

11.3 Демонтаж устройства

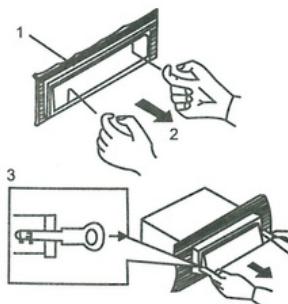
Вставьтеключи-съемники в пазы на обеих сторонах устройства, чтобы они зафиксировались щелчком и равномерно потяните на себя за оба ключа-съемника.

11.4 Схема подключения

- ① ISO разъем.

② Провод заземления (**Корпус**). Подсоедините этот провод к корпусу автомобиля или к минусовой клемме аккумуляторной батареи.

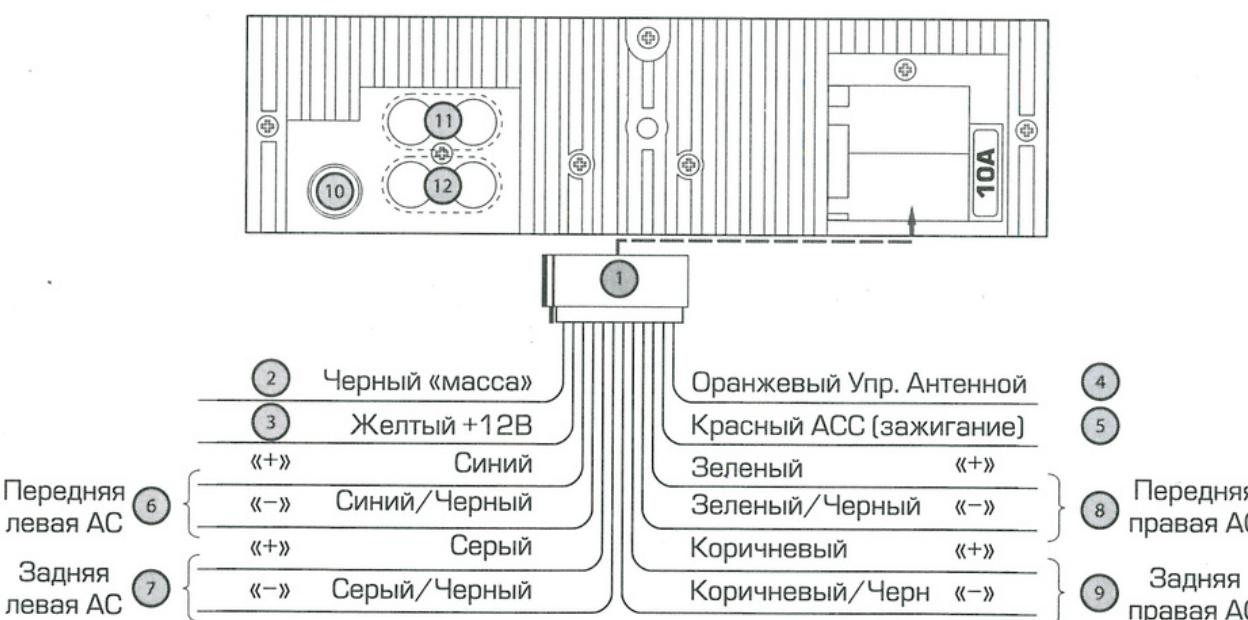
③ Провод управления включением/выключением устройства (**Зажигание**). Подсоедините этот провод к источнику питания, обеспечивающему +12В только при включенном зажигании или положении замка зажигания «АСС».



! ВНИМАНИЕ!

Не подключайте провод ③ напрямую к +12В. Не соблюдение этой рекомендации может стать причиной разряда автомобильной аккумуляторной батареи (даже при выключенном устройстве). Просадка напряжения в автомобильной сети ниже 10.8В будет вызывать сброс всех установок устройства.

- ④ Провод питания **+12В**. Подсоедините этот провод к плюсовой клемме аккумуляторной батареи.
 - ⑤ Провод управления автоматической (или активной) антенной. Подсоедините этот провод к управляемому проводу **+12В** вашей автоматической или активной антенны.
 - ⑥ Выход передней левой акустической системы (синий, синий/черный).
 - ⑦ Выход задней левой акустической системы (серый, серый/черный).
 - ⑧ Выход передней правой акустической системы (зеленый, зеленый/черный).
 - ⑨ Выход задней правой акустической системы (коричневый, коричневый/черный).
 - ⑩ Гнездо для подключения антенны радиоприемника (разъем **JASO**).
 - ⑪ Линейные **RCA** аудиовыходы передних каналов. Красный – правый канал, Белый – левый канал. Подсоедините к линейным входам дополнительного внешнего усилителя мощности.
 - ⑫ Линейные **RCA** аудиовыходы задний каналов. Красный – правый канал, Белый – левый канал. Подсоедините к линейным входам дополнительного внешнего усилителя мощности.



! ВНИМАНИЕ!

Если после выключения зажигания устройство сбрасывает все настройки (в том числе настройки радиостанций) замените местами подключение красного и желтого проводов питания (разъем ①).

12

SKYLOR

BT-337



USB/SD проигрыватель

Руководство по установке и эксплуатации



содержание

| Содержание | |
|--|----|
| 1. Общие сведения | 3 |
| 1.1 Назначение устройства | 3 |
| 1.2 Основные функции устройства | 3 |
| 1.3 Основные технические характеристики устройства | 3 |
| 1.3.1 Общие характеристики | 3 |
| 1.3.2 FM – тюнер | 3 |
| 1.4 Комплектация | 4 |
| 1.5 Меры предосторожности | 4 |
| 1.5.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем | 4 |
| 1.5.2 Предосторожности для безопасной и эффективной эксплуатации устройства | 4 |
| 1.6 Совместимые форматы | 5 |
| 2. Основные операции | 6 |
| 2.1 Органы управления передней панели | 6 |
| 2.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс) | 6 |
| 2.3 Включение и выключение устройства, выбор источника сигнала | 6 |
| 2.4 Регулировка громкости звука / Дополнительные настройки, отключение звука, часы | 6 |
| 2.4.1 Регулировка низких и высоких частот | 7 |
| 2.4.2 Баланс право/лево, фейдер перед/зад | 7 |
| 2.4.3 Включение / выключение режима тонкомпенсации | 7 |
| 2.4.4 Переключение фиксированных функций эквалайзера | 7 |
| 2.4.5 ID3 tag информация (опция) | 7 |
| 2.4.6 Режим приема всех доступных / только мощных радиостанций (опция) | 8 |
| 2.4.7 Режим приема радиостанций в стерео / моно формате (опция) | 8 |
| 2.5 Изменение цвета подсветки экрана и кнопок | 8 |
| 3. Радиоприемник | 8 |
| 3.1 Переключение радиостанций, переключение радиодиапазонов | 8 |
| 3.2 Ручная и автоматическая настройка частоты радиостанций | 8 |
| 4. USB порт, SD слот для карт памяти | 8 |
| 4.1 Подключение к USB порту, SD слоту | 8 |
| 4.2 Воспроизведение аудио файлов, переходы, перемотка, пауза | 9 |
| 4.3 Режим сканирования песен | 9 |
| 4.4 Режим повтора текущей песни | 9 |
| 4.5 Режим воспроизведения песен в случайной последовательности | 9 |
| 4.6 Переход на 10 песен назад / на 10 песен вперед, переход по папкам | 9 |
| 4.7 Переход по номеру песни (опция) | 9 |
| 5. Аудиовход AUX (Подключение внешних аудио устройств) | 9 |
| 5.1 Подключение к аудиовходу AUX | 9 |
| 6. Режим Блютуз (Bluetooth) | 10 |
| 7. Зарядка телефона | 10 |
| 7.1 Подключение телефона к устройству | 10 |
| 8. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация | 10 |
| 9. Гарантия поставщика | 10 |
| 10. Возможные неполадки и способы их устранения | 10 |
| 11. Установка и подключение устройства | 11 |
| 11.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства | 11 |
| 11.2 Процедура установки устройства | 11 |
| 11.3 Демонтаж устройства | 12 |
| 11.4 Схема подключения | 12 |

1. Общие сведения

Руководство по установке и эксплуатации (далее Руководство) определяет порядок установки и эксплуатации автомобильного USB/SD – проигрывателя и FM радиоприемника (далее устройство) в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 Вольт постоянного тока. Установку устройства следует производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей. Самостоятельный вскрытие устройства или передней панели, механические повреждения и нарушения порядка эксплуатации могут привести к неисправностям устройства или подключенных к нему акустических систем.

ВНИМАНИЕ!

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

1.1 Назначение устройства

USB/SD – проигрыватель и FM радиоприемник **SKYLOR BT-337** предназначен для воспроизведения форматов MP3, приема радиостанций в FM диапазоне, а также зарядки внешних устройств.

Устройство обеспечивает воспроизведение звука через дополнительные акустические системы или линейные аудиовыходы.

1.2 Основные функции устройства

- Матричный LCD экран
- Выходная мощность 4 x 45 Вт
- Высокоскоростной PLL – тюнер с цифровой обработкой сигнала
- Банк памяти на 18 FM радиостанций
- Bluetooth с поддержкой профиля A2DP
- Интерфейс USB
- USB порт для зарядки телефона, повербанка, bluetooth наушников и т.п.
- Интерфейс SD карт памяти
- 4 предустановленные характеристики эквалайзера
- Режим тонкомпенсации [LOUD]
- Режим автоматического программирования радиостанций в память устройства
- Ручной / автоматический поиск радиостанций
- Режим удаленного / местного радиоприема
- Режим стерео / моно радиоприема
- Режим повтора воспроизведения песни
- Режим воспроизведения песен в случайной последовательности
- 7 переключаемых вариантов подсветки кнопок и экрана
- 2 линейных стереовыхода, RCA
- Часы
- Стандартный ISO разъем
- Стандартный монтажный размер, 1DIN

1.3 Основные технические характеристики устройства**1.3.1 Общие характеристики**

| | |
|---|-------------------------|
| Требования к источнику питания..... | 14.4В (допуск 11 – 16В) |
| Максимальная выходная мощность | 4 x 45 Вт |
| Максимальное напряжение на линейных выходах | 2В (10 кОм) |
| Регулировка тембра: НЧ..... | ± 10 дБ (100 Гц) |
| Регулировка тембра: ВЧ..... | ± 10 дБ (10 кГц) |
| Сопротивление нагрузки | 4 – 8 Ом |
| Монтажные размеры (Г x Ш x В)..... | 100 x 182 x 53 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..... | 100 кГц |
| Пороговая чувствительность..... | 26 дБ |
| Отношение сигнал / шум..... | 55 дБ |
| Разделение стереоканалов..... | более 22 дБ (1 кГц) |
| Частотная характеристика | 100 – 10 000 Гц |

общие сведения

Русский

1.4 Комплектация

| | |
|---|----------|
| 1. USB/SD – проигрыватель SKYLOR BT-337 | 1 шт. |
| 2. Установочный кожух..... | 1 шт. |
| 3. Соединительный жгут ISO..... | 1 компл. |
| 4. Ключ–съемник* (* – опция)..... | 2 шт. |
| 5. Комплект крепежа* (* – опция)..... | 1 компл. |
| 6. Установочная пластина* (* – опция)..... | 1 шт. |
| 7. Руководство..... | 1 шт. |
| 8. Гарантийный талон..... | 1 шт. |
| 9. Индивидуальная потребительская тара..... | 1 шт. |

1.5 Меры предосторожности

1.5.1 Меры предосторожности для безопасного управления автомобилем

⚠ ВНИМАНИЕ!

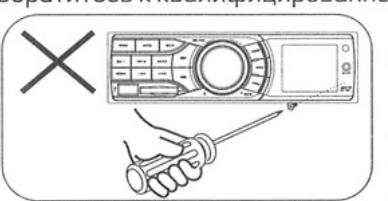


Не отвлекайте Ваше внимание на управление устройством во время движения. Управление устройством во время движения может отвлечь внимание водителя от дороги и стать причиной несчастного случая, поэтому управление устройством рекомендуется осуществлять после полной остановки автомобиля в безопасном месте.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

1.5.2 Предосторожности для безопасной и эффективной 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 Руководством. Если вы не уверены в своей способности правильно установить и подключить данное устройство, обратитесь к квалифицированному специалисту по автомобильной электронике.



Не пытайтесь в случае поломки вскрыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током. Не пытайтесь модифицировать устройство – это может привести к его повреждению. Если данное устройство работает некорректно, обратитесь к авторизованному дилеру, у которого вы приобрели его или в сервисный центр (так жесмотрите раздел «Возможные неполадки и способы их устранения»).

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°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.

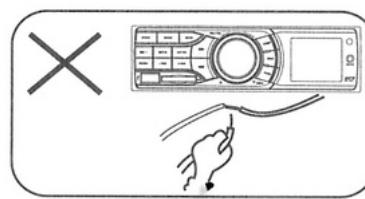
Производите периодическую чистку корпуса устройства с помощью мягкой сухой ткани. Для удаления жирных пятен смочите ткань в чистой воде. Использование чистящих средств может привести к стиранию краски или повреждению пластиковых деталей корпуса. Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических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

Никогда не оголяйте изоляционную оплетку электрических кабе-

общие сведения

Русский



лей для подачи питания на другие устройства.

Рекомендуем для подключения использовать стандартные ISO разъемы. Если в автомобиле не используется ISO разъемы, рекомендуем приобрести ISO переходник и с его помощью осуществить подключение к штатному разъему.

Перед началом эксплуатации устройства внимательно изучите Руководство.

1.6 Совместимые форматы

Данное устройство совместимо с форматами: MP3 (*.mp3).

Ограничения для файлов MP3:

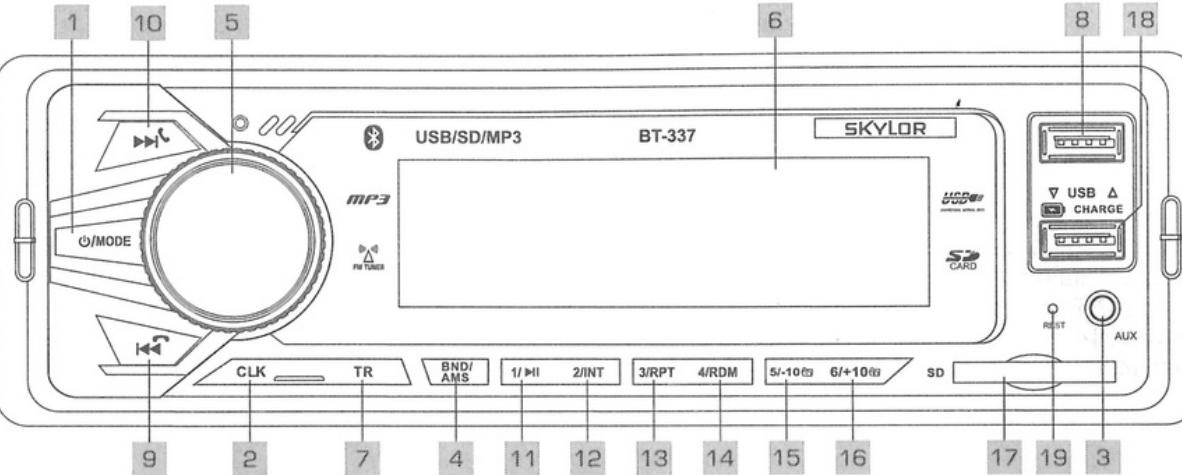
- Формат записи: ISO 9660 или ISO 9660 + Joliet, максимальное допустимое количество символов в названии файла – 30
- Максимальная вложенность папок: 8, включая корневой каталог
- Максимальная продолжительность одного трека: 99 мин 59 с
- Частота дискретизации: 8–48 кГц (предпочтительно 44.1 кГц)
- Скорость потока данных: 32 – 320 kbps (предпочтительно 128 кбит/с)

Замечания по совместимости карт памяти и USB накопителей:

- Типы файлов: MP3 (*.mp3)
- Типы файловой системы: FAT, FAT32
- Емкость карт памяти и USB накопителей: до 32 Гб.

⚠ Примечание

Ввиду массовых подделок USB носителей и SD карт памяти встречаются накопители и карты памяти не совместимые с устройством. Рекомендуется использовать накопители с высокой скоростью чтения (например 10 класса). Корректное воспроизведение файлов с переменным битрейтом не гарантируется. Рекомендуется использовать файлы с частотой дискретизации 44.1 кГц и битрейтом 128 кбит/с.

2. Основные операции**2.1 Органы управления передней панели**

1 Кнопка **⊕/MOD** (Включение (выключение) / переключение режимов)

2 Кнопка **CLK** (Часы)

3 Аудиовход **AUX** (Разъем miniJack)

4 Кнопка **BND/AMS** (Выбор радиодиапазона / авто программирование радиостанций)

5 Ручка **VOL/CLK** (Настройка звука/Часы)

6 Жидкокристаллический **LCD** экран

7 Кнопка **TR** (Переключение цвета подсветки)

8 **USB** порт (**Ψ**)

9 Кнопка **◀/▶** (Настройка радиостанций вниз диапазона / переход к предыдущей песне / пультом назад)

10 Кнопка **▶/◀** (Настройка радиостанций вверх диапазона / переход к следующей песне / пультом вперед)

11 Кнопка **1/▶/■** (1-я ячейка памяти радиостанций / воспроизведение (пауза))

12 Кнопка **2/RPT** (2-я ячейка памяти радиостанций / повтор воспроизведения)

13 Кнопка **3/RDM** (3-я ячейка памяти радиостанций / случайное воспроизведение)

14 Кнопка **4** (4-я ячейка памяти радиостанций)

15 Кнопка **5-10** (5-я ячейка памяти радиостанции / переход на 10 песен назад / переход на предыдущую папку)

16 Кнопка **6/+10** (6-я ячейка памяти радиостанции / переход на 10 песен вперед / переход на следующую папку)

17 Слот для **SD** карт памяти (**SD**)

18 **USB** (**USB**) разъем для зарядки телефона

19 Кнопка **REST** (Аппаратный сброс Reset)

2.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс)

При первом включении устройства или после замены автомобильного аккумулятора обязательно выполните аппаратный сброс настроек. Для этого острый предметом (например, скрепкой) нажмите кнопку **19** (**REST**) и удерживайте в течение 2 секунд. Настройки устройства будут сброшены в исходное (заводское) состояние.

2.3 Включение и выключение устройства, выбор источника сигнала

Для включения устройства кратковременно нажмите кнопку **1** (**⊕/MOD**). Для выключения устройства повторно нажмите и удержите данную кнопку 2 секунды.



Кратковременно нажимайте кнопку **1** (**⊕/MOD**) для выбора источника сигнала из следующей последовательности:

AUX (Аудиовход) \Rightarrow **USB** (USB) \Rightarrow **SD** (Карта памяти) \Rightarrow **BT** (Bluetooth) \Rightarrow **RADIO** (Радиоприемник)

Примечание

Режимы **SD** карты и **USB** накопителя, доступны только при условии, что в устройство загружен соответствующий носитель информации (карта памяти, **USB** накопитель).

2.4 Регулировка громкости звука / Дополнительные настройки, часы

Для настройки уровня громкости поверните ручку **5** (**VOL/CLK**) по часовой стрелке для увеличе-



ния громкости и против часовой стрелки для ее уменьшения.

Кратковременно нажимая на ручку **5** (**VOL/CLK**), выберите требуемый режим настройки звука из следующей последовательности:
BAS (Низкие частоты) \Rightarrow **TRE** (Высокие частоты) \Rightarrow **BAL** (Баланс левый/правый канал) \Rightarrow **FAD** (Фейдер перед./зад) \Rightarrow **LOUD** (Тонкомпенсация) \Rightarrow **EQ** (Эвалайзер)
 \Rightarrow **STEREO*** (Формат радиоприема – стерео/моно) \Rightarrow **ID3*** (Отображение тегов) \Rightarrow **DX*** (Прием всех/местных радиостанций) \Rightarrow **VOL** (Громкость)

Для изменения уровня выбранной настройки поверните ручку **5** (**VOL/CLK**) вправо или влево (для увеличения или уменьшения уровня сигнала соответственно).

Примечание

В зависимости от режима устройства (**USB**, **SD**, **Radio**) часть настроек может быть недоступна. Настройки с символом * являются опцией и могут отсутствовать.

Для отображения на экране **6** текущего времени нажмите и удержите 2 секунды ручку **5** (**VOL/CLK**) или кнопку **2** (**CLK**). Для настройки времени вызовите режим часов, удержанием ручки **5** (**VOL/CLK**) или кнопки **2** (**CLK**) и затем повторно нажмите и удержите 2 секунды данную ручку или кнопку. На экране **6** замигает показание текущего времени. Настройте часы поворотом ручки **5** (**VOL/CLK**). Для перехода на настройку минут снова нажмите кнопку **2** (**CLK**).

Примечание

Настройка часов и минут осуществляется вращением ручки **5** (**VOL/CLK**).

2.4.1 Регулировка низких и высоких частот

Для регулировки низких частот (**BAS**) или высоких частот (**TRE**) перейдите на соответствующую настройку (смотрите раздел 2.4) и поверните ручку **5** (**VOL/CLK**) по часовой стрелке для увеличения или против часовой стрелки для уменьшения уровня.

Примечание

В зависимости от используемого ПО настройки **BAS** и **TRE** могут быть доступны в любом режиме эвалайзера, а могут быть доступны только при отключенном эвалайзере (**EQ-OFF**).

2.4.2 Баланс право/лево, фейдер перед/зад

Для регулировки баланса право/лево (**BAL**) или фейдера перед/зад (**FAD**) перейдите на соответствующую настройку (смотрите раздел 2.4) и поверните ручку **5** (**VOL/CLK**) по часовой стрелке для смещения баланса вправо (или фейдера вперед) или против часовой стрелки для смещения баланса влево (или фейдера назад).

2.4.3 Включение / выключение режима тонкомпенсации

Для включения (**ON**) или выключения (**OFF**) режима тонкомпенсации перейдите на настройку **LOUD** (смотрите раздел 2.4) и поверните ручку **5** (**VOL/CLK**).

Примечание

Режим тонкомпенсации представляет собой специальное усиление высоких и низких частот звука, эффективное на малом уровне громкости, с целью компенсации пониженной слуховой чувствительности человеческого уха к низким и высоким частотам.

2.4.4 Переключение фиксированных функций эвалайзера

Для переключения установленных режимов эвалайзера перейдите на настройку **EQ** (смотрите раздел 2.4). Вы можете выбрать один из 4x вариантов настроек или отключить (**OFF**) режим эвалайзера поворотом ручки **5** (**VOL/CLK**).

2.4.5 ID3 tag информация (опция)

Для включения (**ON**) или выключения (**OFF**) отображения на экране **6** ID3 tag информации перейдите на настройку **ID3** (смотрите раздел 2.4) и поверните ручку **5** (**VOL/CLK**).

Примечание

ID3 tag информация это информация о текущей воспроизводимой песне (исполнитель и название

радиоприемник, USB порт, SD слот

Русский

mp3 файла]. Информация доступна только для mp3 файлов. Устройство корректно отображает ID3 tag информацию, записанную только латинскими символами.

2.4.6 Режим приема всех доступных / только мощных радиостанций (опция)

Для приема только мощных радиостанций (**LOC**) или всех доступных радиостанций (**DX**) перейдите на настройку **DX** (смотрите раздел 2.4) и поверните ручку **5 (VOL/CLK)**. Данная настройка снижает чувствительность тюнера для приема только мощных радиостанций, с высоким уровнем сигнала или соответственно повышает для приема всех доступных радиостанций.

2.4.7 Режим приема радиостанций в стерео /mono формате (опция)

Для приема радиостанций в стерео формате (**STEREO**) или моно формате (**MONO**) перейдите на настройку **STEREO** (смотрите раздел 2.4) и поверните ручку **5 (VOL/CLK)**.

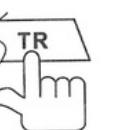
Примечание

Переключение в режим приема в моно формате может понадобиться, если выбранная радиостанция принимается с сильным шумом или помехами.

2.5 Изменение цвета подсветки экрана и кнопок

Для отключения режима автоматического переключения цвета подсветки кнопок и экрана **6** кратковременно нажмите кнопку **3 (TR)**. Последующие кратковременные нажатия данной кнопки переключают подсветку в следующей последовательности:

Зеленая → **Синяя** → **Красная** → **Голубая** → **Желтая** → **Фиолетовая** → **Бирюзовая**



Для включения режима автоматического переключения цвета подсветки кнопок и экрана **6** быстро нажмите кнопку **7 (TR)** два раза.

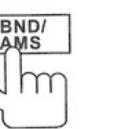
Для отключения подсветки кнопок и экрана **6** нажмите и удержите 2 секунды кнопку **7 (TR)**. Для включения подсветки кнопок и экрана **6** повторно удержите 2 секунды данную кнопку.

3. Радиоприемник

3.1 Переключение радиостанций, переключение радиодиапазонов

Для переключения запрограммированных в память устройства радиостанций используйте кнопки-пресеты **11 – 16**. Максимальное количество ячеек памяти 18 для **FM** радиостанций.

Для переключения радиодиапазонов **FM1** → **FM2** → **FM3** кратковременно нажмайте кнопку **4 (BND/AMS)**.



3.2 Ручная и автоматическая настройка частоты радиостанций

Для автоматического поиска радиостанции кратковременно нажмите кнопку **9** или **10** (**<< / >** или **>> / <**) соответственно для повышения или понижения частоты настройки.

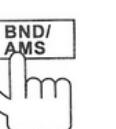
Для ручной настройки частоты нажмите и удержите 2 секунды кнопку **9** или **10** (**<< / >** или **>> / <**). В этом режиме каждые нажатия данных кнопок будут переключать частоту диапазона с шагом 100 кГц.

Примечание

Режим ручной настройки частоты отключается автоматически, через 5 секунд бездействия.

Для записи в память устройства текущей радиостанции, нажмите и удержите 2 секунды одну из кнопок-пресетов **11 – 16**.

Для автоматического программирования в ячейки памяти (пресеты) радиостанций нажмите и удержите 2 секунды кнопку **4 (BND/AMS)**.



Примечание

Функция автоматического программирования (**AMS**) стирает ранее занесенные в память устройства станции и поверх записывает новые, которые были найдены.

4. USB порт, SD слот для карт памяти

4.1 Подключение к USB порту, SD слоту

Режим USB или SD включается автоматически при подсоединении USB накопителя к USB порту **8**.

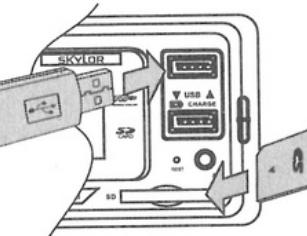
аудиовход AUX

Русский

(**ψ**) или SD карты слоту **17 (SD)**.

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 USB накопителей и карт памяти, а также поддержке воспроизводимых форматов смотрите в разделе «Замечания по совместимости карт памяти и USB накопителей».

4.2 Воспроизведение аудио файлов, переходы, перемотка, пауза

Для включения режима Пауза (**PAUS**) кратковременно нажмите кнопку-пресет **11 (II/I)**. Повторное нажатие данной кнопки возобновляет воспроизведение.

Для перехода на воспроизведение следующей песни кратковременно нажмите кнопку **9** (**>> / <**). При удержании этой кнопки, более 1 секунды, включается режим перемотки вперед.

Для перехода на воспроизведение предыдущей песни кратковременно нажмите кнопку **10** (**<< / >**). При удержании этой кнопки, более 1 секунды, включается режим перемотки назад. Перемотка осуществляется до тех пор, пока нажата кнопка.



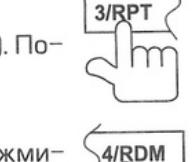
4.3 Режим сканирования песен

Для включения режима сканирования песен нажмите кнопку-пресет **12 (INT/2)**. Устройство будет воспроизводить первых 10 секунд песни и далее переходить на следующую песню. Повторное нажатие данной кнопки отключает режим сканирования песен.



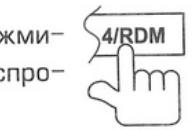
4.4 Режим повтора текущей песни

Для включения режима повтора текущей песни нажмите кнопку-пресет **13 (RPT/3)**. Повторное нажатие данной кнопки отключает режим повтора текущей песни.



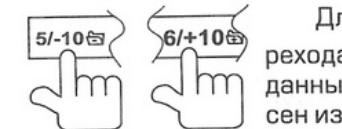
4.5 Режим воспроизведения песен в случайной последовательности

Для включения режима воспроизведения песен в случайной последовательности нажмите кнопку-пресет **14 (RDM/4)**. Повторное нажатие данной кнопки отключает режим воспроизведения песен в случайной последовательности.



4.6 Переход на 10 песен назад / на 10 песен вперед, переход по папкам

Для перехода на 10 песен назад нажмите кнопку-пресет **15 (-10/5 ⏪)**. Для перехода на 10 песен вперед нажмите кнопку-пресет **16 (+10/6 ⏫)**. При удержании данных кнопок более 2-х секунд осуществляется переход на воспроизведение песен из предыдущей или следующей папки (альбома) соответственно.



4.7 Переход по номеру песни (опция)

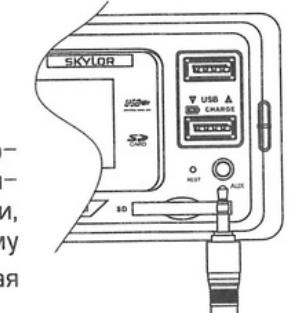
Для перехода по номеру песни кратковременно нажмите кнопку **4 (BND/AMS)** и далее в течение 2x секунд, наберите номер песни, используя кнопки пресеты **11 – 16** или задайте номер песни последовательными нажатиями кнопок **9** и **10** (**<< / >** и **>> / <**).



5. Аудиовход AUX (Подключение внешних аудио устройств)

5.1 Подключение к аудиовходу AUX

Для подключения звукового сигнала с внешнего устройства (например мобильного телефона, GPS навигатора, MP3 плеера, портативного телевизора и др.) и использования устройства в качестве усилителя мощности, подсоедините линейные аудиовыходы внешнего устройства к разъему **3 (AUX)**. Далее включите режим **AUX**, последовательно нажимая кнопку **1 (P/MOD)**.



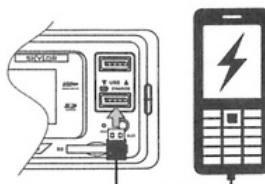
6. Режим Блютуз (Bluetooth)

Для синхронизации устройства с телефоном по блютузу запустите в телефоне поиск устройств по блютузу и установите соединение. В случае запроса пароля на соединение введите **0000, 1234** или **8888** (в зависимости от используемого в устройстве ПО). Для ответа на входящий звонок нажмите кнопку **10** (▶▶ / ⏴). Для сброса вызова нажмите кнопку **9** (◀◀ / ⏵). Для включения блютуз плеера запустите воспроизведение файлов на телефоне и включите режим **BT**, последовательным нажатием кнопки **2** (**MODE**).

7. Зарядка телефона

7.1 Подключение телефона к устройству

Для зарядки телефона (блютуз гарнитуры, портативного плеера и т.п.) подключите телефон к USB разъему **16** (▣). Устройство имеет напряжение на данном разъезме **5 Вольт** и может обеспечить ток заряда до **1.2А**.



8. 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.

Срок службы устройства 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в неприспособленных условиях). Элементы питания пульта дистанционного управления должны утилизироваться согласно местному законодательству по охране окружающей среды.

9. Гарантия поставщика

Устройство соответствует утвержденному образцу.

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

Устройство имеет гарантитный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантиюдается при заполнении сведений прилагаемого гарантитного талона.

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

- комплект проводки, монтажный крепеж, документацию, прилагаемую к изделию.

10. Возможные неполадки и способы их устранения

Если в работе устройства возникли проблемы, следующие инструкции помогут их решить.

| ПРИЗНАКИ | ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА | ДЕЙСТВИЯ |
|--|--|---|
| Общие неполадки | | |
| Устройство не функционирует или отсутствует индикация на экране 6 | Отключено зажигание автомобиля | Если устройство подключено в соответствии с Руководством, то оно не будет работать при выключенном зажигании автомобиля. Включите зажигание |
| | Не верное подключение проводов электропитания устройства (красного, желтого или черного) | Проверьте подсоединение проводов электропитания устройства |
| | Перегорел предохранитель питания устройства | Проверьте предохранитель в системе питания устройства. |

| | | |
|--|---|--|
| После выключения устройства сбрасываются все настройки | В разводке автомобиля перепутаны местами желтый и красный провода питания | Поменяйте подключение красного и желтого провода на ISO разъеме 1 |
| Радиоприемник | | |
| Невозможен прием радиостанций | Отсутствует антенна или отсоединен антенный кабель | Убедитесь в правильном присоединении антennы; при необходимости замените антенну или кабель |
| | Если вы находитесь в зоне уверенного приема, антенна может быть не заземлена или неправильно подключена | Проверьте подсоединение вашей антennы; убедитесь в том, что антenna правильно заземлена в месте ее установки |
| | Длина антennы может быть установлена неправильно | Убедитесь в том, что антenna полностью выдвинута; если она сломана, замените ее новой |

11. Установка и подключение устройства

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой и подключением устройства внимательно ознакомьтесь с содержанием данного раздела Руководства. Прежде чем производить монтаж устройства убедитесь в его работоспособности.

11.1 Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства

Не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать 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. Не выполнение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или травмы, полученной вследствие короткого замыкания.

Будьте особенно внимательны при подключении проводов к электрической системе автомобиля. Не замыкайте кабели левого и правого каналов акустических систем между собой и 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).

11.2 Процедура установки устройства

- Снимите (при необходимости) штатные декоративные элементы приборной панели **1**
 - Вставьте кожух **2** в приборную панель (размер посадочного места должен соответствовать стандарту 1 DIN: 182 x 53 мм)
 - Выберите на кожухе **2** те металлические язычки, которые соответствуют толщине приборной панели, по периметру и отверткой отогните их, чтобы зафиксировать кожух **2**
 - Вкрутите в заднюю часть устройства фиксирующий болт* **3**. Для закрепления задней части устройства используйте установочную пластину* **6**, болт* **4**, гайку* **5**, шайбу* **7** и гровер-шайбу* **8** (* – опция)
 - Подключите все разъемы
 - Вставьте устройство в кожух **2** до щелчка и установите на место декоративные панели

