

Содержание

<b>1. Общие сведения</b> .....	<b>4</b>
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
<b>2. Меры предосторожности</b> .....	<b>6</b>
2.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем .....	6
2.2 Предосторожности эксплуатации устройством .....	6
<b>3. Совместимые форматы</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Основные операции</b> .....	<b>7</b>
4.1 Органы управления передней панели .....	7
4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс) .....	7
4.3 Включение (выключение) устройства .....	8
4.4 Регулировка громкости звука / отключение звука (режим MUTE) .....	8
<b>5. Рабочий стол и панели управления</b> .....	<b>8</b>
5.1 Рабочий стол .....	8
5.2 Меню дополнительных приложений и настроек .....	8
5.3 Верхняя панель управления .....	8
5.4 Изменение обоев .....	8
5.5 Приложение Плеймаркет (Google Play) .....	8
<b>6. Радиоприемник</b> .....	<b>9</b>
6.1 Переключение радиодиапазона, переключение радиостанций и другое .....	9
<b>7. Аудио проигрыватель (Музыка)</b> .....	<b>9</b>
<b>8. Видео проигрыватель (Видео)</b> .....	<b>10</b>
<b>9. USB порты, MicroSD слот для карты памяти</b> .....	<b>10</b>

Русский

общие сведения

1. Общие сведения

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

**ВНИМАНИЕ!**

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

Установку устройства следует производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобиля. 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 конструкции и программное обеспечение, без предварительного уведомления, могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

**1.1 Назначение устройства**

Устройство SKYLOR AND-7055 предназначено для воспроизведения аудио, видео и фото файлов, а также приема радиостанций в AM и FM диапазонах.

Устройство обеспечивает:

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

**1.2 Основные функции устройства**

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

Русский

9.1 Подключение к USB порту и MicroSD слоту .....	10
<b>10. Блютуз (Bluetooth)</b> .....	<b>10</b>
10.1 Соединение с телефоном .....	10
<b>11. Подключение телефона по USB/WIFI (EasyConnect)</b> .....	<b>11</b>
<b>12. Настройки устройства</b> .....	<b>11</b>
12.1 Общие настройки .....	11
12.2 Настройка сети .....	12
12.3 Настройка времени .....	12
12.4 Заводская настройка .....	12
12.5 Настройка навигации .....	12
12.6 Настройка звука .....	12
12.6.1 Настройки звука .....	12
12.6.2 Настройки звукового поля .....	12
12.6.3 Высокие и низкие настройки .....	12
12.7 Настройка яркости .....	12
12.8 Настройка рулевого упр. .....	12
12.9 0 устройстве .....	12
<b>13. Пульт дистанционного управления</b> .....	<b>13</b>
13.1 Кнопки пульта дистанционного управления .....	13
13.2 Замена элемента питания пульта дистанционного управления .....	13
<b>14. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация</b> .....	<b>13</b>
<b>15. Гарантия поставщика</b> .....	<b>13</b>
<b>16. Возможные неполадки и способы их устранения</b> .....	<b>14</b>
<b>17. Установка и подсоединение устройства</b> .....	<b>14</b>
17.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройств .....	14
17.2 Процедура установки устройств .....	15
17.2.1 Подключение провода управления камерой B3 (CAR BACK +12V) .....	15
17.2.2 Подключение проводов управления кнопками на руле B1 (SWC1) и B2 (SWC2) .....	15
17.3 Рекомендации по установке GPS антенны .....	16
<b>18. Схема подключения</b> .....	<b>16</b>

Русский

общие сведения

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

**1.3 Основные технические характеристики устройства**

**1.3.1 Общие характеристики**

Размер экрана .....	7 дюймов (16.9)
Разрешение экрана .....	1024 x 600 пикселей
Требования к источнику питания .....	14,4В (допуск 10.80 – 15.80В)
Максимальная выходная мощность .....	4 x 50 Вт
Максимальное напряжение на линейных выходах .....	2В (10 кОм)
Сопротивление нагрузки .....	4 – 8 Ом
Монтажные размеры (Г x Ш x В) .....	70 x 187 x 104 мм
Диапазон рабочих температур .....	-10°C -60°C

**1.3.2 FM – тюнер**

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

**1.3.3 AM – тюнер**

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

**1.4 Комплектация**

1. Устройство SKYLOR AND-7055 .....	1 шт.
2. Крепежные уголки .....	2 шт.
3. Пульт дистанционного управления с батарейкой .....	1 шт.
4. GPS антенна + WiFi антенна .....	1 шт.
5. Набор соединительных проводов ISO, проводов RCA, USB проводов .....	1 компл.
6. Набор крепежа (опция) .....	1 компл.
7. Руководство .....	1 шт.
8. Гарантийный талон .....	1 шт.
9. Индивидуальная потребительская тара .....	1 шт.

**1.5 Общие особенности использования приложений GPS навигации**

В устройстве можно использовать GPS навигационные приложения, совместимые с ОС Android. Погрешность определения координат с использованием GPS (Global Positioning System – глобальная система позиционирования) может составлять 3–15 метров. Точность определяется метеусловиями, наличием помех и обзорностью небесного горизонта. Здания, деревья, мосты, автомобильная трасса 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, устарили ли в устройстве данные со спутников, различают «холодный», «теплый» старт 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 получив информацию 300 км – произойдет «холодный» старт с местопределением до 15 минут).

Русский

2. Меры предосторожности

2.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем



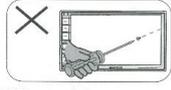
**ВНИМАНИЕ!**

Управление устройством во время движения может стать причиной ДТП. 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 эксплуатации устройства



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



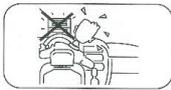
Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Если Вы не уверены в своей способности правильно установить и подключить данное устройство, обратитесь для инсталляции к квалифицированному специалисту по автомобильной электронике.

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



При замене предохранителей используйте новые аналогичного номинала.

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



Перед включением устройства, убедитесь, что температура в салоне автомобиля находится в пределах между -10°C и +50°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 проемы корпуса и панели радиатора устройства.

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

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

3. Совместимые форматы

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

**Примечание:**

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

даться 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 файловых систем: FAT, FAT32

Поддерживаемые USB накопители и microSD карты: Canon, Fujifit, Compaq, Samsung и другие.

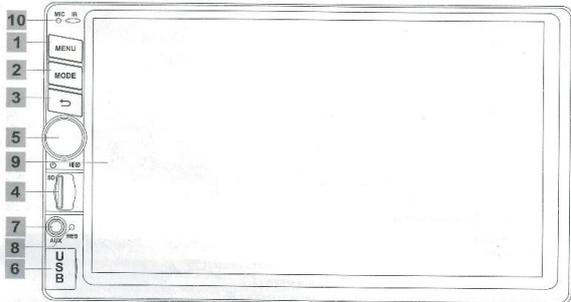
Емкость microSD карт и USB накопителей: до 2 Тб. Так же устройство совместимо с картами и накопителями больших размеров памяти (до 32 Тб), но в виду огромного количества подделок данных носители встречаются не совместимые microSD карты и USB накопители.

**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 Кнопка **MENU** (Вызов рабочего стола)
- 2 Кнопка **MODE** (Переключение источников сигнала)
- 3 Кнопка **↶** (Возврат на предыдущий экран)
- 4 Слот для **MicroSD** карты (16Gb)
- 5 Ручка **Volume/VOL** (Включение (выключение)/Громкости/Отключение звука)
- 6 **USB** порт (USB)
- 7 Вход **AUX**
- 8 Кнопка **RST** (Аппаратный сброс Reset)
- 9 Многофункциональный сенсорный **TFT** экран
- 10 Датчик **IR** (Сенсор ИК приемника дистанционного управления)

4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс)

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

4.3 Включение (выключение) устройства

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

4.4 Регулировка громкости звука / отключение звука (режим MUTE)

Для регулировки уровня громкости поверните ручку **Volume/VOL** по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для ее уменьшения.

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

5. Рабочий стол и панели управления

**Примечание:**

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

5.1 Рабочий стол

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



5.2 Меню дополнительных приложений и настроек

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

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

5.3 Верхняя панель управления

Для возврата на предыдущий экран нажмите **☰** или **☰**.

Для вызова регулятора громкости нажмите кнопку **🔊**.

Для вызова истории используемых приложений нажмите кнопку **📄**.

Для вызова основного рабочего стола нажмите кнопку **🏠**.

Для изменения яркости подсветки экрана нажмите кнопку **☀️**.

Для вызова панели уведомлений потяните верхнюю панель управления вниз.

5.4 Изменение обоев

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

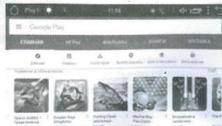
**Примечание:**

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

5.5 Приложение Плеймаркет (Google Play)

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

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



**Примечание:**

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

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

**Примечание:**

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

6. Радиоприемник

6.1 Переключение радиодиапазонов, переключение радиостанций и другое

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

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

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

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

**Примечание:**

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

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

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

Для переключения радиодиапазонов нажимайте кнопку **BAND**. Для каждого диапазона используется 8 ячеек памяти (пресеты) **P1 ~ P6**.

Для переключения запрограммированных в память устройства радиостанций нажимайте на кнопки-пресеты **P1 ~ P6**.

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

7. Аудио проигрыватель (Музыка)

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

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

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

Для **перемотки** перемотайте беззвучно **⏪**.

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

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

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

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



8. Видео проигрыватель (Видео)

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

- Для вызова меню управления кликайте по экрану.
- Для изменения формата изображения нажимайте кнопку 1.1.
- Для перехода на предыдущее видео нажимайте кнопку 1.2.
- Для переключения между циклическим и одиночным воспроизведением нажимайте кнопку 1.3.
- Для вызова меню эквалайзера нажимайте кнопку 1.4 (так же смотрите раздел «Настройки звука»).
- Для включения (отключения) Паузы нажимайте кнопку 1.5.
- Для перехода на следующее видео нажимайте кнопку 1.6.
- Для перехода к плей-листу нажимайте кнопку 1.7.
- Для перемотки перемотки вбегком нажимайте кнопку 1.8.
- Для проигрывания видео в произвольной последовательности нажимайте кнопку 1.9.



9. USB порты, MicroSD слот для карт памяти

9.1 Подключение к USB порту и MicroSD слоту

USB накопитель, в том числе MicroSD карта монтируется (демонтируется) в систему автоматически при подключении USB накопителя к одному из USB-портов (B, C1, C2) или MicroSD карты к слоту (4, MicroSD). С USB накопителя и MicroSD карты можно воспроизводить аудио, видео, фото файлы, а так же устанавливать приложения.

ВНИМАНИЕ!

На выемку USB накопителя или карту памяти, когда с данного носителя производится воспроизведение данных. Переключите устройство в другой режим (например радио) или выключите его, перед тем, как жалаете 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, в том же поддержке воспроизводимых форматов смотрите в разделах «Замечания по совместимости microSD карт и USB накопителей» и «Совместимые форматы».

10. Блютуз (Bluetooth)

10.1 Соединение с телефоном

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

Примечание:

- Имя устройства и пароль для блютуз сопряжения смотрите в закладке «Настройки блютуз» (кнопка 10.1).
- Для перехода в меню набора номера нажимайте кнопку 10.2.
- Для вызова книги контактов нажимайте кнопку 10.3.
- Для перехода в меню истории звонков нажимайте кнопку 10.4.
- Для вызова меню настроек блютуз нажимайте кнопку 10.5. Для использования мобильного телефона в качестве источника сигнала загустите воспроизведение в телефоне (ранее синхронизирован-



ном с устройством). Далее для управления воспроизведением используйте кнопки перехода на следующий файл (10.6), перехода на предыдущий файл (10.7) и кнопку режима паузы (10.8).

Примечание:

Возможны случаи не совместимости работы функции блютуз с некоторыми телефонами.

11. Подключение телефона по USB/WiFi (EasyConnect)

Функция EasyConnect позволяет выводить видео изображения с телефона (на ОС Android или iOS) на экран. Для передачи изображения (и управления\*) используйте USB или WiFi соединение, а для передачи звука используйте Bluetooth соединение.

Примечание:

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



12. Настройки устройства

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

12.1 Общие настройки

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

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

Громкость при заднем ходе – включение/выключение звука при включении заднего хода и в замках багажника.

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

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

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

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

Центральные огни автоматическое увеличение яркости\* / Цветной выбор цвета\* – при выборе (в предыдущей настройке) автоматического режима выбор яркости, через который будет меняться цвет подсветки кнопок на передней панели, при выборе монохромного режима выбор фиксированного цвета подсветки.

Примечание:

Режимы «обозначением\*» работают при подключении провода BB (ILL) к ACC автомобиля и включении в автомобиле габаритных огней.



Русский

12.2 Настройка сети

Для настройки подключений по WiFi нажимайте надпись Настройка сети.

12.3 Настройка времени

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

12.4 Заводская настройка

Данное меню настроек предназначено для заводских настроек устройства, в зависимости от комплектации устройств и закрыто от пользовательского пароля.

12.5 Настройка навигации

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

12.6 Настройка звука

Для переключения режима эквалайзера (Классика, Поп, Клуб, Техно, Джаз, Мелодик, Рок, Диско), установки своего режима эквалайзера (Пользов.), при помощи регулятора Высокие (ВЧ) и Низкие (НЧ) частот, а также включения/выключения режима тонкомпенсации (Ус.НЧ) нажимайте надпись Настройки звука.

12.6.1 Настройки звукового поля

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

12.6.2 Высокие и низкие настройки

Для настройки уровня громкости сабвуфера, в том же настройке частоты среза нажимайте высокие и низкие настройки.

12.7 Настройка яркости

Для настройки яркости экрана нажимайте надпись Настройка яркости.

12.8 Настройка рулевого упр.

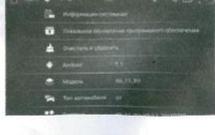
Для программирования кнопок на руле нажимайте надпись Настройка рулевого упр. Сопричь ранее запрограммированной кнопки нажимайте на кнопку Сброс. Нажимайте на экранную функцию, которую вы хотите запрограммировать, а далее нажимайте и удерживайте 3 секунды кнопку на руле, на которую необходимо записать данную функцию. Повторите обучение остальных кнопок по аналогии.

Примечание:

Ввиду несовершенства совершенствования оборудования автомобиля возможны случаи не совместимости с кнопками на руле или на корректной работе некоторых функций. Функция управления кнопками на руле поддерживает только штатные аудио и видео приложения.

12.9 О устройстве

Для перехода к информации об устройстве и обзора на заводские установки (включая сброс устройств и дополнительно установленных приложений) нажимайте надпись О устройстве.



13. Пульт дистанционного управления

13.1 Кнопки пульта дистанционного управления

- 1 Кнопка On/Off – Включение/выключение, отключение звука
- 2 Кнопка MODE – Переключение источника сигнала
- 3 Кнопка BAND – Выбор радиостанции
- 4 Кнопка EQ – Режим эквалайзера
- 5 Кнопки << и >> – Переключение между пресетами / выбор звуковой дорожки
- 6 Кнопка MODE – Переход на рабочий стоп
- 7 Кнопка PAUSE – Воспроизведение / пауза
- 8 Кнопки VOL+ и VOL- – Регулировка громкости
- 9 Цифровая клавиатура 0-9 – переключение радиостанции / набор номера

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

13.2 Замена элемента питания пульта дистанционного управления

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

1. Нажмите на фиксатор и выньте из вкладки с батарейкой.
2. Замените элемент питания на новый, соблюдая полярность.
3. Вставьте вкладки на место.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не используйте металлический предмет или любой другой инструмент для замены элемента питания. Это может привести к короткому замыканию и быстрому разряду элемента питания. Никогда не разбирайте элемент питания, не выкачивайте его газы и не кладите в воду, так как это может привести к их возгоранию. Вынимайте батарейку из пульта или оставляйте аккумуляторный изолентой, если пульт не используется в течение длительного времени.

14. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Г» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре, по группе «ЖЗ» ГОСТ 15150. Место хранения (транспортирования) 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 веществ и является при эксплуатации и утилизации (создание складируемых и неопасных отходов). Элементы питания пульта дистанционного управления должны утилизироваться согласно местному законодательству по охране окружающей среды.

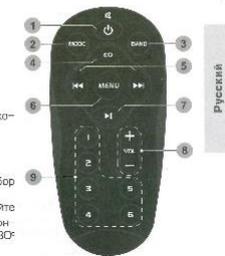
15. Гарантия поставщика

Устройство соответствует утвержденному образцу. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по установке и эксплуатации, а так же в прилагасом гарантийном талоне, изготовитель обеспечивает безопасность и эксплуатацию в течение всего срока службы, подпадающих обязательной сертификации, не оказывая вреда его здоровью на окружающей среде и человека и причиняя 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 заключении сервисной приемки самого гарантийного талона.

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

- пульт дистанционного управления, элементы питания (батарейки);
- комплект проводов, монтажные приспособления, документация, прилагаемая к изделию.



Русский

устранение неполадок

16. Возможные неполадки и способы их устранения

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

СИМПТОМЫ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
<b>Общие неполадки</b>		
Сбрасываются все настройки после запуска двигателя	При включении двигателя уровень напряжения в бортовой сети опускается ниже 10,8В	Проверьте уровень электролита в аккумуляторе автомобиля. Аккумулятор пришел в негодность, замените его
Устройство не функционирует или отсутствует индикация на экране	Отключено зажигание автомобиля	Проверьте ключ в положении ACC
	Перегорели предохранители питания	Проверьте предохранители в системе питания устройства
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею
Устройство зависает	Перегружена память устройства, ошибки в системе и т.п.	Произведите сброс к заводским установкам
Нет звука	Уровень громкости – минимальный	Увеличьте уровень громкости
	Включен режим паузы	Нажмите кнопку <b>PAUSE</b>
	Неправильное подключение	Проверьте подключение устройства
<b>Радиоприемник</b>		
Невозможен прием радиостанции	Отсутствует антенна или отсоединен антенный кабель	Проверьте подключение антенны
Сбрасываются станции после выключения устройства	Переутано подключение проводов ACC и +12В	Замените местами подключение проводов питания <b>B4</b> (+12В) и <b>B7</b> (ACC) провода
Невозможно настроить на станции в режиме поиска, шумит при радиоприеме	Антенна может быть не заземлена или неправильно подключена	Проверьте подключение антенны
	Длина антенны может быть установлена неправильно	Убедитесь в том, что антенна полностью выдвинута
<b>Пульт дистанционного управления</b>		
Пульт дистанционного управления не работает	Пульт ДУ не направлен или слишком далеко от <b>IR</b> приемника	Пульт должен находиться не далее 5 метров и направлен на <b>IR</b>
	Израсходован заряд элемента питания пульта ДУ	Замените элемент питания пульта ДУ

17. Установка и подсоединение устройства

**ВНИМАНИЕ!**

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

17.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства

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

14

установка и подсоединение устройства

17.2 Процедура установки устройства

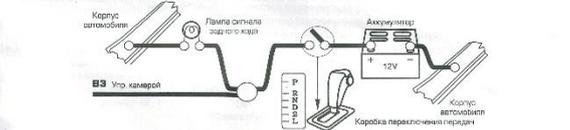
Убедитесь, что провода с цветовой кодировкой подключены строго в соответствии со схемой. Неправильные подсоединения могут явиться причиной возгорания, повреждения электрической системы автомобиля или привести к нероботоспособности устройства. Будьте особенно осторожны во время подсоединения проводов 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 выдвигания сидений) или заостренных кромок корпусов 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 откоблите слой краски).

17.2 Процедура установки устройства

- Для установки устройства:
  - Снимите штатные декоративные элементы приборной панели автомобиля и откройте крышки штатного glovebox устройства.
  - Выберите положение крышечной, при которых будут совмещены резьбовые отверстия на крышечной и резьбовые соединения в корпусе устройства.
  - Закрепите крышечную 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).
  - Подключите все провода и разъемы.
  - Установите устройство на штатное место и закрепите его.
  - Установите на место декоративные элементы приборной панели.

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

17.2.1 Подключение провода управления камерой B3 (CAR BACK +12V)



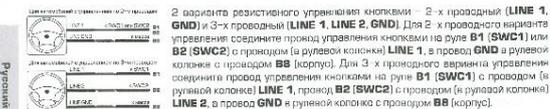
Если к устройству подключена камера заднего вида, то при включении передачи заднего хода автомобиля автоматически включается режим камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму. Для этого провод **B3 (CAR BACK +12V)** необходимо подключить к плюсовому проводу лампы заднего хода.

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

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

15

схема подключения



**Примечание:**

Во время неполадки температуры, возможны случаи изменения номиналов сопротивлений в автомобиле. В таких случаях, могут возникнуть проблемы управления кнопками на руле, из-за использования в автомобиле некачественных элементов. Ввиду постоянной модификации автомобилей возможны случаи несовместимости с кнопками на руле.

17.3 Рекомендации по установке GPS антенны

Убедитесь, что GPS-антенна установлена в таком месте, где обеспечен беспрепятственный обзор неба для надежного приема сигналов спутниковой системы GPS. В ideale месте может быть приборная панель или задняя полка салона автомобиля. Не устанавливайте GPS-антенну на стеклах переднего 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:
- помехи от заднего или переднего стекла или металла крепления GPS антенны;
  - далеко и/или очень близко расположение;
  - сильная облачность, туман, дождь;
  - автомобиль находится в месте, где отсутствуют или недостаточна видимость спутников (лес, гараж, высокие здания);
  - не правильное расположение GPS антенны

18. Схема подключения

- Разъем А**
- A1 – плюсовой выход правой задней акустической системы (Фиолетовый)
  - A2 – минусовой выход правой задней акустической системы (Черный)
  - A3 – плюсовой выход правой передней акустической системы (Серый)
  - A4 – минусовой выход правой передней акустической системы (Серый/Черный)
  - A5 – плюсовой выход левой передней акустической системы (Белый)
  - A6 – минусовой выход левой передней акустической системы (Белый/Черный)
  - A7 – плюсовой выход левой задней акустической системы (Зеленый)
  - A8 – минусовой выход левой задней акустической системы (Зеленый/Черный)
- Разъем В**
- B1 – управление кнопками на руле SWC1 (KEY1) (Коричневый/Черный)
  - B2 – управление кнопками на руле SWC2 (KEY2) (Коричневый)
  - B3 – управление камерой заднего вида (CAR BACK +12V) (Розовый)
  - B4 – питание устройства (+12В) (Желтый)
  - B5 – управление радиоантенной (+12В). Допустимая нагрузка на данном проводе до 0,5А (Синий)
  - B6 – управление пультной кнопкой и экраном (ILL) (Оранжевый)
  - B7 – управление питанием проигрывателя ACC (Красный). Подсоедините этот провод к проводу замка зажигания, на котором появляется +12В, в положении замка ACC.

16

схема подключения

**ВНИМАНИЕ!**

Запрещается подключать провод **B7** (ACC) напрямую к +12В. Не соблюдая этого требования станет причиной разряда автомобильной аккумуляторной батареи (и/или при выключении устройства). Проверьте напряжение в автомобильной сети ниже 10,8В будет вызывать сброс всех установок устройства.

B8 – корпус (масса) (Черный)

**Разъем С**

C1 – USB порт

C2 – USB порт

Разъем D

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

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

D3 – RCA видеовыход (AUX CVBS IN)

**Разъем E**

E1 – линейный RCA аудиовыход левого канала (AUX L)

E2 – линейный RCA аудиовыход правого канала (AUX R)

E3 – линейный RCA аудиовыход левого канала (FL)

E4 – линейный RCA аудиовыход правого канала (FR)

E5 – линейный RCA аудиовыход сабвуферного канала (SUW)

**Разъем С**

C1 – USB порт

C2 – USB порт

**Разъем D**

D1 – вход камеры переднего вида (F-CAMERA)

D2 – вход камеры заднего вида (CAR BACK)

D3 – видеовыход (AUX CVBS IN)

**Разъем E**

E1 – аудиовыход левого канала (AUX L)

E2 – аудиовыход правого канала (AUX R)

E3 – аудиовыход левого канала (FL)

E4 – аудиовыход правого канала (FR)

E5 – выход на сабвуфер (SUW)

**Разъем А**

A1 – правая задняя AC +

A2 – правая задняя AC -

A3 – правая передняя AC +

A4 – правая передняя AC -

A5 – левая передняя AC +

A6 – левая передняя AC -

A7 – левая задняя AC +

A8 – левая задняя AC -

**Разъем В**

B1 – управление кнопками на руле (SWC1)

B2 – управление кнопками на руле (SWC2)

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

B4 – питание устройства (+12В)

B5 – управление радиоантенной (+12В)

B6 – управление подсветкой (ILL)

B7 – управление питанием проигрывателя (ACC)

B8 – корпус (масса)

**ВНИМАНИЕ!**

Если после выключения зажигания устройство сбрасывает все настройки (в том числе настройки радиостанции), замените местами подключение красного (B7) и желтого (B4) проводов питания.

17