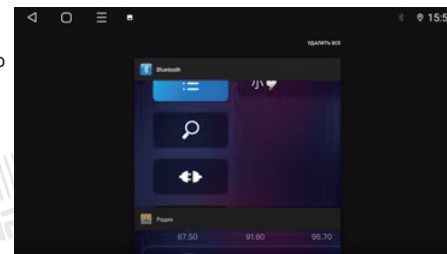
1) Чтобы переместить приложение, нажмите на ярлык приложения и держите несколько секунд, затем переместите приложение в нужное место. (См. рисунок 04)  
2) Для удаления приложения зажмите приложение и перетащите его на знак. (См. рисунок 04)



## Главное меню

1) При включении системы по умолчанию отобразится интерфейс главного меню (как показано на рисунке 01). Нажмите на значок, чтобы перейти к интерфейсу работы с функциями. (см. рисунок 03)

Примечание: в любом интерфейсе, чтобы просмотреть фоновые программы, нажмите  нажмите на изображение приложения, чтобы перейти к рабочему интерфейсу соответствующей функции; нажмите , чтобы закрыть все запущенные программы. (См. рисунок 05)



(05)

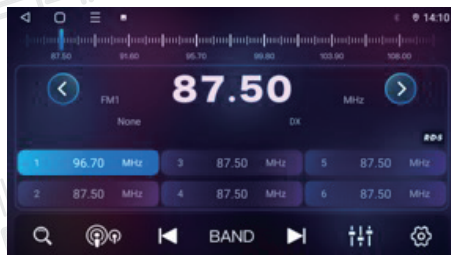
## Описание работы радио

### ➤ Вход/Выход

Нажмите на значок "радио" в первичном интерфейсе меню для перехода к интерфейсу радио, как на рисунке 06:








Нажмите значок " " или кнопку возврата, чтобы выйти из интерфейса радио.

Машина может хранить 6 станций. Внизу экрана нажмите кнопку установки, чтобы сохранить текущую радио станцию, нажмите кнопку "сохранить" для воспроизведения станции.



(06)

### ➤ Работа сенсорных функций

-  Автоматический поиск
-  Переключение чувствительности приемника DX/Loc
-  Переключение диапазонов
-  Эквалайзер
-  Настройки
-  Длительное нажатие автопоиск
-  минитур/автопоиск

### ➤ Автоматический поиск

Нажмите " " для перехода к автоматическому поиску. В процессе автоматического поиска возможно автоматическое сохранение. Нажмите на значок автоматического поиска, чтобы приостановить функцию поиска.

## Описание работы Bluetooth "Handsfree"

1) Данная система обеспечивает функцию голосовой беспроводной связи Bluetooth. Если телефон оборудован Bluetooth, можно установить прямое соединение с данной системой для выполнения на экране таких функций как телефонная связь, осуществление и приём звонков, передача музыки по Bluetooth.

2) Из-за различий модулей Bluetooth, используемых разными брендами мобильных телефонов, различия в программном обеспечении, некоторые функции могут отличаться от фактического использования, даже могут быть несовместимы. Просим прощения за неудобства.

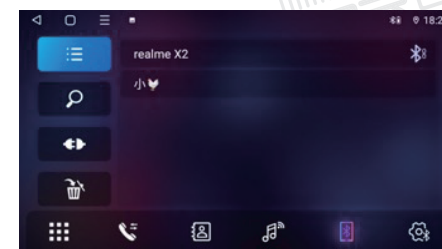
### Вход/Выход

Нажмите на значок  в главном меню.

### ➤ Сопряжение и соединение

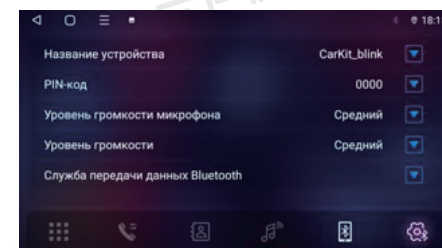
1) Для использования голосовой беспроводной связи функции Bluetooth необходимо установить соединение для сопряжения машины с Bluetooth мобильного телефона.

Для этого нужно включить Bluetooth на мобильном телефоне.



(07)


2) Нажать на значок  чтобы перейти к интерфейсу сканирования доступных устройств, затем нажмите значок  и выберите свое устройство. После установления подключения на экране телефона появится имя устройства. Нажмите на имя устройства и введите PIN-код. После успешного сопряжения вверху экрана появится значок .

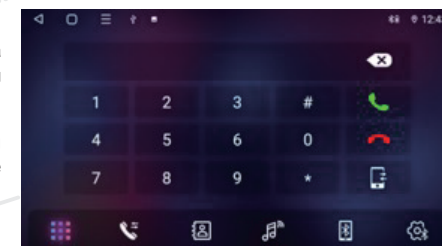


(08)

### ➤ Набор номера

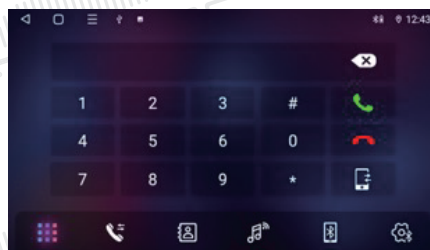
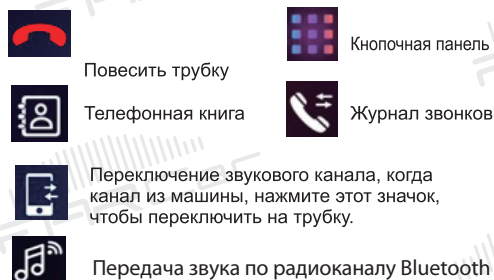
1) Вы можете напрямую со своего телефона набирать номер или ввести его на цифровой клавиатуре экрана. См. рисунок 9:

2) Нажмите кнопки цифр на экране, чтобы ввести номер. Введенный номер отобразится в поле номера. Нажмите значок , чтобы позвонить, см. рисунок 10:






(09)

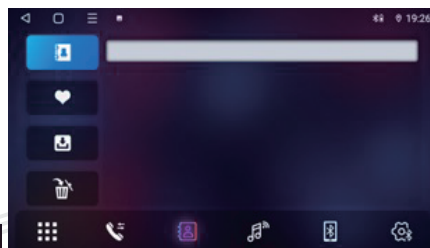




(10)


### ➤ Вход/Выход

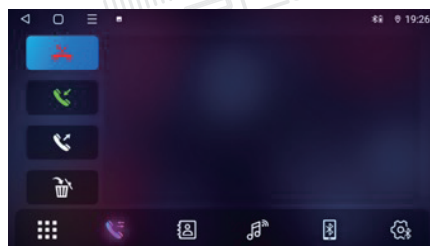
В мультимедийной системе есть функция автоматической синхронизации телефона. Для этого нужно зайти в телефонную книгу по значку , в телефоне нужно разрешить синхронизацию. Для поиска контактов используйте строку вверху. Чтобы добавить любимые контакты, необходимо нажать на  справа от контакта. Для удаления телефонной книги используйте значок .



(11)

### ➤ Синхронизация журнала вызовов

В мультимедийной системе есть функция автоматической синхронизации журнала вызовов. При подключении мобильного телефона журнал вызовов автоматически синхронизируется. Пропущенные, принятые и набранные звонки можно посмотреть в журнале вызовов, нажав на значок . См. рисунок 12:

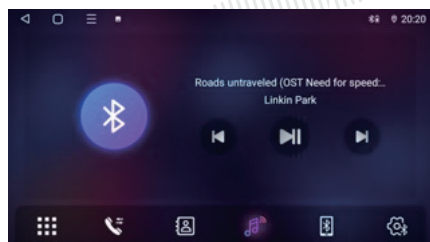


(12)

### Bluetooth музыка

#### ➤ Вход/Выход

Чтобы перейти в интерфейс воспроизведения Bluetooth музыки, нажмите соответствующую кнопку (см. рисунок 13).




(13)

## Описание работы навигации

⚠ Эта функция возможна только при правильной установке модуля навигации GPS.

### ➤ Вход/Выход

Нажмите значок "навигация" в первоначальном меню, чтобы войти в интерфейс навигации. Чтобы выйти из интерфейса навигации нажмите значок .

### ➤ Функция музыки при навигации

Если при включенных Radio/AV/DVD/TV переключится на навигацию GPS, вы по-прежнему продолжите наслаждаться музыкой. При появлении уведомления навигации система автоматически переключится на голос уведомления.

### ➤ Регулировка громкости

Громкость системы регулируется, при навигации и воспроизведении музыки. Громкость голоса навигации регулируется при появлении голосовых уведомлений.

### ➤ Работа функций

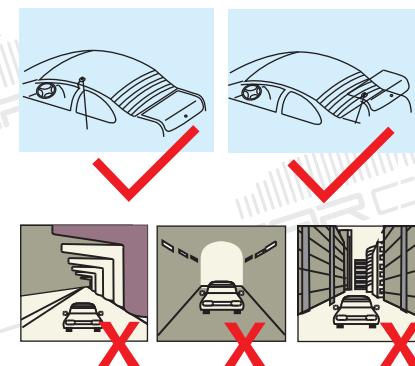
Среди функций системы – сенсорная, рукописный ввод и поиск места назначения.

### ➤ Примечания перед навигацией

1. Проверьте надлежащее подключение к антенне спутника.

При включенном питании антенна спутника должна получать сигналы спутника и обновлять внутреннюю информацию. Подождите минуту, затем система может перейти в нормальное рабочее состояние. Как показано на правом рисунке:

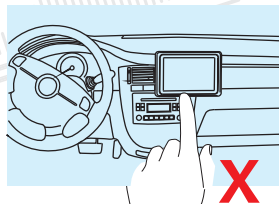
2. Убедитесь, что автомобиль находится вне зоны, влияющей на получение сигнала, не "Под мостом", "В туннеле", "Возле высоких зданий". См. рисунок 19:



(15)

3. Для Вашей безопасности во время вождения не проводите манипуляций с устройством.

Водитель может выполнить настройки машины заблаговременно, или пассажир может выполнить операции. Безопасное использование – важный вопрос для обеспечения безопасности водителя, пассажиров и других людей.



Для Вашей безопасности во время вождения не проводите манипуляций с устройством.

### ➤ Чтение карты

По причине стремительного развития городских построек, равно как и городского и проселочного дорожного движения, и благодаря непрерывным изменениям информации по управлению движением на дороге и средств обслуживания дорожного движения на улицах городов, компания навигационной программы продолжит обновлять электронную карту навигации. Ввиду изменений правил дорожного движения или временного регулирования дороги, дорожная разметка может не соответствовать положениям регулирования дорожного движения на сайте.

## Описание работы музыкального проигрывателя

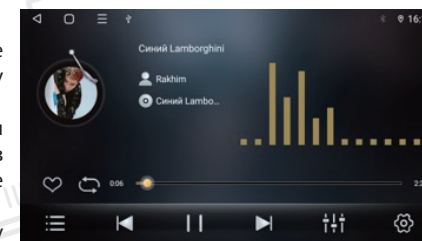
Эта функция позволяет воспроизводить музыку с USB-накопителя, SD-карты и устройств других типов подключения (MP3/WMA).

### ➤ Вход/Выход

Нажмите на значок "Музыка" в интерфейсе главного меню для перехода к интерфейсу музыкального плеера, как на рисунке 16.

Для выхода из интерфейса воспроизведения аудио нажмите значок " " Для выхода из интерфейса воспроизведения аудио нажмите значок.

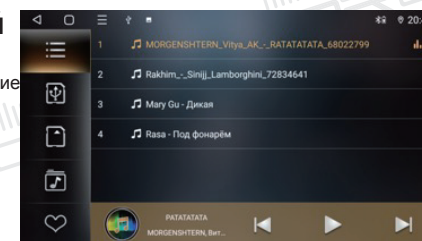
Для перехода к списку и функциональному интерфейсу нажмите значок " " (см. рисунок 17).



(16)

### ➤ Работа сенсорных функций

- Список музыки
- Пауза/воспроизведение
- Пред.
- След.
- Повтор
- Настройка звуковых эффектов
- Настройки



(17)

### ➤ Настройка звуковых эффектов

Для перехода к интерфейсу настроек аудио нажмите " "; (см. рисунок 18).

Для регулировки громкости перетащите значок " ".

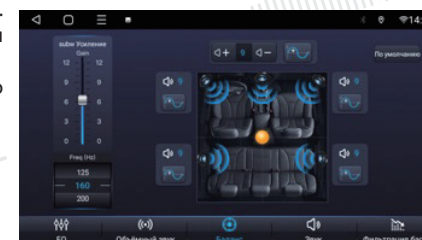
Режим можно выбрать в зависимости от ситуации.

Нажмите " " для самостоятельной регулировки расположения источника звука (см. рисунок 19), нажмите на кнопку направления для точной настройки положения источника звука.

Для получения желаемого эффекта можно нажать режим по умолчанию.



(18)

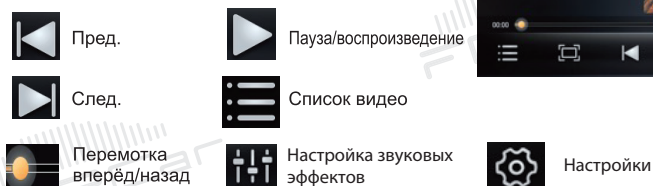


(19)

## Описание работы видео плеера

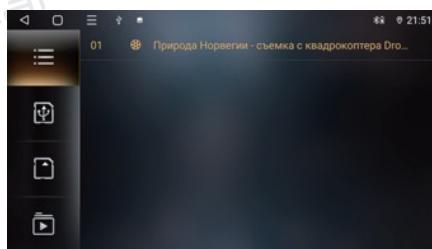
### ➤ Вход/Выход

1) Подключите устройство с видео файлами к хост-системе; в интерфейсе главного меню нажмите значок "видео" для перехода к видео плееру, как на рисунке 20:



(20)

2) Нажмите " " для перехода к интерфейсу списка видео (см. рисунок 21).



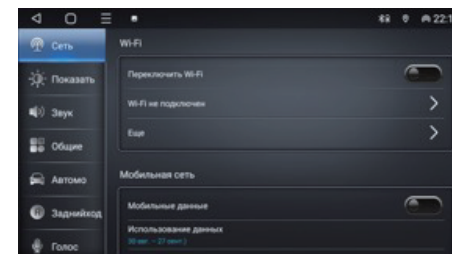
(21)

## Настройки

Нажмите на значок «Настройки» чтобы установить параметры беспроводной сети, настройки экрана, заднего хода, персональные настройки, заводские настройки, системные настройки и другие.

### Настройки беспроводной сети

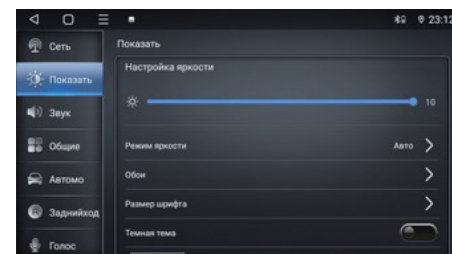
Нажмите настройки беспроводных сетей для перехода к рабочему интерфейсу. Можно настраивать WLAN, использование потока и точки доступа.



(22)

### ➤ Настройки экрана

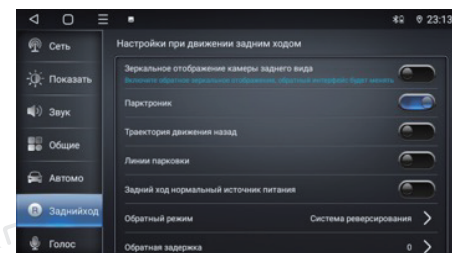
В настройках экрана вы можете отрегулировать яркость, поменять обои, шрифт, установить темную тему.



(23)

### ➤ Задний ход

В данном разделе вы можете настроить камеру заднего вида и парктроник.

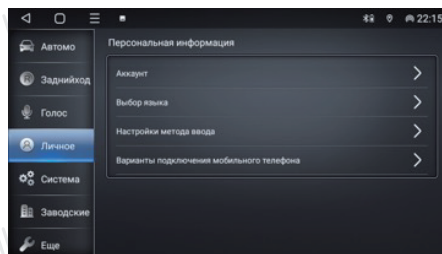


(24)



## ➤ Персональные настройки

В личных настройках вы можете использовать информацию о местоположении безопасности, языка и методы ввода, параметры Google, резервное копирование и сброс, учетные записи и т. д. (Как показано на рисунке 25).



(25)

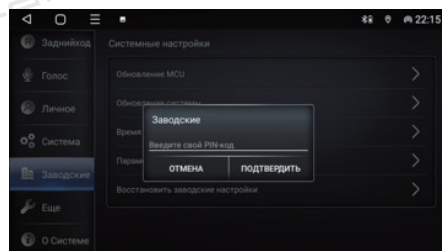
## ➤ Заводские настройки

Для этих настроек необходим пароль.

Введите пароль "123456" (рис. 26) для выполнения настроек состояния бездействия, переключения камеры переднего вида, переключения радара, переключение камеры заднего вида, переключение обнаружения неисправностей USB, переключение внешнего 4G, управление антенной, кнопкой панели микропроцессорного устройства управления (MCU), неизвестным источником, интерфейсом замка автомобильной двери, отображение приложений для чтения и записи FLASH, переключение настроек беспроводной сети.

Нажмите "Настройки беспроводных сетей" для перехода к рабочему интерфейсу. Можно настраивать WLAN, использование потока и точки доступа.

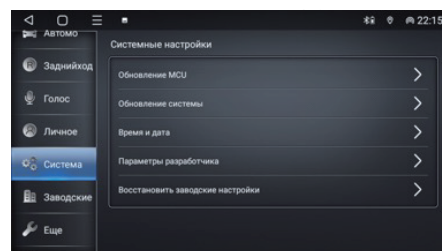
Кондиционер, переключение двери, обновление DVD, тип DVR, специальная системная информация, автомобильный логотип, настройки баланса громкости, выбор модели, тип ТВ, настройки вывода видео, настройки установки одним нажатием, пакет обновлений CAN-шины, исправление отображения, обновление микропроцессорного устройства управления (MCU), изучение сенсорного экрана, регулировка подсветки, выбор приложений главного экрана, чувствительность Bluetooth микрофона, пр.



(26)

## ➤ Системные настройки

В системных настройках можно управлять датой и временем, опциями для разработчиков, о транспортном средстве (см. рисунок 27).



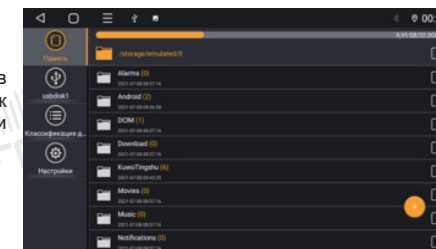
(27)

## Функции файлового менеджера

Функции файлового менеджера – систематизировать, распределять и очищать место в памяти, хранить и распределять файлы. Файловый менеджер управляет жестким диском, SD-картой и USB- устройством, перераспределяет место хранения между ними, по желанию пользователя.

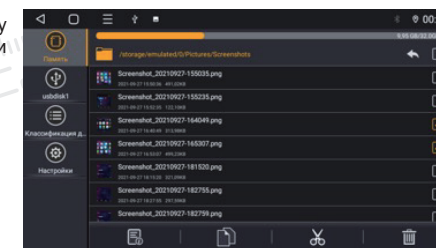
## ➤ Вход/Выход

Нажмите значок "Файловый менеджер" в интерфейсе главного меню, чтобы перейти к интерфейсу выбора пути управления файлами (см. рисунок 28):



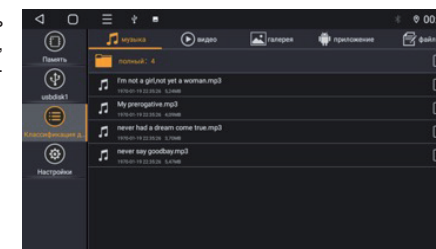
(28)

После выбора файла нажмите кнопку внизу, чтобы копировать, вырезать или удалить выбранные файлы (см. рисунок 29).



(29)

Также в файловом менеджере есть классификация данных по типу файла: музыка, видео, фото, приложения и файлы (см. рисунок 30). Добавить рисунок (30):



(30)

Проблемы	Причины	Меры
Не работает ЖК-экран	Выгорание защитной трубки	Замените новой
	Не запущен двигатель автомобиля	Заведите автомобиль
	Линия связи ослаблена	Подключите повторно
	Низкое напряжение аккумулятора, сработала автоматическая защита системы	Зарядить аккумулятор до 12 В
	Ошибка связи хост-системы и системы управления	Для повторного подключения нажмите кнопку сброса хост-системы
Не воспроизводятся звуки	Отключены звуки системы	Отрегулировать громкость
	Ослаблен кабель динамика	Подключите повторно
	Динамик повреждён	Замените на новый
Не отображается картинка воспроизведения	Плохо установленный диск	Повторно установить диск
	Диск грязный/повреждённый	Почистить/попробовать другие диски
	Автомобиль движется	Если кабель тормоза разомкнутый, невозможно просмотреть изображение, пока автомобиль движется
Не воспроизводятся USB/SD носители	Повреждение файла или USB/SD носителей	Обновите файл/проверьте подключение SD/USB носителей на других устройствах
Эпизодические скачки звука	Диск грязный или повреждённый	Попробуйте другие диски
Не работает Bluetooth "Handsfree"	Не сопряжено с хост-системой должным образом	Повторите сопряжение
Не возможно установить сопряжение по Bluetooth	Параметры, необходимые системе, не поддерживаются	Замените на оборудование с другими характеристиками

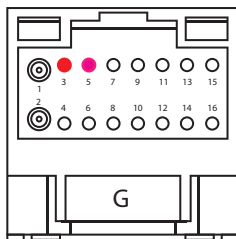
Проблемы	Причины	Меры
Шум по радио	Слишком слабый сигнал	Выберите станции с более сильным сигналом
	Ненадлежащее подключение антенны автомобиля	Проверьте подключение антенны автомобиля
Бездействие на касание/медленный ответ	Сенсорные координаты смещены	Повторите калибровку сенсорных координат
	Ошибка связи управляющей хост-системы	Нажмите кнопку сброса или перезапустите машину
Не возможен ход назад	Линия реверса подключена не надлежащим образом	Подключите повторно
	Линзы и радар не подключены надлежащим образом	Подключите повторно
	Настройки реверса не установлены как "Вкл"	Войдите в настройки системы для включения реверса
Нет звука на кнопочной панели	Не задан звук кнопочной панели	Задайте "Тип звука кнопочной клавиатуры" в общих настройках
Ручной тормоз неисправен	Линия ручного тормоза подключена не надлежащим образом	Подключите повторно
	Не включено "Определение тормоза" в общих настройках	Перейдите к общим настройкам, включите функцию "Определения тормоза"
Не работает управление рулевым колесом	Подключите повторно	Провод рулевого колеса не подключен надлежащим образом к управляющей шине хост-системы
	Рулевое колесо не может состыковаться с хост-системой	Выполните повторную калибровку руля
	Управление рулём не отвечает требованиям хост-системы	Если кабель тормоза разомкнутый, невозможно просмотреть изображение, пока автомобиль движется

⚠ Перед тем как отправить неисправное устройство в ремонт, примите соответствующие меры для простого осмотра или регулировки устройства, исходя из возможных причин проблем, которые можно устранить. Если она не поможет эффективно решить проблему, свяжитесь с нами.



## Схема подключения камеры заднего хода

Кабель  
основного питания.



Обратите внимание на правильное подключение проводов.  
Неверное подключение может привести к поломке устройства.

Схема распиновки  
разъемов устройства.

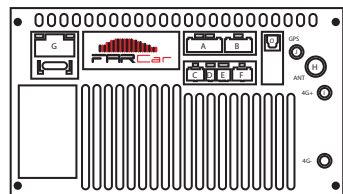
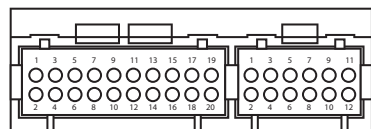


Схема разъемов  
подключения.



A

B

Разъем подключения  
"B" не используется.

A: Аудио / видео разъем  
подключения  
B: Резервное расширение  
(не допускается использование  
сторонних разъемов)  
C: Разъем подключения CANBUS  
D: Одинарный USB выход  
E: Двойной USB выход

A1: AMP\_POW усилитель  
мощности  
A2: GND сигнальная масса  
линейных аудиовыходов  
A3: AUXIN\_R правый вход AUX  
A4: RCA\_FL / RCA\_RR передний  
левый / задний левый  
линейные выходы  
A5: AUXIN\_L левый вход AUX  
A6: RCA\_FL / RCA\_RR передний  
правый / задний правый  
линейные выходы  
A7: SIMO\_DA цифровые данные  
внешней SIM карты  
A8: GND сигнальная масса  
аудиовыходов AUX  
A9: SIMO\_DET передача данных  
внешней SIM карты

F: Видеовыход заднего хода  
G: Кабель основного питания  
H: Разъем радиоантенны  
I: 4G антенна  
J: GPS антенна  
O: Оптический аудиовыход

A10: GND сигнальная масса SIM карты  
A11: SIMO\_CKL частота внешней SIM карты  
A12: GND сигнальная масса  
видеовыхода 2  
A13: SIMO\_RST перезапуск внешней SIM карты  
A14: NC не используется  
A15: VDD\_SIMO питание внешней SIM карты  
A16: SUB линейный выход на сабвуфер  
A17: CVBS\_IN2 видеовыход 2  
A18: CVBS\_IN1 видеовыход 1  
A19: SPDIF-OUT +  
A19: SPDIF-OUT -

Внимание: если Ваше устройство имеет подключение CAN  
шины, и контрольный провод П5 также соединен с CANBUS,  
то не нужно соединять эти два желтых провода.

Соединение провода заднего  
хода G5 с контрольным  
проводом заднего хода.

Соединение ACC с ГУ,  
позиция G3 соответствует  
проводу ACC.

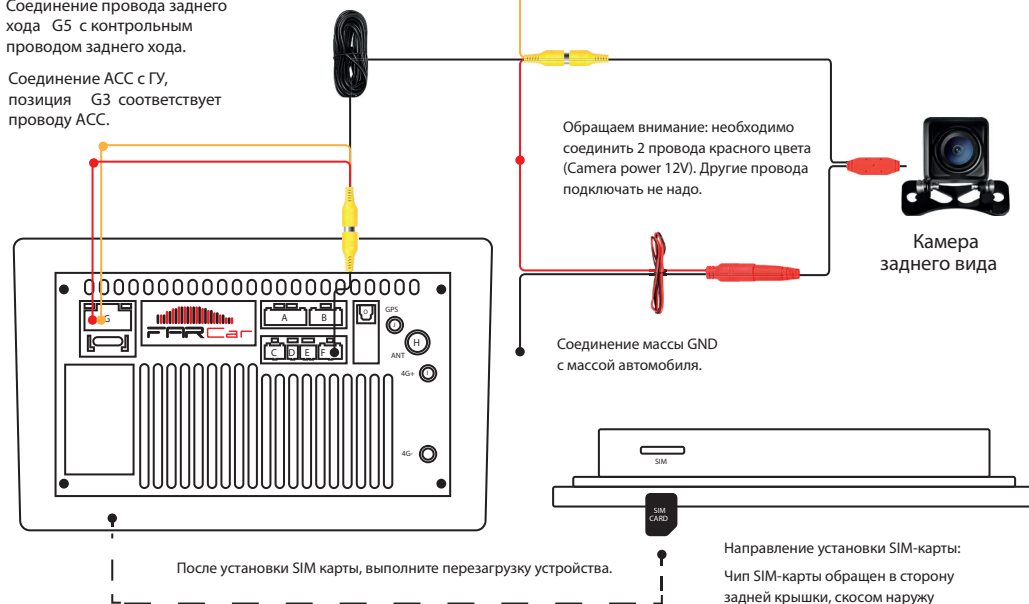
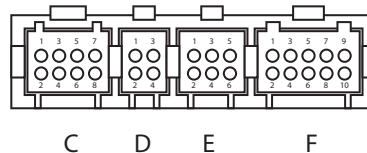


Схема разъемов  
подключения.



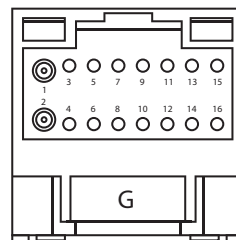
C

D

E

F

Кабель основного  
питания.



C1: GND сигнальная  
масса SIM карты  
C2: POW\_12V  
C3: AUX2\_L левый  
выход AUX 2  
C4: AUX2\_R правый  
выход AUX 2  
C5: KEY\_RST  
C6: IPOD\_DET  
C7: CAN\_TXD к блоку  
CAN TX  
C8: CAN\_RXD к блоку  
CAN RX  
D1: USB\_5V USB  
D2: USB\_DPO USB  
D3: GND\_USB  
сигнальная масса  
D4: USB\_DNO USB

G1: GND  
G2: B+ пост. +12V  
G3: ACC +12V  
G4: ILL подсветка  
G5: Задний ход  
G6: Кнопки руля - 2  
G7: Кнопки руля - 1  
G8: Автоматическое  
питание антенны

E1: USB\_5V USB  
E2: USB\_DP1 USB1  
E3: GND\_USB сигнальная  
масса  
E4: USB\_DN1 USB1  
E5: USB\_DN1 USB1  
E6: USB\_DP2 USB2  
F1: TXD\_TPMS соединение  
блока TPMS  
F2: BT\_ANT внешняя  
антенна Bluetooth  
F3: RXD\_TPMS соединение  
блока TPMS  
F4: GND провод массы  
F5: POW\_5V питание TPMS  
+5V

F6: CAM\_CVBS  
видеовыход камеры  
заднего хода  
F7: CAM\_12V питание  
камеры заднего хода  
F8: CVBS\_GND масса  
заднего хода  
F9: PARK\_IN контроль  
ручного тормоза  
F10: BT/WIFI-ANT антенна  
Bluetooth / WiFi

G9: FR- передний правый динамик (-)  
G10RL- задний левый динамик (-)  
G11FR+ передний правый динамик (+)  
G12RL+ задний левый динамик (+)  
G13FL- передний левый динамик (-)  
G14RR+ задний правый динамик (+)  
G15FL+ передний левый динамик (+)  
G16RR- задний правый динамик (-)

# Гарантийный талон

Наименование модели, серийный номер:		
Дата продажи:		
Срок гарантии:	12 месяцев со дня продажи	
<p>С условиями гарантии покупатель ознакомлен надлежащим образом, к внешнему виду и комплектации претензий нет, все возникшие у покупателя вопросы ему полностью разъяснены, покупатель, не имеет каких-либо заблуждений относительно содержания условий гарантии на изделие.</p> <p>Исправное, полностью укомплектованное изделие получил.</p> <p>С правилами установки и эксплуатации ознакомлен.</p>		
Подпись покупателя		

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

### 1.ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ:

- 1.1. Исправность изделия при продаже и безопасность в эксплуатации;
- 1.2. Восстановление функциональности изделия в течение указанного гарантийного периода с момента приобретения (посредством ремонта, а в случае его невозможности посредством замены).

### 2.УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- 2.1. Обслуживание производится только в сертифицированном сервисном центре компании.
- 2.2. Гарантия распространяется только на изделия, ввезенные в Россию через официального дистрибьютора.
- 2.3. Прием изделия в обслуживание сервисным центром осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, оформленного надлежащим образом, или документов, подтверждающих факт покупки (товарный чек, кассовый чек, заказ-наряд). Неисправное изделие должно быть сдано в сервисный центр в полной комплектации с технической документацией (включая дискеты и компакт диски).
- 2.4. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.
- 2.5. При необоснованном обращении в сервисный центр, покупателю может быть выставлен счет за диагностику неисправности. Необоснованным считается обращение по поводу устранения неисправностей в работе изделия, не потребовавших замены или ремонта комплектующих, а также, если при диагностике выяснено, что неисправности как таковой нет, а обращение явилось следствием неправильного подключения или эксплуатации. Счет также выставляется в случаях, признанных уполномоченным сервисным центром не гарантийными.
- 2.6. Доставка изделия в сервис центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

### 3.ОГРАНИЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ:

- 3.1 Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
- 3.2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы и т.д.), кабели, вентиляторы, аксессуары и диски с программным обеспечением.
- 3.3. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 3.4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:
  - выход изделия из строя по вине покупателя(нарушения им правил эксплуатации, работа в недокументированных режимах, неправильная установка и подключение, превышение допустимой рабочей температуры, перегрев и т.п.);
  - наличие внешних и/или внутренних механических повреждений(замятых контактов, трещин, следов удара, сколов и т.п.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
  - наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
  - наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, посторонних предметов и т.п.;
  - наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10%);
- 3.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в случае изменения автопроизводителем конструкции и/или программного обеспечения автомобиля(например, протокола сап шины, или иные изменения, вызвавшие некорректную работу устройства). В случае обнаружения таких недостатков производитель обязуется принять меры по их устранению. Срок устранения устанавливается производителем устройства и зависит от количества и степени сложности изменений, внесенных автопроизводителем.
- 3.6. Пользователь в полной мере признает и соглашается с тем, что, за исключением указанной выше ограниченной гарантии и в соответствии с применимым законодательством, использование применяемого программного обеспечения осуществляется на его собственный риск и что на нем лежит ответственность за надлежащее качество, эффективность, точность и результат использования устройства.

3.7. Программное обеспечение поставляется на условиях «как есть», со всеми недостатками и без гарантий любого рода. Производитель настоящим отказывается от предоставления любых гарантийных обязательств, явных, подразумеваемых или предписанных законом, включая, без ограничения, подразумеваемые гарантии и/или условия к продаже, удовлетворительного качества, пригодности использования в конкретных целях, точности, спокойного пользования и ненарушения прав третьих лиц.

3.8. Производитель не гарантирует пользователю удовлетворение от использования программного обеспечения, соответствия требованиям пользователя функций, содержащихся в программном обеспечении, бесперебойной и безошибочной работы программного обеспечения или исправления недостатков, содержащихся в программном обеспечении. Никакая устная или письменная информация или совет со стороны производителя или его уполномоченного представителя не могут рассматриваться как гарантийные обязательства. В случае если в программном обеспечении обнаружатся какие-либо недостатки, любое обслуживание, исправления или ремонт производится за счет пользователя.

Адрес гарантийного отдела:  
**г. Москва, ул. Кирпичная, д. 22 стр. 2,**  
**+7 (495) 445-65-55 (в тоновом режиме 3),**  
**WhatsApp – 8 (916) 020-78-63**

Адрес для отправки корреспонденции:  
**г. Москва, Измайловское шоссе, д. 28, офис 12.**

## Сведения о ремонтах

Внимательно прочтите инструкцию для  
надлежащей эксплуатации устройства. Компания  
не уведомляет об изменениях характеристик и  
конструкции в связи с техническими улучшениями.

[www.far-car.ru](http://www.far-car.ru)