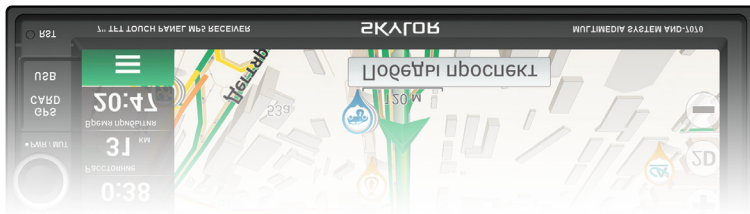
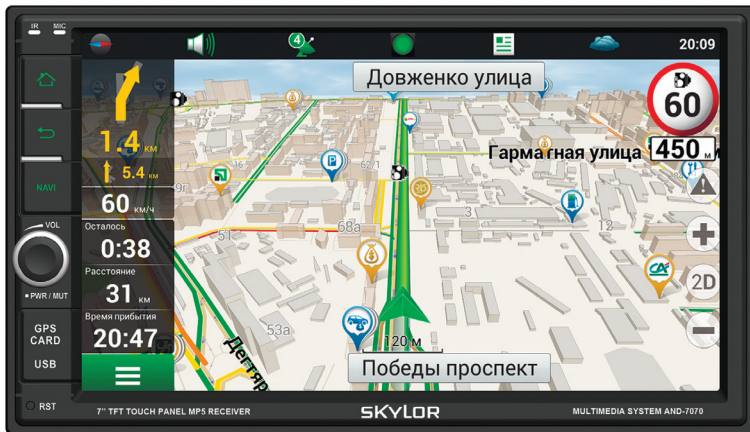


SKYLOR

AND-7070



Автомобильный MP5 ресивер

Руководство по монтажу и эксплуатации

OS CPU RAM ROM DIN GPS TV USB MSD MP BT TFT 2.0 FM MP5 SW TUN
ANDROID QUAD CORE DDR 1GB FLASH 16GB 2 DIN READY OPTION READY READY READY TOUCH SCR INCH TFT 1024x600 ENCODING 4 x 50W FM/AM
ST NO BAL ED 103 OSD ILL DIM RCA SUB RCA AV CAR SWC RC TIM 1SD PAP
ST/MO SEL MUTE BAL/FAD SET PRESET EQ 103 TAG MULTI ONE COLOR CONTROL 2 AUDIO OUT TWO OUT 2 VIDEO OUT RCA IN CAMERA LEARNING INFRARED CLOCK CONNECTOR FIXING

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 эксплуатацией устройством.....	6
3. Совместимые форматы	6
4. Основные операции	7
4.1 Органы управления передней панели.....	7
4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс).....	8
4.3 Включение / выключение устройства, регулировка громкости звука.....	8
4.4 Отключение звука (Режим MUTE).....	8
5. Рабочий стол и панели управления	8
5.1 Рабочий стол.....	8
5.2 Настройки системы, панели управления.....	8
5.3 Приложение Плеймаркет (Play Store).....	9
5.4 Фоновые обои и виджеты.....	9
6. Радиоприемник	9
6.1 Переключение радиодиапазонов, переключение радиостанций.....	9
6.2 Программирование и настройка радиостанций.....	9
6.3Stereo / моно режим приема радиостанций, режим MUTE.....	10
6.4 Режим быстрого перехода на заданную радиочастоту	10
6.5 Режим эквалайзера	10
6.5.1 Меню настроек звука, эквалайзер	10
7. USB – порты, MicroSD слот для карт памяти	10
7.1 Подключение к USB – портам и SD слоту.....	10
7.2 Управление устройством в режиме воспроизведения с USB накопителя или micro SD карты.	11
8. Блютуз.....	12
8.1 Соединение с телефоном.....	12
8.2 Меню набора номера	12
8.3 Записная книжка	12
8.4 Меню входящих, исходящих, не принятых звонков	12
8.5 Блютуз–плеер.....	12



9. Вход AUX (Подключение внешних аудио устройств).....	13
9.1 Подключение к аудиовходу (AUX)	13
9.2 Подключение к аудио/видео входу (AV)	13
10. Пульт дистанционного управления	13
10.1 Кнопки пульта дистанционного управления	13
10.2 Замена элемента питания пульта дистанционного управления.....	13
11. Меню настроек устройства	14
11.1 Общие настройки.....	14
11.1.1 Время ожидания	14
11.1.2 Тач ассистент.....	14
11.1.3 Громкость при заднем ходе	14
11.1.4 Лого загрузки	14
11.1.5 Сброс всех настроек	14
11.1.6 Удаление всего содержимого.....	14
11.2 Дисплей.....	14
11.3 Громкость.....	15
11.4 Звук	15
11.5 Видео.....	15
11.5.1 Запрет видео в движении (Контроль ручки).....	15
11.5.2 Линии ассистента парковки	15
11.5.3 Линии парковки	15
11.5.4 Кондиционер	15
11.5.5 Камера переднего вида	15
11.6 Навигация.....	15
11.6.1 Автостарт навигации	15
11.6.2 Путь к файлу навигации.....	15
11.6.3 Микширование	15
11.7 Bluetooth	15
11.7.1 Автоматическое соединение	15
11.7.2 Автоматическое поднятие	15
11.8 Рулевое управление	15
11.9 О устройстве	16
12. Настройки ОС Android	16
13. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	16
14. Гарантия поставщика	16
15. Возможные неполадки и способы их устранения	16
16. Установка и подсоединение устройства	18
16.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства	18
16.2 Процедура установки устройства	18
17. Схема подключения	20



1. Общие сведения

Руководство по эксплуатации (далее настоящее 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 6.0».

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 приобретения их через Плеймаркет.

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 **SKYLOR AND-7070** 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, в том числе программами навигационного позиционирования.

1.2 Основные функции устройства

- Цветной сенсорный емкостной TFT– дисплей (1024 x 600) с диагональю 177 мм (7")
- Операционная система: Android 6.0
- Оперативная память 1Гб
- Встроенная память 16Гб
- Встроенный ТВ–тюнер* (* – опция, наличие тюнера отмечено на коробке)
- Встроенный модуль GPS навигации
- Встроенный Bluetooth модуль с выносным микрофоном
- 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 (18FM и 12AM)
- Интерфейс с 3–мя USB портами
- Интерфейс с mini USB портом
- Слот для microSD карт памяти
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- 5 предустановленных характеристик эквалайзера (FLAT/POP/ROCK/JAZZ/CLASSIC)
- Индикация информации ID3 TAG
- Режим приглушения звука (MUTE)
- Режим автоматического программирования радиостанций
- Режим сканирования запрограммированных радиостанций
- Режим стерео / моно радиоприема
- 2 линейных стереовыхода, RCA
- 2 линейных выхода на сабвуфер
- 2 видеовыхода, RCA



- Линейный аудио/ видео вход, RCA
- Вход для камеры заднего вида с возможностью зеркального переворота изображения и добавлением парковочной сетки, RCA
- 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)
Сопrotивление нагрузки	4 – 8 Ом
Монтажные размеры (Г x Ш x В)	145 x 187 x 107 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	более 55 дБ
Разделение стереоканалов	25 дБ (1 кГц)
Частотная характеристика	40 – 12 500 Гц

1.3.3 AM – тюнер

Диапазон настройки	522 – 1620 кГц
Промежуточная частота	450 кГц
Шаг настройки	9 кГц
Пороговая чувствительность	30 дБ

1.4 Комплектация

1. Устройство SKYLOR AND-7070	1 шт.
2. Декоративная рамка	1 шт.
3. Установочный кожух	1 шт.
4. Пульт дистанционного управления с батареей	1 шт.
5. GPS антенна	1 шт.
6. WiFi антенна	1 шт.
7. Набор соединительных проводов ISO	1 компл.
8. Набор крепежа *, крепежные уголки*, крепежная планка*	1 компл.
9. Руководство	1 шт.
10. Гарантийный талон	1 шт.
11. Индивидуальная потребительская тара	1 шт.
12. Выносной микрофон*	1 шт.
13. USB-miniUSB переходник*	1 шт.

(* – опция)

1.5 Общие особенности использования приложений GPS навигации

В устройстве можно использовать любые GPS навигационные приложения, совместимые с ОС Android 6.0.

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 местопределением до 15 минут).

2. Меры предосторожности

2.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем

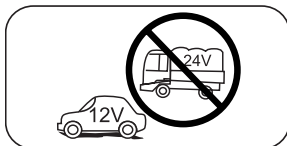


⚠ ВНИМАНИЕ!

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.

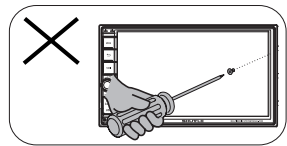
2.2 Предосторожности эксплуатацией устройством

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.



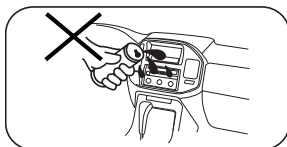
мобильной электронике.

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 авто-



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 в авторизованному дилеру, у которого Вы приобрели его или в сервисный центр.

При замене предохранителей используйте новые аналогичного номинала.

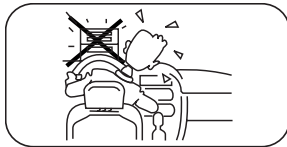


При мойке автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению.

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 **11** 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 накопителей рекомендуется 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.

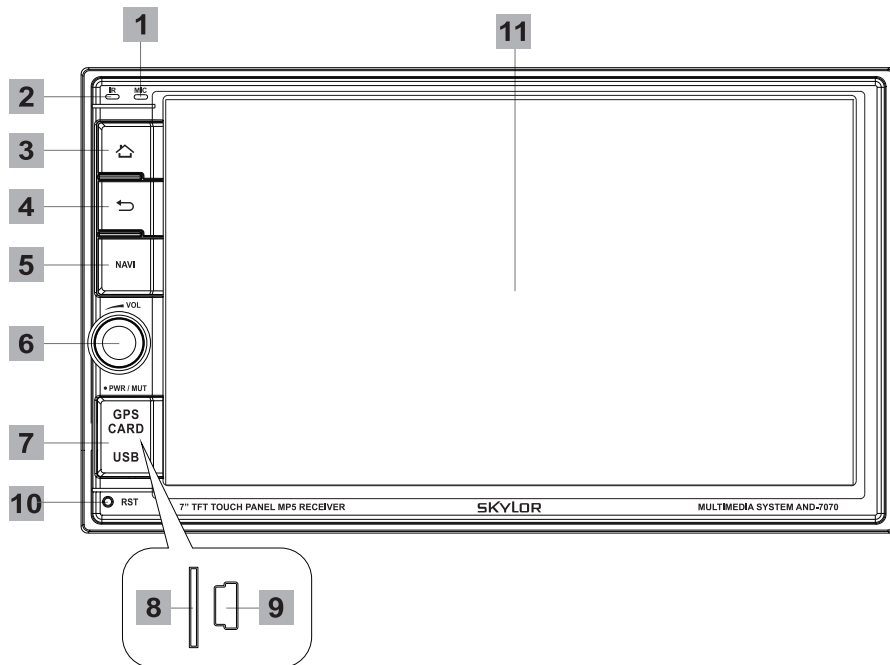


Примечание:

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

4. Основные операции

4.1 Органы управления передней панели



- 1 Встроенный микрофон
- 2 Датчик IR (Сенсор ИК-приемника дистанционного управления)
- 3 Кнопка **MENU** – (Переход на рабочий стол)
- 4 Кнопка – (Возврат на предыдущий экран)



- 5 Кнопка **NAVI** – (Запуск навигационного приложения).
- 6 Ручка **VOL/ PWR / MUTE** (Громкость / включение (выключение) устройства / режим MUTE)
- 7 Крышка **mini USB** порта и слота **MicroSD**
- 8 Слот для **MicroSD** карты (**microSD**)
- 9 **Mini USB** порт (Ψ)
- 10 Кнопка **RST** (Аппаратный сброс Reset)
- 11 Многофункциональный сенсорный **TFT** экран

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, шариковой ручкой) нажмите кнопку **10 (RST)** и удерживайте в течение 3 секунд. Настройки устройства будут сброшены в исходное (заводское) состояние.



Примечание:

При возникновении ошибочных показаний экрана **11** или на внешнем дополнительном мониторе произведите аппаратный сброс нажатием кнопки **10 (RST)**.

4.3 Включение / выключение устройства, регулировка громкости звука

Включение устройства происходит при включении зажигания автомобиля. Для выключения устройства нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд ручку **6 (VOL/PWR/MUTE)**. Для включения устройства нажмите ручку **6 (VOL/PWR/MUTE)**.

Для настройки уровня громкости поворачивайте ручку **6 (VOL/PWR/MUTE)** по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для ее уменьшения.

4.4 Отключение звука (Режим MUTE)

Для отключения звука кратковременно нажмите ручку **6 (VOL/PWR/MUTE)**. Повторное нажатие данной ручки возобновляет предыдущий уровень громкости. Так же режим MUTE можно отключить вращением ручки **6 (VOL/PWR/MUTE)**.

5. Рабочий стол и панели управления

5.1 Рабочий стол


На экране устройства **11** после включения появится изображение рабочего стола. Для перехода на второй рабочий стол потяните экран вправо или влево.




Рабочий стол служит для размещения ярлыков, виджетов, панелей уведомлений, состояния и управления.

В верхней части рабочего стола слева отображаются кнопки управления.


Для возврата на предыдущий экран нажмите кнопку .

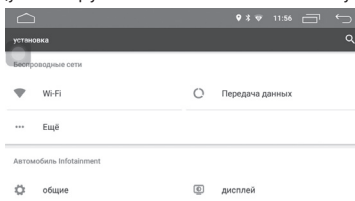
Для перехода на Рабочий стол нажмите кнопку .

Для вызова истории последних используемых приложений нажмите кнопку . В истории последних используемых приложений можно быстро переключаться между приложениями.

При этом необходимо учитывать, что история используемых приложений используют оперативную память устройства и это влияет на быстродействие устройства. Рекомендуем выгружать из памяти не используемые, в данный момент, приложения. Для этого вызовите историю приложений, которые «висят» в памяти устройства и потяните ненужное приложение вверх или вниз экрана (оно должно исчезнуть).

5.2 Настройки системы, панели управления

Для входа в меню настроек системы дважды потяните верхнюю часть экрана **11** вниз, а затем нажмите кнопку  или нажмите кнопку **Установка**. С помощью данного меню можно про-



известить настройки операционной системы: установить язык системы, язык ввода клавиатуры, установить дату и время, создать аккаунт, настроить соединение с беспроводными сетями и т.д. Подробнее смотри в «Руководстве пользователя Android 6.0».

Для вызова нижней панели управления потяните нижнюю часть экрана **11** вверх.

5.3 Приложение Плеймаркет (Play Store)

Устройство поставляется с установленным приложением Плеймаркет. Для работы с этим приложением требуется подключение к сети Интернет, например через Wi-Fi роутер.

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, так же можно производить покупку (обновление) платных приложений. Для этого используется платежная карта, реквизиты которой необходимо ввести в настройках приложения Плеймаркет.



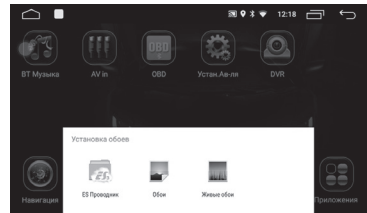
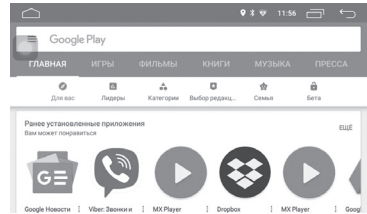
Примечание:

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

5.4 Фоновые обои и виджеты

Для установки обоев нажмите на область не занятую иконками и удерживайте в течение 2 секунд. Далее выберите путь, откуда установить обои нажатием на **ES Проводник**, **ОБОИ** и **Живые обои**.

Для установки виджета нажмите кнопку **Приложения** и далее пролистайте экран **11** влево до необходимого виджета. Нажмите на виджет и удержите 2 секунды.



6. Радиоприемник

6.1 Переключение радиодиапазонов, переключение радиостанций

Для переключения радиодиапазонов нажимайте кнопку **BND**. Радииодиапазоны переключаются в следующей последовательности:

FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2

Для каждого диапазона используется 6 ячеек памяти (пресеты) – **P1 ~ P6**. Для переключения запрограммированных в память устройств радиостанций используйте данные кнопки пресеты – **P1 ~ P6**.



6.2 Программирование и настройка радиостанций

Для автоматического поиска до ближайшей радиостанции одновременно нажмите **⏪** или **⏩** для поиска вниз или вверх диапазона соответственно.

Для ручной настройки радиочастоты нажмите и удерживайте кнопку **⏪** или **⏩** затем кратковременно нажимайте кнопку **⏪** или **⏩**. При этом устройство будет переключать радиочастоту на 1 шаг (50кГц для FM диапазона и 9кГц для AM диапазона).

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

Для автоматического поиска и программирования в память устройства радиостанций нажмите кнопку



Примечание:

Если вы сохраняете станцию в ячейке памяти, которая уже занята какой-либо станцией, она стирается и в нее заносится новая станция. Функция автоматического программирования стирает ранее занесенные в память устройства станции и поверх записывает новые, которые были найдены.

6.3 Стерео / моно режим приема радиостанций, режим MUTE

Для включения режима моноприема нажмите кнопку . Повторное нажатие данной кнопки включает режим стереоприема (ST).



Примечание:

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

Для вызова регулятора громкости нажмите кнопку . Для отключения звука нажмите кнопку **ГРОМК**. Для изменения уровня звука перетащите бегунок громкости в необходимую сторону.

6.4 Режим быстрого перехода на заданную радиочастоту

Для быстрого перехода на необходимую частоту нажмите кнопку . Далее введите частоту и подтвердите ввод нажатием на **OK**.

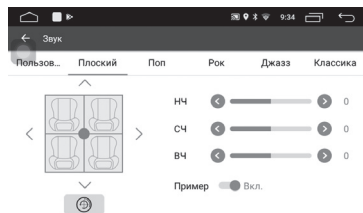
6.5 Режим эквалайзера

Для включения режима эквалайзера нажмите кнопку .

6.5.1 Меню настроек звука, эквалайзер

Для перехода в меню настроек звука нажмите кнопку или вызовите данное меню нажатием **Устан. Ав-ля**, а далее нажмите на настройку **Звук**. Для установки своей настройки эквалайзера (**Пользов...**) используйте регуляторы низкой частоты (**НЧ**), средней частоты (**СЧ**) и высокой частоты (**ВЧ**). Для включения предустановленных значений эквалайзера нажимайте соответствующие кнопки **Плоский/Поп/Рок/Джаз/Классика**.

Для настройки баланса (лево/право) нажимайте кнопки и , а для настройки фейдера (зад/перед) нажимайте кнопки и . Для сброса установок баланса и фейдера нажмите кнопку .



7. USB – порты, MicroSD слот для карт памяти

7.1 Подключение к USB – портам и SD слоту

Режим USB включается автоматически при подсоединении USB накопителя к одному из USB-портов **9**, **33**, **34** ().

Режим SD включается автоматически при подсоединении карты памяти в слот microSD **8** (**microSD**). С USB накопителя и microSD карты можно воспроизводить аудио, видео и фото файлы.

ВНИМАНИЕ!

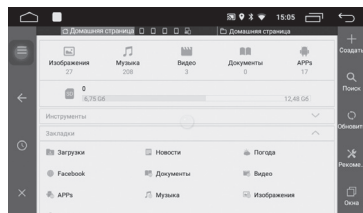
Не вынимайте USB накопитель или карту памяти, когда с данного носителя производится воспроизведение файлов. Переключите устройство в другой режим (например радио) или выключите его, перед тем, как желаете отсоединить USB накопитель или карту памяти. Не соблюдение данного правила может привести к потере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

При подсоединении накопителя или включении устройства с подсоединенным накопителем на рабочем столе появится интерфейс приложения файлового менеджера. Для работы с файлами в устройстве предустановлено приложение **ES проводник**.




Информацию с подсоединенных накопителей можно просмотреть в папке **storage**.


В папке **ext_sdcard2** отображается информация с microSD карты, в папке **udisk2dev3** с накопителя USB в порту mini USB **9**, в **udisk1** с накопителя в порту USB на тыльной панели устройства **34**, в **udisk2dev2/udisk2dev4** с накопителей в портах удлинителя USB **33**.



7.2 Управление устройством в режиме воспроизведения с USB накопителя или microSD карты.


Режим воспроизведения видео файлов


Для воспроизведения видео файлов нажмите кнопку **Видео** на рабочем столе.


Для изменения формата изображения нажимайте кнопку .


Для включения режима повтора воспроизведения текущего файла нажмите кнопку . Для включения режима повтора папки нажмите данную кнопку еще раз. Следующее нажатие данной кнопки отключает режим повторного воспроизведения.


Для перехода на предыдущий файл временно нажмите кнопку . Для перехода на следующий файл временно нажмите кнопку .


Для включения режима Пауза нажмите кнопку . Повторное нажатие данной кнопки возобновляет воспроизведение.

Для быстрого перехода по времени воспроизведения текущего файла нажмите кнопку **GOTO**. Так же перемещаться по текущему файлу можно двигая ползунок воспроизведения .

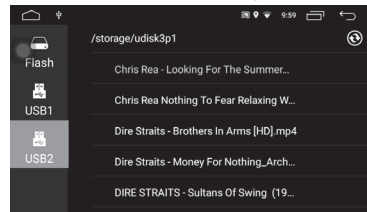
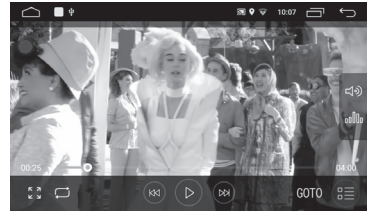
Для перехода в режим плей-лист нажмите кнопку . В режиме плей-лист вы можете перейти к воспроизведению необходимого файла, а так же выбрать носитель с которого будет производиться воспроизведение.

Для перехода в режим эквалайзера нажмите кнопку .

Для вызова регулятора громкости нажмите кнопку . Для отключения звука нажмите кнопку **ГРОМК**. Для изменения уровня звука перетащите бегунок громкости в необходимую сторону.

Для перехода на рабочий стол с сохранением звука от данного источника сигналов нажмите кнопку .

Для выхода из видео проигрывателя нажмите кнопку .





Примечание:



Если вместо видео изображения на экран **11** выводится надпись о запрете просмотра видео в движении, смотрите раздел «Видео».

Режим воспроизведения музыкальных файлов

Для воспроизведения аудио файлов нажмите кнопку **Музыка** на рабочем столе.


Для включения режима повтора воспроизведения текущего файла нажмите кнопку . Для включения режима повтора папки нажмите данную кнопку еще раз.



Для включения режима воспроизведения файлов в случайной последовательности нажмите кнопку . Повторное нажатие данной кнопки отключает режим воспроизведения файлов в случайной последовательности.

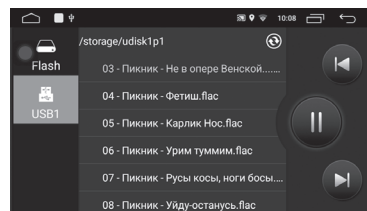
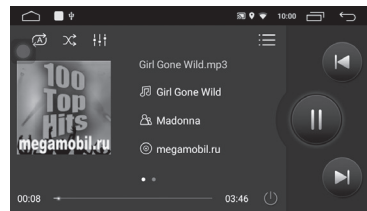
Для перехода на предыдущий файл временно нажмите кнопку . Для перехода на следующий файл временно нажмите кнопку .

Для включения режима Пауза нажмите кнопку . Повторное нажатие данной кнопки возобновляет воспроизведение.

Для перехода в режим эквалайзера нажмите кнопку .

Для перехода в режим плей-лист нажмите кнопку  или потяните экран влево. В режиме плей-лист вы можете перейти к воспроизведению необходимого файла, а так же выбрать носитель, с которого будет производиться воспроизведение.

Для перехода на рабочий стол с сохранением звука от данного источника сигналов нажмите кнопку . Для выхода из аудио проигрывателя нажмите кнопку .



8. Блютуз



Примечание:

Возможны случаи не совместимости функции блютуз с некоторыми телефонами.

8.1 Соединение с телефоном

Для сопряжения устройства с телефоном включите в телефоне поиск устройств по Блютуз и установите связь с устройством. На запрос пароля, для сопряжения, введите код **0000**.

Для соединения телефона с устройством (сопряженного ранее) нажмите кнопку

Для разрыва соединения телефона с устройством нажмите кнопку

Для перехода в меню набора номера нажмите кнопку

Для вызова записной книги контактов нажмите кнопку

Для перехода в меню истории звонков нажмите кнопку

Для вызова блютуз-плеера нажмите кнопку

8.2 Меню набора номера

Для ввода номера абонента или службы используйте цифровую клавиатуру и специальные символы.

Для стирания последней введенной цифры нажмите

Для осуществления вызова нажмите кнопку

Для отмены вызова нажмите кнопку

Для отключения микрофона нажмите кнопку

Для вызова регулятора громкости нажмите кнопку . Для отключения звука нажмите кнопку **ГРОМК**. Для изменения уровня звука перетащите бегунок громкости в необходимую сторону.

Для перевода звука на телефон или обратно нажимайте кнопку

8.3 Записная книжка

Для поиска по списку контактов нажмите кнопку

Для загрузки с телефона контактов нажмите кнопку

Для удаления списка контактов нажмите кнопку

8.4 Меню входящих, исходящих, не принятых звонков

Для просмотра журнала не принятых звонков нажмите

Для просмотра журнала входящих звонков нажмите

Для просмотра журнала исходящих звонков нажмите

Для очистки журналов звонков нажмите

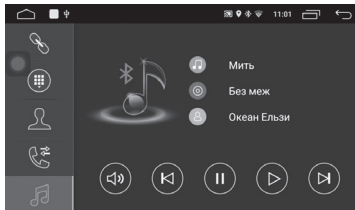
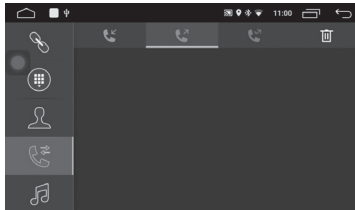
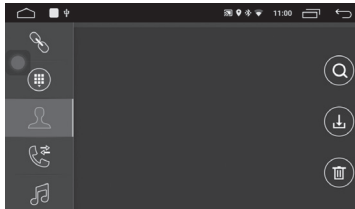
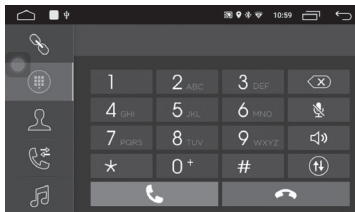
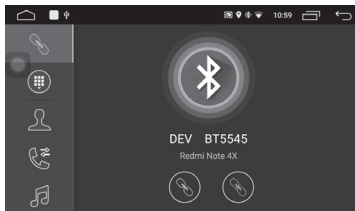
8.5 Блютуз-плеер

Для использования режима блютуз-плеер запустите на телефоне воспроизведение песен и перейдите в меню блютуз-плеер в устройстве.

Для вызова регулятора громкости нажмите кнопку . Для отключения звука нажмите кнопку **ГРОМК**. Для изменения уровня звука перетащите бегунок громкости в необходимую сторону.

Для перехода на предыдущий файл временно нажмите кнопку . Для перехода на следующий файл временно нажмите кнопку .

Для включения режима Пауза нажмите кнопку . Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку .



9. Вход AUX (Подключение внешних аудио устройств)

9.1 Подключение к аудиовходу (AUX)

9.2 Подключение к аудио/видео входу (AV)

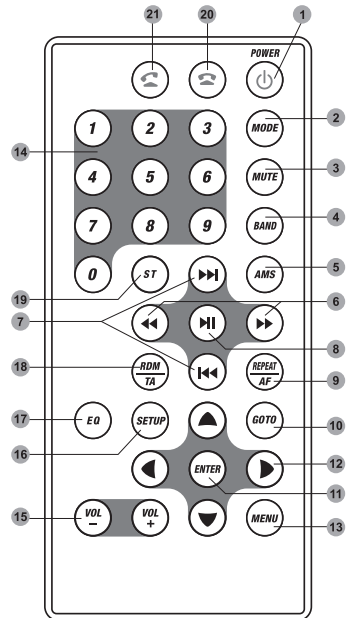
Вы можете подключить аудио/видео сигнал от внешнего устройства (например, цифрового ТВ тюнера, видеоприставки и др.) и использовать устройство в качестве монитора и усилителя мощности. Для этого подключите RCA тюльпаны, к соответствующим выходам внешнего устройства. Нажмите на рабочем столе кнопку **AV IN**.

Если на экран **11** выводится сообщение о запрете просмотра видео во время движения, смотрите раздел «Видео».

10. Пульт дистанционного управления

10.1 Кнопки пульта дистанционного управления

- 1 Кнопка – Включение/выключение устройства
- 2 Кнопка MODE – Переключение источников сигнала
- 3 Кнопка MUTE – Отключение звука
- 4 Кнопка BND – Выбор радиодиапазона
- 5 Кнопка AMS – Автоматическое программирование радиостанций
- 6 Кнопки – Настройка частоты радиостанции
- 7 Кнопки – Переключение между пресетами / выбор звуковой дорожки
- 8 Кнопка – Воспроизведение/пауза
- 9 Кнопка REPEAT – Повтор воспроизведения
- 10 Кнопка GOTO – Быстрый переход к необходимому файлу
- 11 Кнопка ENTER – Подтверждение выбора
- 12 Кнопки – Навигация по экранным меню
- 13 Кнопка MENU – Переход на предыдущий экран
- 14 Цифровая клавиатура 0~9 – переключение радиостанций / набор номера
- 15 Кнопки VOL+ и VOL- – Регулировка громкости
- 16 Кнопка SETUP – Вход в режим настроек устройства
- 17 Кнопка EQ –Вход в режим эквалайзера
- 18 Кнопка RDM – Режим воспроизведения в произвольной последовательности
- 19 Кнопка ST – Стерео/моно радиоприем
- 20 Кнопка – Отмена входящего вызова/положить трубку
- 21 Кнопка – Ответ на входящий вызов

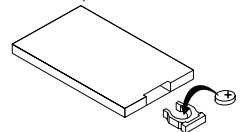


Для использования пульта дистанционного управления направляйте его на датчик **2 (IR)**. Расстояние до устройства и отклонение по горизонтали от прямого направления не должны превышать 4 – 5 метров и 30° соответственно.

10.2 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 батарейкой.
2. Замените старый элемент питания на новый, строго 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.

11. Меню настроек устройства

Для вызова меню настроек устройства нажмите кнопку **Устан. Ав-ля.**

11.1 Общие настройки

11.1.1 Время ожидания

Для настройки времени, в течение которого ОС Android будет находиться в режиме ожидания, после отключения зажигания автомобиля, нажмите на надпись **Время ожидания** и выберите необходимое время.



Примечание:

В режиме ожидания ОС Android продолжает работу и соответственно включение устройства происходит значительно быстрее. Если истекает время ожидания устройство останавливает работу ОС Android, что впоследствии увеличивает время загрузки устройства, после включения. Внимание, в режиме ожидания устройство имеет повышенное потребление питания и по этой причине рекомендуется устанавливать наименьшее время ожидания.

11.1.2 Тач ассистент

Для включения программы **Тач Ассистент** переведите выключатель в положение **ON**. На экране **11** появится значок . При нажатии на данный значок на экране **11** появится панель горячих кнопок для управления отдельными функциями устройства.

11.1.3 Громкость при заднем ходе

Для установки уровня громкости при заднем ходе автомобиля выберите один из вариантов уровня.

11.1.4 Лого загрузки

Для смены логотипа автомобиля, при включении устройства, выберите необходимый логотип. Пароль для смены логотипа 5678.

Для загрузки собственного логотипа или любой другой загрузочной картинке запишите его (ее) на карту памяти, вставьте карту памяти в **Micro SD** слот (**8**) и нажмите кнопку **Q**.



Примечание:

Логотип должен быть формата *.bmp и иметь разрешение 1024x600 точек.

11.1.5 Сброс всех настроек

Для сброса настроек устройства и возврата к заводским установкам подтвердите данную операцию нажатием кнопки **OK**. При этом будут удалены все настройки, сделанные вами в процессе эксплуатации устройства.

11.1.6 Удаление всего содержимого

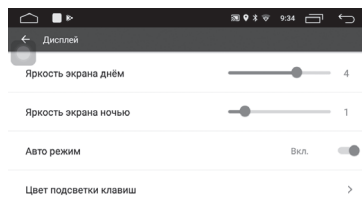
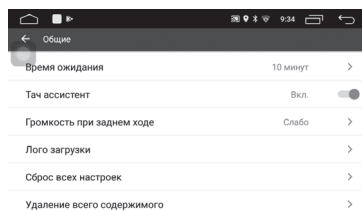
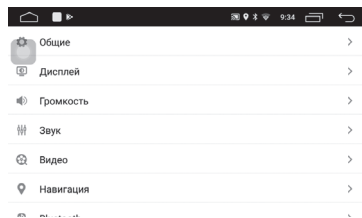
Для удаления всех данных системы подтвердите данную операцию нажатием кнопки **OK**. При этом будут удалены все созданные Вами в процессе эксплуатации устройства файлы и удалены установленные приложения.

11.2 Дисплей

Для регулировки яркости экрана в дневное и ночное время используйте ползунки напротив соответствующих надписей.

Для автоматического переключения яркости экрана переведите переключатель Авто режим в положение **Вкл.**

Для изменения цвета подсветки клавиш нажмите на данную надпись и далее выберите цвет из предложенных вариантов или создайте свой вариант цвета при помощи смешивания красного (**R**) зеленого (**G**) и синего (**B**) цвета.



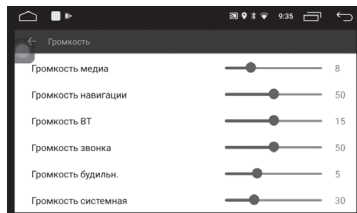


Примечание:

Вариант подсветки кнопок указан на коробке. Функция изменения подсветки кнопок работает при условии, если на коробке указан вариант Multicolor.

11.3 Громкость

Для установки желаемого уровня громкости при переключении на разные режимы устройства передвиньте ползунки напротив необходимых режимов.



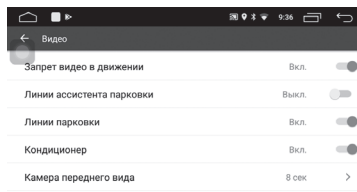
11.4 Звук

Смотрите описание данного режима смотрите в разделе «Меню настроек звука, эквалайзер».

11.5 Видео

11.5.1 Запрет видео в движении (Контроль ручника)

Для контроля положения стояночного тормоза переведите выключатель в положение **Вкл.** В данном режиме просмотр видео при отпущенном стояночном тормозе будет не доступен, в целях безопасности при движении. Для отключения контроля стояночного тормоза переведите выключатель в положение **Выкл.**



11.5.2 Линии ассистента парковки

Функция является опцией и в данном устройстве не используется.

11.5.3 Линии парковки

Если камера заднего вида не имеет парковочную сетку, включите парковочную сетку в устройстве. Для включения парковочной сетки переведите переключатель в положение **Вкл.**

11.5.4 Кондиционер

Функция является опцией и в данном устройстве не используется.

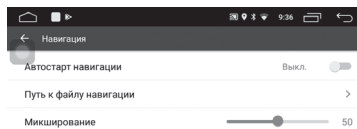
11.5.5 Камера переднего вида

Функция является опцией и в данном устройстве не используется.

11.6 Навигация

11.6.1 Автостарт навигации

Для автоматического запуска навигационного приложения при включении устройства переведите переключатель в положение **Вкл.**



11.6.2 Путь к файлу навигации

Для программирования кнопки **NAVI**, а так же кнопки **Навигация** нажмите на надпись Путь к файлу навигации и далее выберите приложение, которое будет загружаться при нажатии данных кнопок.

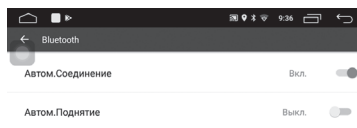
11.6.3 Микширование

Для установки уровня громкости фонового звучания, в момент голосовой подсказки, в режиме навигации, переведите регулятор на необходимый уровень.

11.7 Bluetooth

11.7.1 Автоматическое соединение

Для автоматического соединения телефона, ранее сопряженного с устройством, переведите переключатель в положение **Вкл.**




11.7.2 Автоматическое поднятие

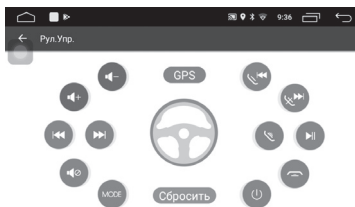
Для автоматического приема входящего вызова переведите переключатель в положение **Вкл.**

11.8 Рулевое управление

Для программирования кнопок на руле произведите сброс текущих настроек нажатием кнопки



Сбросить. Далее нажмите кнопку на руле, а затем выберите функцию на экране **11**, которую вы хотите запрограммировать. Так же обучение можно произвести в обратном порядке, сначала выбрать функцию на экране **11**, а затем нажать кнопку на руле, к которой вы хотите присвоить выбранную функцию. Повторите обучение других кнопок по аналогии. Функции на экране **11** оформлены в виде крупных кнопок. Запрограммированная функция обозначается кружком зеленого цвета вокруг кнопки. Завершите режим обучения кнопкой нажатием кнопки .

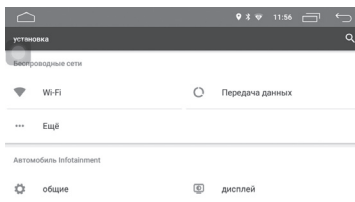


Примечание:

Ввиду постоянного совершенствования оборудования автомобиля возможны случаи не совместимости с кнопками на руле или не корректной работе некоторых функций.

11.9 О устройстве

Системная информация об устройстве и версии ПО.



12. Настройки ОС Android

Для перехода в меню настроек ОС Android нажмите кнопку **Установка**. Подробнее о данном меню вы можете ознакомиться в инструкции на ОС Android 6.0.

13. 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.

14. 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.

15. Возможные неполадки и способы их устранения

Если в работе устройства возникла проблема, попробуйте перегрузить устройство нажатием кнопки **10 (RES)**. Если это не помогло в решении проблемы, ознакомьтесь с разделами приведенного ниже списка. Эти инструкции помогут Вам справиться с возникшей проблемой в случае некорректной работы устройства. В противном случае, проверьте правильность подсоединения системы или проконсультируйтесь у авторизованного дилера.

неполадки и способы их устранения

СИМПТОМЫ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
Общие неполадки		
Устройство не функционирует или отсутствует индикация на экране 11	Отключено зажигание автомобиля	Поверните ключ в положение зажигания
	Перегорели предохранители питания	Проверьте предохранители в системе питания аппарата, в случае их неисправности замените на исправные
	Сбой в работе процессора, вызванный шумовыми помехами, скачком напряжения бортовой сети и т.п.	Нажмите кнопку 10 (RES) с помощью заостренного предмета (смотрите раздел «Основные операции»)
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею
Иногда сбрасываются все настройки после запуска двигателя	При включении двигателя уровень напряжения в бортовой сети опускается ниже 10.8В	Проверьте уровень электролита в аккумуляторе автомобиля и при необходимости долейте. Автомобильный аккумулятор пришел в негодность, замените его
Нет звука	Уровень громкости – минимальный	Установите необходимый уровень громкости
	Включен режим паузы	Нажмите кнопку 8 (▶) на пульте дистанционного управления
	Неправильное подключение	Проверьте подключение устройства
Радиоприемник		
Невозможен прием радиостанций	Отсутствует антенна или отсоединен антенный кабель	Убедитесь в правильном подключении антенны; при необходимости замените антенну или кабель
Сбрасываются настройки станций после выключения устройства	Перепутано подключение проводов ACC и +12В (см. схему)	Переставьте местами 28 (+12В) и 29 (ACC) провода
Невозможно настроить на станцию в режиме поиска, шумы при радиоприеме	Вы находитесь в зоне слабого сигнала	Убедитесь в том, что тюнер установлен в режим приема всех доступных радиоканалов (подробнее смотрите в разделе «Радиоприемник»)
	Если Вы находитесь в зоне уверенного приема, антенна может быть не заземлена или неправильно подключена	Проверьте подключение антенны; убедитесь в том, что антенна правильно заземлена в месте ее установки
	Длина антенны может быть установлена неправильно	Убедитесь в том, что антенна полностью выдвинута; если она сломана, замените ее новой
GPS навигация		
Программа навигации не запускается	Не установлен путь к запуску программы навигации	Установите путь к запуску программы (подробнее смотрите в разделе «Навигация»)
	В устройстве отсутствует ПО или установлено несовместимое ПО	Используйте только лицензионное совместимое ПО

Долго не находит спутники	Данные GPS альманаха устарели	Ожидайте. Первое подключение устройства может искать спутники до 25 мин.
Устройство не находит текущего положения	Отключен GPS приемник	Включите GPS приемник (подробнее смотрите инструкцию к прилагаемому ПО навигации)
	GPS антенна не имеет доступа к небесному горизонту	Переустановите GPS антенну (подробнее смотрите раздел «Процедура установки устройства»)
Пульт дистанционного управления		
Пульт дистанционного управления не работает	Пульт ДУ не направлен или слишком далеко от ИК-приемника дистанционного управления устройства	Пульт ДУ должен находиться не далее 5 метров и направлен на ИК-приемник под углом не более $\pm 30^\circ$
	Израсходован заряд элемента питания пульта ДУ	Замените элемент питания пульта ДУ

16. 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.

16.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства

Не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать нормальному управлению автомобилем, 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. Неправильные подсоединения могут явиться причиной возгорания, повреждения электрической системы автомобиля или привести к неработоспособности устройства. Будьте особенно осторожны во время подсоединения проводов к электрической системе Вашего автомобиля. 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.

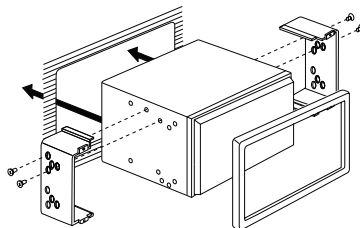
Прокладывайте кабели и проводку как можно дальше от подвижных металлических деталей (например, направляющих для выдвижения сидений) или заостренных кромок корпуса автомобиля. Если кабели проложены через отверстие в металле, используйте резиновые втулки или тубинг для сохранения целостности изоляционной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

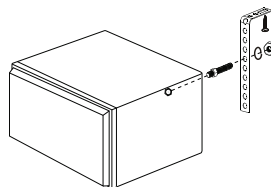
Надежно подсоединяйте заземляющий кабель только к неокрашенной металлической поверхности шасси автомобиля (при необходимости отскоблите слой краски).

16.2 Процедура 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).
- Установите устройство на штатное место и закрепите его.
- Наденьте декоративную рамку на устройство.
- Установите на место декоративные элементы приборной панели.

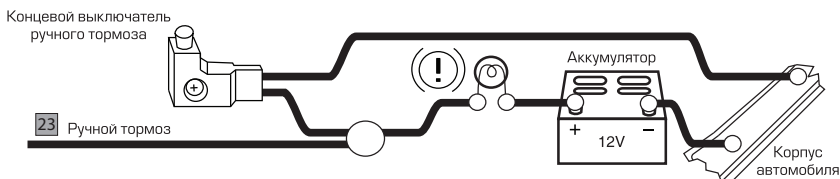


Подключение провода управления камерой 26 (BACK UP +12V)



Если к устройству подключена камера заднего вида, то при включении передачи заднего хода автомобиля автоматически включается режим камера. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму. Для этого провод 26 (BACK UP +12V) необходимо подключить к плюсовому полюсу лампы сигнала заднего хода.

Подключение провода стояночного (ручного) тормоза 23 (BRAKE)

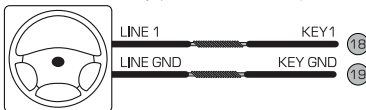


Чтобы предотвратить просмотр видео во время управления автомобилем подключите провод 23 (BRAKE) к концевому выключателю стояночного тормоза. При этом подключении на экран 11 будет выводиться предупреждающее сообщение до тех пор, пока не будет затянута стояночный тормоз.

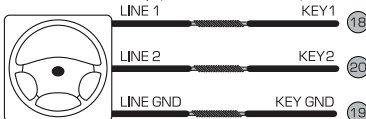
Подключение проводов управления кнопками на руле KEY1 20, KEY GND 21 и KEY2 22

Устройство совместимо с кнопками на руле резистивного типа. В автомобилях могут использоваться 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 KEY1 20 с проводом (в рулевой колонке) LINE 1, а провод KEY GND 21 с проводом (в рулевой колонке) GND. Для 3-х проводного варианта управления соедините провод управления кнопками на руле KEY1 20 с проводом (в рулевой колонке) LINE 1, провод KEY2 22 с проводом (в рулевой колонке) LINE 2, а провод KEY GND 21 с проводом (в рулевой колонке) GND.

Для автомобилей с управлением по 2-м проводам



Для автомобилей с управлением по 3-м проводам

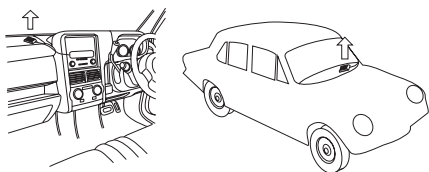


Примечание:

Во время перепада температур, возможны случаи изменения номиналов сопротивлений в автомобиле. В таких случаях, в режиме повышенной чувствительности устройства, могут возникать проблемы управления кнопками на руле, из-за использования в автомобиле не качественных элементов.

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 отображение координат может быть не совсем точным или отсутствовать:

- тонировка ветрового или заднего стекла над местом крепления GPS антенны;
- дорога имеет очень крутые повороты;
- сильная облачность, туман, дождь;
- автомобиль находится в месте, где ограничено или недоступна видимость спутников (лес, гараж, высокие здания);
- не правильное расположение GPS антенны

17. Схема подключения

- 1 ISO разъем выходов акустических систем, питания и управления. Соедините его с соответствующим разъемом в автомобиле.
- 2 Основной разъем (розетка).
- 3 Основной разъем (вилка).
- 4 Линейный RCA аудиовыход фронтального правого канала.
- 5 Линейный RCA аудиовыход фронтального левого канала.
- 6 Линейный RCA видеовыход 2.
- 7 Линейный RCA аудиовыход 1 сабвуферного канала.
- 8 Линейный RCA аудиовыход заднего правого канала.
- 9 Линейный RCA аудиовыход заднего левого канала.
- 10 Линейный RCA видеовыход 1.
- 11 Линейный RCA аудиовыход 2 сабвуферного канала.
- 12 Линейный RCA аудиовыход правого канала.
- 13 Линейный RCA аудиовыход левого канала.
- 14 Линейный RCA видеовыход.
- 15 Линейный RCA видеовыход для камеры. Смотрите описание в предыдущем разделе.
- 16 Выход правой тыловой акустической системы.
- 17 Выход правой фронтальной акустической системы.
- 18 Выход левой фронтальной акустической системы.
- 19 Выход левой тыловой акустической системы.
- 20 Провод управления кнопками на руле (**KEY 1**). Смотрите описание в предыдущем разделе.
- 21 Провод управления кнопками на руле (**KEY GND**). Смотрите описание в предыдущем разделе.
- 22 Провод управления кнопками на руле (**KEY 2**). Смотрите описание в предыдущем разделе.
- 23 Контроль стояночного (ручного) тормоза (**BRAKE**). Смотрите описание в предыдущем разделе.
- 24 Провод управления подсветкой устройства (**ILL**). Подсоедините к габаритным огням автомобиля (+12В).
- 25 Провод управления дополнительным усилителем, процессором, активным кроссовером и т. д. (**AMP**).
- 26 Провод управления дополнительной камерой заднего вида (**BACK UP +12V**). Смотрите описание в предыдущем разделе.
- 27 Провод управления радиоантенной. Подсоедините этот провод к проводу управления автоматической или активной антенной (+12В). Максимально допустимая нагрузка на данном проводе 0.5А.
- 28 Провод управления питанием проигрывателя (**ACC**). Подсоедините этот провод к проводу замка зажигания, на котором появляется +12В, в положении замка ACC.

⚠ ВНИМАНИЕ!

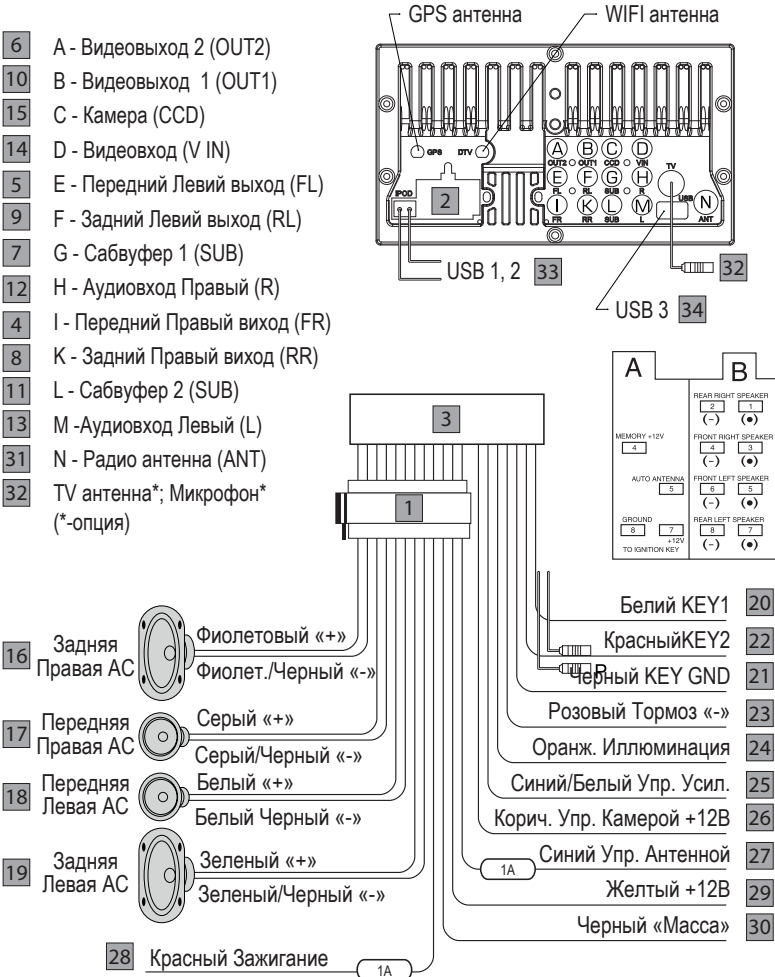
Запрещается подключать провод 28 (**ACC**) напрямую к +12В. Не соблюдение этого требования станет причиной разряда автомобильной аккумуляторной батареи (даже при выключенном устройстве). Понижение напряжения в автомобильной сети ниже 10.8В будет вызывать сброс всех установок устройства.

29 Провод питания устройства (+12В). Подсоедините этот провод «+» клемме аккумуляторной батареи.

30 Провод заземления «масса». Подсоедините этот провод к корпусу автомобиля или к минусовой клемме

аккумуляторной батареи.

- 31** Гнездо для подключения антенны радиоприемника (**JASO**)
- 32** Гнездо для подключения TV антенны/ внешнего микрофона
- 33** Разъем для подключения удлинителя с USB портом
- 34** USB порт



ВНИМАНИЕ! Подключение данного провода непосредственно к питанию + 12В это грубое нарушение схемы подключения, что может стать причиной разрядки автомобильного аккумулятора

ВНИМАНИЕ! Если после выключения зажигания устройство сбрасывает все настройки (в том числе настройки радиостанций), переставьте местами соединения красного (**28**) и желтого (**29**) проводов питания.