

Mstar

S800, SQ800

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

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Автомобильная мультимедийная
развлекательная система

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
1. Сенсорные кнопки	15
2. Сап шина.....	17
3. Сим-карта	18
III. Схема подключения камеры заднего вида	19-20



1.1 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 1

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

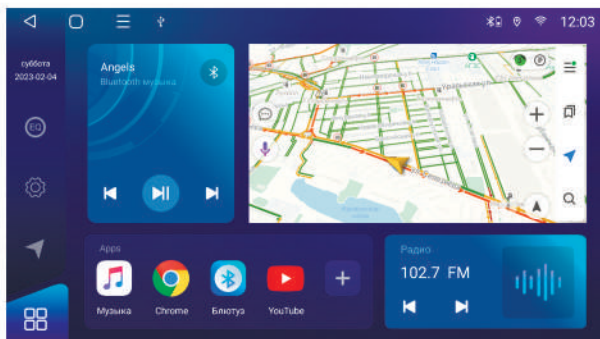


рис.1

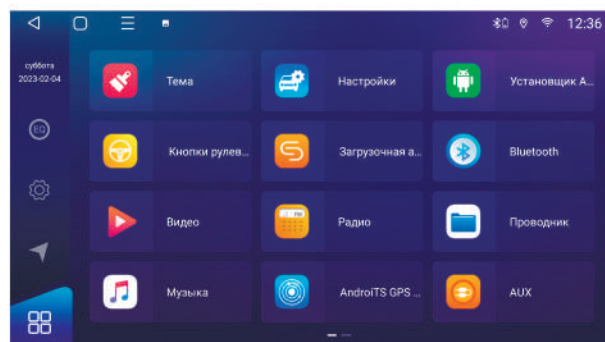


рис.2

▶ 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)

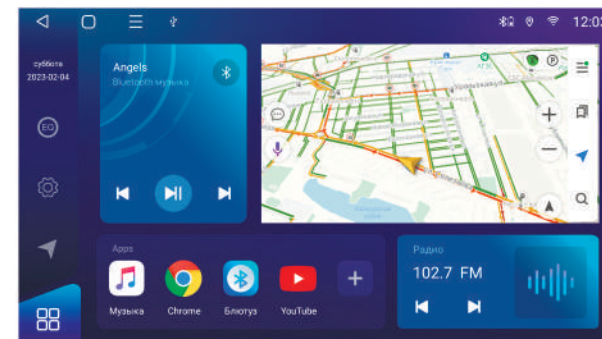


рис.3

▶ Перемещение и удаление приложений в меню приложений

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

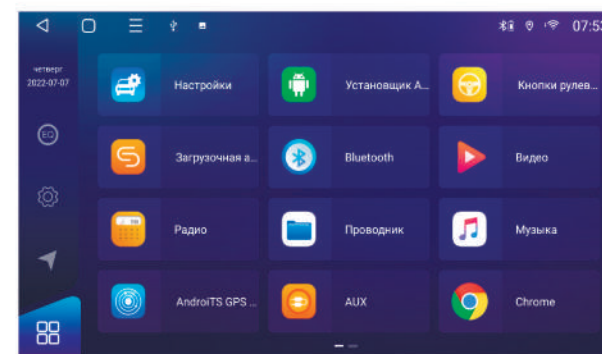


рис.4



1.2 Описание работы радио

Вход/Выход

Нажмите на значок "радио" в первичном интерфейсе меню для перехода к интерфейсу радио, как на рисунке 05:

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.

Автоматический поиск


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



рис.5

Работа сенсорных функций

-  Автоматический поиск
-  Переключение диапазонов
-  Переключение чувствительности приемника DX/Loс
-  Настройки
-  минутур/ автопоиск
-  Эквалайзер
-  Длительное нажатие автопоиск



2. 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.

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 

Набор номера

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

2) Нажмите кнопки цифр на экране, чтобы ввести номер. Введённый номер отобразится в поле номера. Нажмите значок  чтобы позвонить

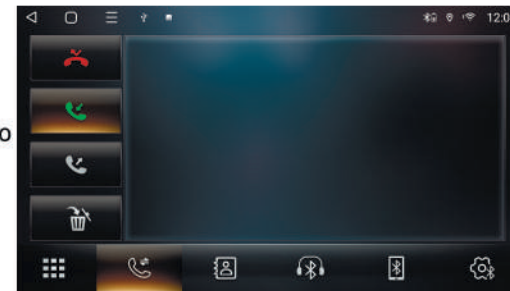


рис.6

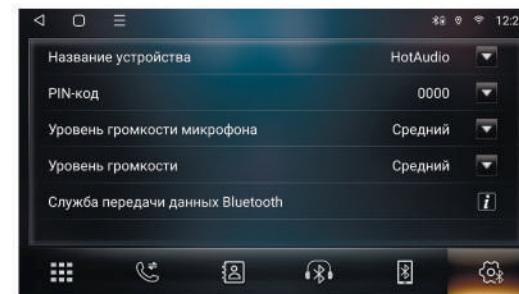










рис.7


-  Повесить трубку
 -  Телефонная книга
 -  Журнал звонков
 -  Кнопочная панель
 -  Передача звука по радиоканалу Bluetooth
- Переключение звукового канала, когда канал из машины, нажмите этот значок, чтобы переключить на трубку.




▶ Вход / выход

В мультимедийной системе есть функция автоматической синхронизации телефона. Для этого нужно зайти в телефонную книгу по значку  и нажать на , 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 .

▶ 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 10.

-  Исходящие
-  Входящие
-  Пропущенные
-  Удалить запись текущего вызова

✖ Bluetooth музыка

Вход/Выход
Чтобы перейти в интерфейс воспроизведения Bluetooth музыки, нажмите соответствующую кнопку (см. рисунок 11).

-  Пред.
-  След.
- 

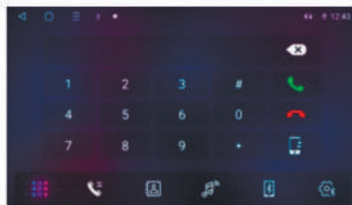


рис. 8

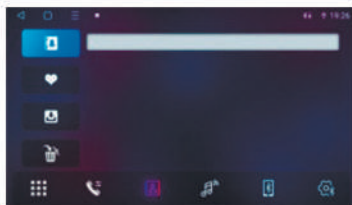


рис. 9

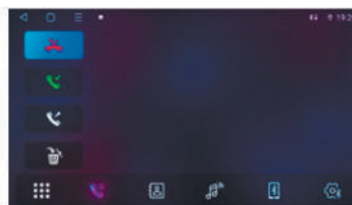


рис. 10

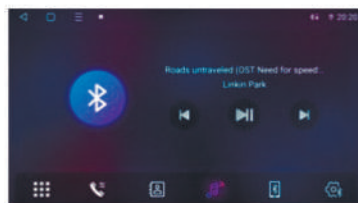



Рис. 11

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 12:

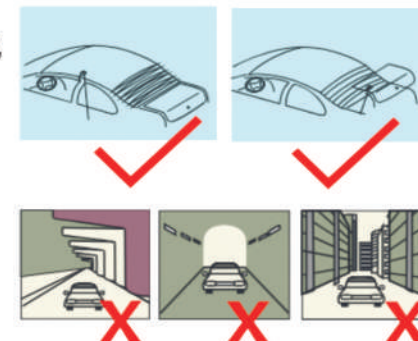
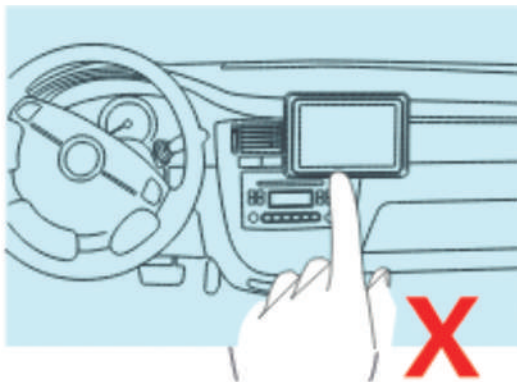


рис. 12

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.



▶ 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 13. Для выхода из интерфейса воспроизведения аудио нажмите значок "☐" Для выхода из интерфейса воспроизведения аудио нажмите значок.

Для перехода к списку функциональному интерфейсу нажмите значок "☰" (см. рисунок 14).

✓ Работа сенсорных функций

- ☰ Список музыки
- ▶ След.
- ◀ Пред.
- ♥ Настройка звуковых эффектов
- ↺ Повтор
- ⚙ Настройки
- ☐ Пауза / воспроизведение

Настройка звуковых эффектов

Для перехода к интерфейсу настроек аудио нажмите "⚙" (см.рисунок 15). Для регулировки громкости перетащите значок "☑" "

Режим можно выбрать в зависимости от ситуации. Нажмите "📶" для самостоятельной регулировки расположения источника звука (см. рисунок 16), нажмите на кнопку направления для точной настройки положения источника звука. Для получения желаемого эффекта можно нажать режим по умолчанию.



рис 13.

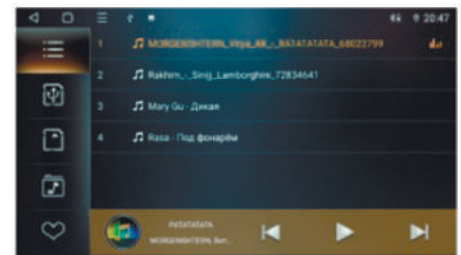


рис. 14.



рис. 15



рис. 16



▶ 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 17;

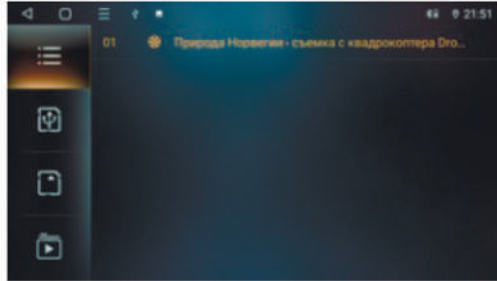
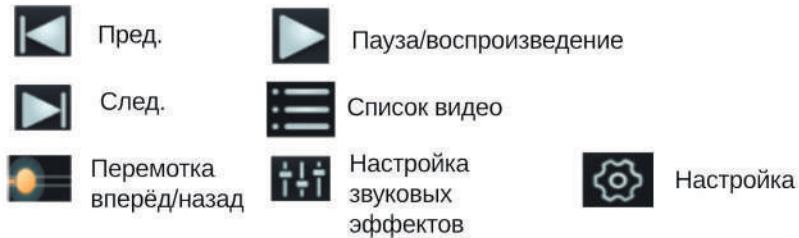


рис. 18



рис. 17



Нажмите " " для перехода к интерфейсу списка видео (см. рисунок 18).

▶ Настройки беспроводной сети

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

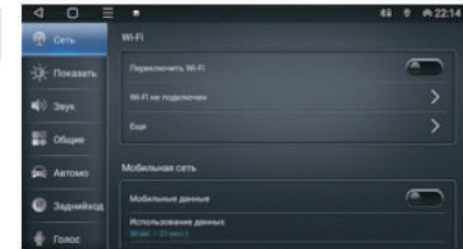


рис. 19

▶ Настройки экрана

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

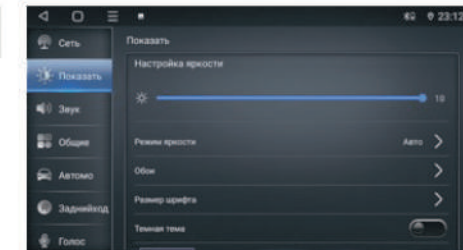


рис. 20

▶ Задний ход

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

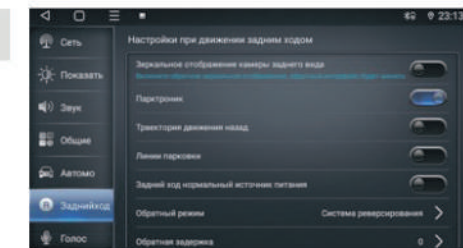


рис. 21

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 22).

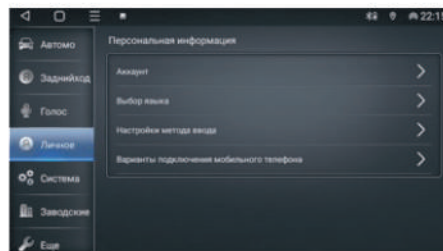


рис. 22

Заводские настройки

Для этих настроек необходим пароль. Введите пароль "123456" (рис.23) 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.

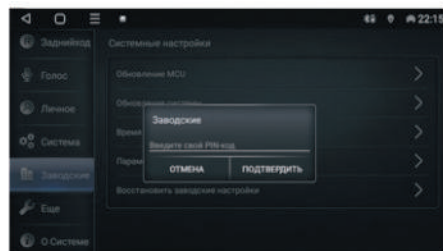


рис. 23

Системные настройки

В системных настройках можно управлять датой и временем, опциями для разработчиков, о транспортном средстве (см. рисунок 24).

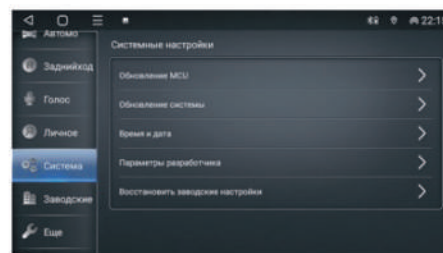


рис. 24

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 25):

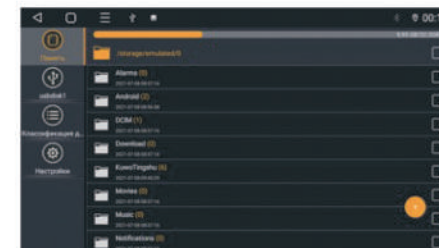


рис. 25

После выбора файла нажмите кнопку внизу, чтобы копировать, вырезать или удалить выбранные файлы (см. рисунок 26).

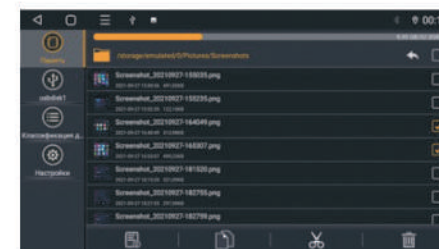


рис. 26

Также в файловом менеджере есть классификация данных по типу файла: музыка, видео, фото, приложения и файлы (см. рисунок 27). Добавить рисунок (27)

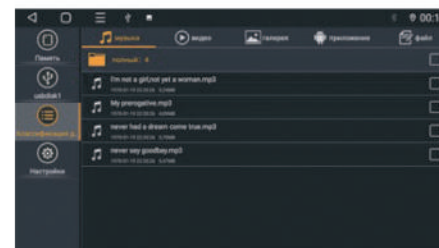


рис. 27

Проблемы	Причины	Меры
Не работает ЖК-экран	Выгорайте 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
Не воспроизводятся звуки	Отключены звуки системы	Отрегулировать громкость
	Ослаблен кабель динамика	Подключите повторно
	Динамик поврежден	Замените на новый
Не отображается картинка воспроизведения	Плохо установленный диск	Повторно установить диск
	Диск грязный/поврежденный	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 файлы/проверьте подключение SD/USB носителей на других устройствах
Эпизодические скачки звука	Диск грязный или поврежденный	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
	Неадекватное 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.

Сенсорные кнопки

Подсветка сенсорных кнопок

Если не работает подсветка боковых сенсорных кнопок. Заходим в Меню “ ” и запускаем приложение Color . Выбираем цвет подсветки.

Не работают сенсорные кнопки

Если не работают боковые сенсорные кнопки. Необходимо зайти в Настройки, выбрать Заводские настройки, ввести пароль «123456».

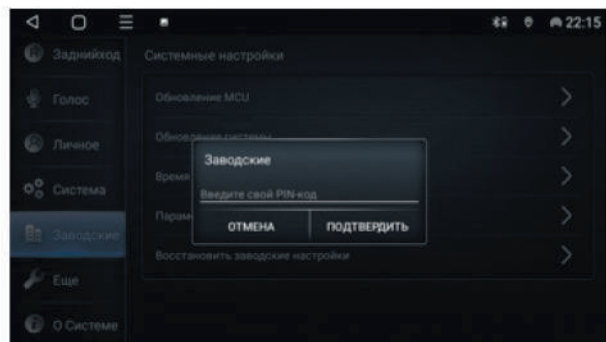


рис. 28

Найти пункт «Кнопки сенсорной области» и выполняем следующее:

1. Нажимаем «Позиция» и выбираем «Левая кнопка».

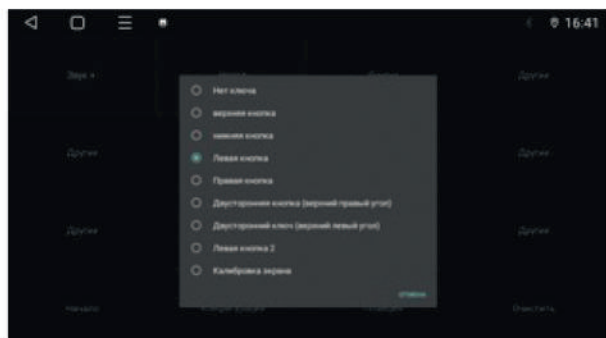


рис. 29

2. Нажимаем «Начало»

Затем нажимаем на одну из кнопок «Другие», выбираем нужную функцию, например «Звук +» и нажимаем на соответствующую кнопку “ ”. Пропускаем те же действия с остальными кнопками

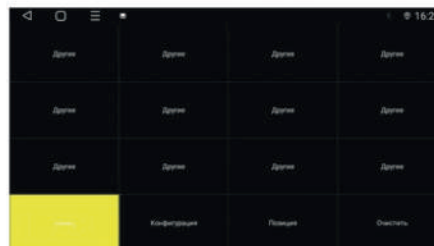


рис. 30

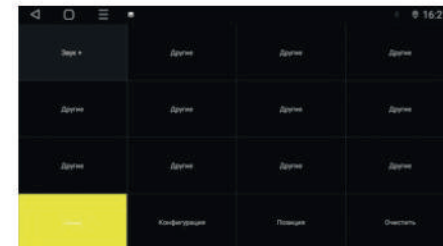


рис. 31

3. После настройки всех кнопок нажимаем «Конец».

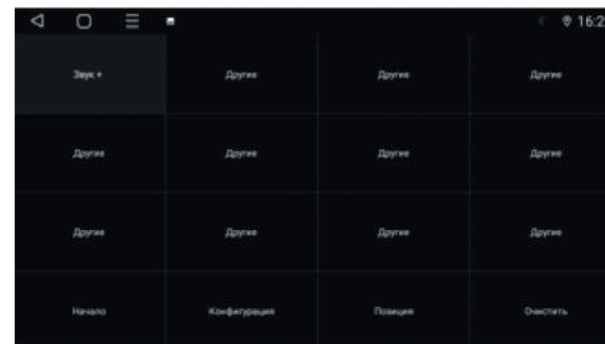


рис. 32

Если в автомобиле есть Can шина, то необходимо выполнить следующие настройки:

- 1) Включить интернет.
- 2) Зайти в Настройки, выбрать Заводские настройки, ввести пароль «123456».

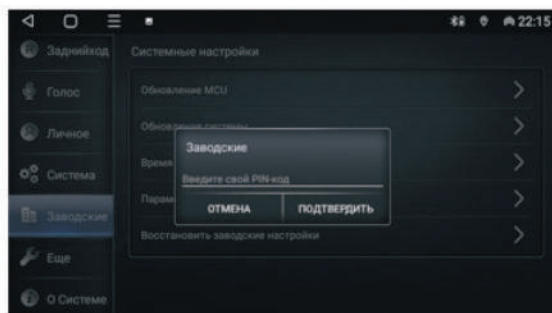


рис. 33

- 3) Нажать «Выбрать модель» и выбираем название кана, марку и модель автомобиля и конфигурацию.
- 4) Чтобы отображался логотип автомобиля при включении, выбираем Logo.
- 5) Нажимаем ОК.

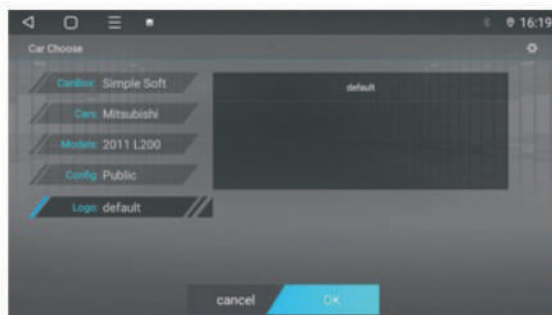


рис. 34

▶ Сим-карта

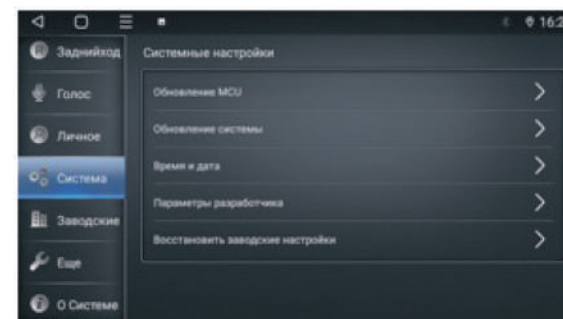
Если устройство не видит сим-карту, его необходимо перезагрузить. Для этого необходимо опустить сверху шторку Статус-бар и нажать кнопку «Перезагрузка».

▶ Перезагрузка устройства

При необходимости перезагрузить устройство, опускаем шторку Статус-бар и нажимаем кнопку «Перезагрузка»

▶ Заводские настройки

Для сброса к заводским настройкам выполняем следующее:
- Зайти в Настройки, выбрать пункт «Система» и нажать «Восстановить заводские настройки»



Ввести пароль «7890» и нажать кнопку «Подтвердить». После этого система перезапустится и восстановит заводские настройки.

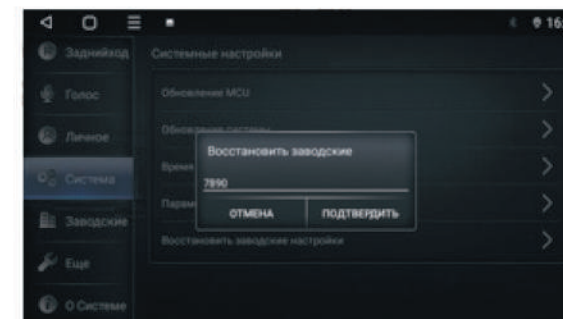
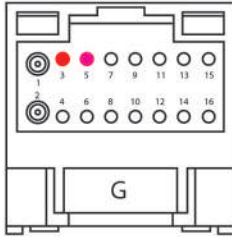


Схема подключения камеры заднего хода

Кабель
основного питания.



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

- A: Audio / видео разъем подключения
- B: Резервное расширение (не допускается использование сторонних разъемов)
- C: Разъем подключения CANBUS
- B: Одинарный USB выход
- E: Двойной USB выход
- F: Видеовыход заднего хода
- G: Кабель основного питания
- H: Разъем радиантенны
- I: 4G антенна
- J: GPS антенна
- O: Оптический аудиовыход

Схема распиновки разъемов устройства.

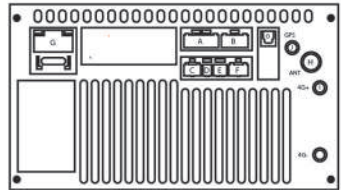
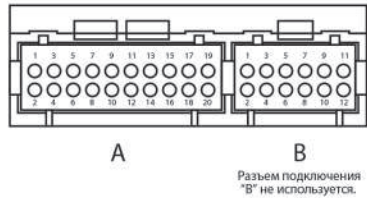


Схема разъемов подключения.



Разъем подключения "B" не используется.

- 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
- 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 -
- 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: BTWIFI-ANT антенна Bluetooth / WiFi

Внимание: если Ваше устройство имеет подключение CAN шины, и контрольный провод П15 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.

Соединение с кабелем фонаря заднего хода (напряжение 12V).

Обращаем внимание: необходимо соединить 2 провода красного цвета (Camera power 12V). Другие провода подключать не надо.

Соединение массы GND с массой автомобиля.

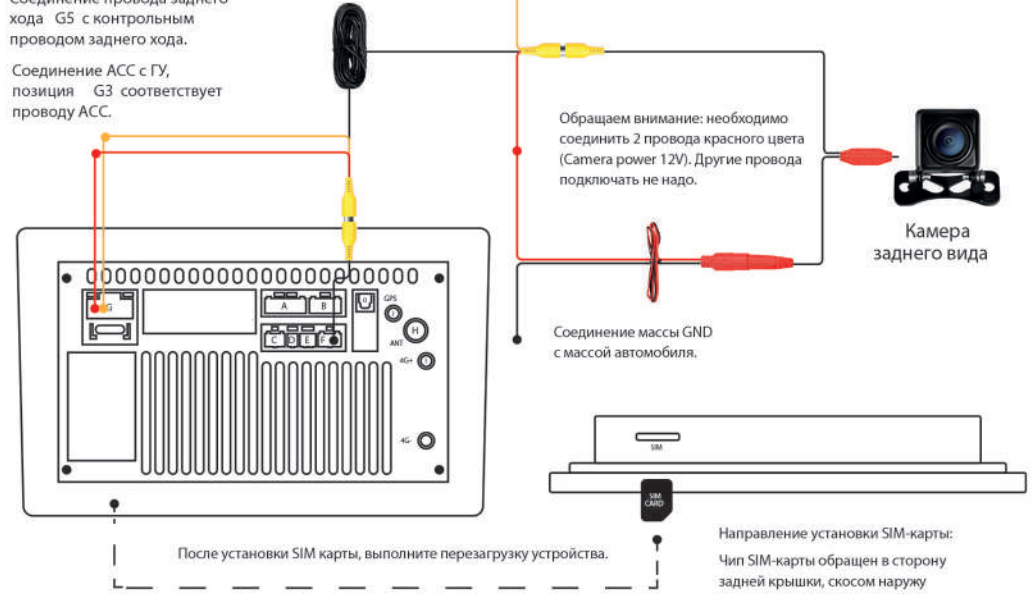
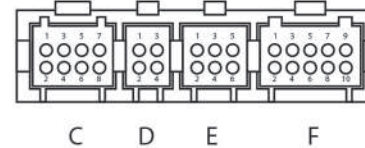
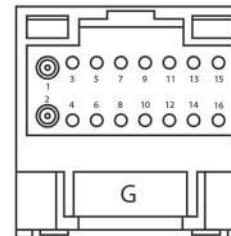


Схема разъемов подключения.



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 USB0
- D3: GND_USB сигнальная масса
- D4: USB_DNO USB0
- 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: BTWIFI-ANT антенна Bluetooth / WiFi
- 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
- 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 (-)