

# KENWOOD

РАДИОПРИЕМНИК С КОМПАКТ-ДИСКАМИ

**KDC-3047**

**KDC-3047GY**

**KDC-3047M**

**KDC-3247**

**KDC-3347**

**KDC-314**

---

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Kenwood Corporation



Изделие изготовлено в Индонезии  
© B64-4598-00/01 (E0/E20)

# Содержание

<b>Подготовка к эксплуатации</b>	<b>3</b>
<b>Основные операции</b>	<b>4</b>
Подготовка к эксплуатации	
Общие операции	
Воспроизведение музыки	
Прослушивание радио	
<b>Общие характеристики</b>	<b>6</b>
Снятие передней панели	
Уменьшение громкости звука при приеме телефонного звонка	
Экранные индикаторы	
Выбор отображаемого текста	
<b>Настройка функций</b>	<b>8</b>
<ЗНАЧЕНИЯ>	
<НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА>	
<ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ>	
<УПРАВЛЕНИЕ АУДИОСИГНАЛОМ>	
<b>Работа системы воспроизведения с диска/аудиофайла</b>	<b>12</b>
Функции воспроизведения	
Поиск композиций	
Прямой поиск композиции	
<b>Прослушивание радиоприемника</b>	<b>13</b>
PTY (Тип программы)	
Фиксированная настройка типа программы	
Изменение языка для функции PTY	
<b>Основные операции пульта дистанционного управления</b>	<b>14</b>
<b>Приложение</b>	<b>15</b>
<b>Вспомогательные принадлежности/ процедура установки</b>	<b>16</b>
<b>Подсоединение кабелей к гнездам для подключения</b>	<b>17</b>
<b>Установка/Снятие устройства</b>	<b>19</b>
<b>Поиск и устранение неисправностей</b>	<b>20</b>
<b>Технические характеристики</b>	<b>22</b>

# Подготовка к эксплуатации

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Во избежание травм и/или пожара соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Во избежание коротких замыканий никогда не оставляйте металлические предметы (например, монеты или металлические инструменты) внутри устройства.

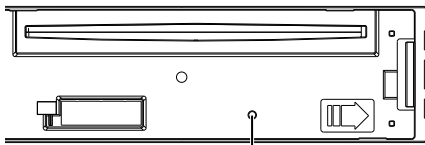
### Перед первым использованием данного устройства

Данное устройство изначально настроено на демонстрационный режим.

При первом использовании данного устройства отключите Демонстрационный режим. См. <Выход из демонстрационного режима> (стр. 4).

### Перенастройка устройства

- Если устройство не функционирует надлежащим образом, нажмите кнопку Reset (Сброс). После нажатия кнопки сброса устройство возвращается к параметрам, установленным на заводе.
  1. Откройте фиксатор передней панели, после чего снимите панель. См. <Снятие передней панели> (стр. 6).
  2. Нажмите кнопку Reset (Сброс) и установите переднюю панель.



Кнопка сброса

### Чистка устройства

Если передняя панель устройства загрязнена, протрите её мягкой сухой тканью, например, силиконовой.

Если передняя панель сильно загрязнена, протрите её тканью, смоченной в нейтральном чистящем средстве, а затем протрите её ещё раз мягкой сухой тканью.



- При нанесении аэрозольных чистящих средств непосредственно на устройство возможно повреждение механических деталей. При протирании передней панели грубой тканью или использовании активных чистящих средств типа растворителей или спирта возможно нанесение царапин на поверхность или стирание надписей.

### Выводы и передняя панель устройства

- Во избежание загрязнения не прикасайтесь к выводам и передней панели устройства и пальцами.
- В случае загрязнения выводов устройства или передней панели протрите их сухой мягкой тканью.

### Затуманивание оптического стекла

При включении автомобильного обогревателя в холодную погоду на оптическом стекле проигрывателя компакт-дисков возможна конденсация влаги. Это может привести к затуманиванию оптического стекла, что делает невозможным проигрывание компакт-дисков. В

подобной ситуации выньте диск и дождитесь испарения влаги. Если устройство по-прежнему не функционирует нормально по прошествии определенного времени, обратитесь к дилеру компании Kenwood.

### Примечания

- В случае возникновения проблем при установке обратитесь к дилеру компании Kenwood.
- При приобретении дополнительных аксессуаров уточните у дилера компании Kenwood, являются ли эти аксессуары совместимыми с данной моделью и данным регионом.
- На дисплее могут отображаться следующие знаки: A-Z 0-9 @ " ^ % & \* + = , . / \ < > [ ] ( ) ; ^ - { } | ~ .
- Функция RDS не будет работать там, где станции трансляции не поддерживают данную службу.
- Иллюстрации дисплея и лицевой панели, приведенные в данной инструкции в качестве примеров, используются для уточнения порядка применения органов управления. Поэтому информация на дисплее, представленная на этих иллюстрациях, может отличаться от информации, отображаемой в действительности на дисплее конкретного прибора, и некоторые иллюстрации на дисплее могут оказаться неприменимыми.

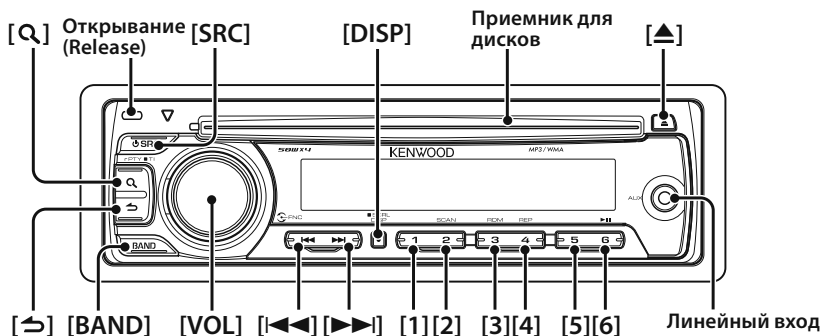
### Обращение с компакт-дисками

- Не касайтесь записанной поверхности компакт-диска.
- Не приклеивайте на компакт-диск клейкую ленту и т. п. и не используйте компакт-диск с приклеенной на него лентой.
- Не пользуйтесь аксессуарами для нанесения надписей на диски.
- Проводите чистку по направлению от центра диска к его краю.
- Извлекая компакт-диски из устройства, извлекайте их горизонтально.
- Если центральное отверстие или внешние край компакт-диска имеет неровности, используйте диск только после их удаления при помощи шариковой ручки и т.п.

### Компакт-диски, которые нельзя использовать

- Компакт-диски некруглой формы.
- Компакт-диски, имеющие на записанной поверхности следы краски или загрязнения.
- Данное устройство обеспечивает воспроизведение только компакт-дисков, имеющих отметку . Диски, не имеющие такой отметки, могут воспроизводиться неправильно.
- Воспроизведение компакт-дисков типа CD-R или CD-RW с незавершенным сеансом записи не обеспечивается. (Информацию о завершении сеанса записи можно найти в руководстве к программе записи на диски CD-R/CD-RW и в руководстве по эксплуатации записывающего устройства CD-R/CD-RW.)
- Использование компакт-дисков диаметром 3 дюйма запрещено. Попытка вставки диска с помощью адаптера может привести к неисправности устройства.

# Основные операции



## Подготовка к эксплуатации

### Выход из демонстрационного режима

Отключите демонстрационный режим при первом включении устройства после установки.

- 1 Для выхода из демонстрационного режима нажмите на регулятор [VOL] при отображении сообщений "CANCEL DEMO", "PRESS", "VOLUME KNOB" (на протяжении приблизительно 15 секунд).
- 2 Выберите вариант "YES" и нажмите на регулятор [VOL]. Если выделен вариант "NO", поверните регулятор [VOL].



- Демонстрационный режим также можно отменить в "DEMO MODE" в <Настройка функций> (стр. 8).

### Настройка часов

- 1 Несколько раз нажмите кнопку [DISP] до тех пор, пока не будут отображены часы ("CLOCK").
- 2 Продолжайте нажимать кнопку [DISP] до тех пор, пока отображаемые часы не начнут мигать.
- 3 Поворачивайте регулятор [VOL], чтобы настроить число часов.
- 4 Для завершения настройки числа часов нажмите на регулятор [VOL]. Разряды минут начинают мигать.
- 5 Путем поворота регулятора [VOL] отрегулируйте число минут.
- 6 Для завершения настройки числа минут нажмите на регулятор [VOL].



- Эту регулировку можно выполнить, если "TIME SYNC" в <Настройка функций> (стр. 8) установлено на "OFF".

## Общие операции

### Включение и выключение питания и выбор источника сигнала

Включение питания производится путем нажатия кнопки [SRC].  
В случае нажатия кнопки [SRC] при включенном питании производится переключение между источниками звукового сигнала в следующем порядке:  
Радиоприемник ("TUNER") → CD ("CD") → Линейный звуковой вход ("AUX") → Режим ожидания ("STANDBY") → Радиоприемник ("TUNER")  
При удержании кнопки [SRC] нажатой на протяжении не менее 1 секунды производится выключение питания.



- Источник звукового сигнала "CD" доступен для выбора при готовности соответствующего источника к воспроизведению.

### Громкость

При повороте регулятора [VOL] выполняется регулировка громкости звука.

### Отображение часов и прокрутка экрана

При нажатии кнопки [DISP] производится выбор режима отображения.  
См. <Выбор отображаемого текста> (стр. 7).  
При более продолжительном нажатии кнопки [DISP] производится прокрутка экрана.

### **Линейный вход**

Обеспечивается подключение портативного аудиоустройства посредством стереофонического миништекера (ø 3,5 мм).

## **Воспроизведение музыки**

---

### **Воспроизведение с компакт-диска**

Вставьте диск в приемник диска. При вставке диска автоматически выполняется переключение источника звукового сигнала и начинается воспроизведение композиции.

### **Выбор папки**

При нажатии кнопки [BAND] выполняется переключение папки.

### **Выбор композиции**

При нажатии кнопки [◀◀] или [▶▶] выполняется выбор композиции (дорожки или файла).

При удержании в нажатом положении кнопки [◀◀] или [▶▶] производится быстрая перемотка композиции назад или вперед. (При проигрывании аудиофайла звук не выводится.)

### **Пауза и воспроизведение:**

При нажатии кнопки [6] производится приостановка или возобновление воспроизведения композиции (дорожки или файла).

### **Извлечение диска**

При нажатии кнопки [▲] производится выброс диска.



- Описание аудиофайлов, для которых обеспечивается воспроизведение, см. в разделе <Об аудиофайлах> (стр. 15).

## **Прослушивание радио**

---

### **Выбор радиоприемника в качестве источника**

После нескольких нажатий кнопки [SRC] в качестве источника будет выбран радиоприемник ("TUNER").

### **Выбор диапазона**

При нажатии кнопки [BAND] выполняется переключение диапазона приемника (FM1, FM2, FM3, AM).

### **Выбор станции**

При нажатии кнопок [◀◀] или [▶▶] производится выбор станции.

### **Фиксированные станции**

При нажатии кнопок [1] – [6] производится вызов станции, зафиксированной в памяти. В случае удержания в нажатом состоянии кнопки [1] – [6] на протяжении не менее 2 секунд выбранная в данный момент станция фиксируется в памяти.

### **Информация о дорожной ситуации**

Нажмите кнопку [Q] и удерживайте не менее 1 секунды.

При этом производится включение или выключение функции информирования о дорожной ситуации. При включении данной функции загорается индикатор "T1".

При приеме дорожной информации, когда данная функция включена, появляется надпись "TRAFFIC" и выполняется прием.



- Более подробная информация о выборе станций в процессе эксплуатации приведена в описании режима "SEEK MODE" раздела <Настройка функций> (стр. 8).
- Предусмотрена возможность автоматического фиксирования в памяти станций, прием которых возможен. См. пункт "AUTO MEMORY" раздела <Настройка функций> (стр. 8).
- Обеспечивается фиксирование не более 6 станций для каждой из кнопок [1] – [6] в каждом из диапазонов (FM1, FM2, FM3, AM).
- На каждой из кнопок [1] – [6] можно зафиксировать не более 6 станций различных диапазонов (FM/AM) согласно значению параметра "PRESET TYPE" раздела <Настройка функций> (стр. 8).
- В случае регулировки громкости в процессе приема информации о дорожной ситуации настроенная громкость фиксируется в памяти автоматически. Зафиксированный в памяти уровень громкости будет применен при следующем включении функции информирования о дорожной ситуации.

## Общие характеристики

### Снятие передней панели

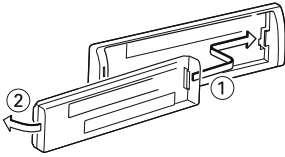
Съемную переднюю панель устройства можно забирать, покидая автомобиль, что позволяет предотвратить кражу.

#### Снятие передней панели

Нажмите кнопку открывания.

#### Установка передней панели

Установку передней панели выполняйте в соответствии со следующим рисунком.



- После нажатия кнопки открывания следует сразу же снять переднюю панель. Если после открывания панель оставлена на устройстве, возможно ее падение в связи с вибрацией и другие последствия.
- Передняя панель является прецизионным устройством, и ее можно повредить механически.
- После снятия передней панели, храните ее в предназначенном для нее футляре.
- Не оставляйте переднюю панель (и чехол панели) в местах действия прямых солнечных лучей, чрезмерного тепла или влажности. Также избегайте сильно запыленных мест и попадания воды.

### Уменьшение громкости звука при приеме телефонного звонка

При поступлении входящего вызова автоматически производится понижение уровня громкости аудиосистемы.

#### При поступлении входящего вызова

Отображается текст "CALL".

Аудиосистема устанавливается на паузу.

#### Прослушивание музыки во время телефонного звонка

Нажмите кнопку [SRC].

Текст "CALL" исчезает с экрана, и аудиосистема вновь включается.

#### По завершении звонка

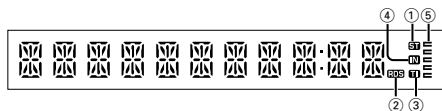
Завершите разговор по телефону ("положите трубку").

Текст "CALL" исчезает с экрана, и аудиосистема вновь включается.



- Чтобы воспользоваться функцией выключения звука аудиосистемы при входящем телефонном вызове, следует присоединить кабель выключения при входящем звонке к телефону, используя имеющуюся в продаже дополнительную принадлежность для телефона. См. <Подсоединение кабелей к гнездам для подключения> (стр. 17).

## Экранные индикаторы



- ① Индикатор “ST”: включен в течение приема вещания в стереофоническом режиме.
- ② Индикатор “RDS”: включен в течение приема службы радиотекста (RDS).
- ③ Индикатор “TI”: включен при включенной функции информирования о дорожной ситуации.
- ④ Индикатор “IN”: включен при наличии диска в устройстве.
- ⑤ Индикатор “= ”: отображение значка, соответствующего рабочему состоянию каждого из источников, либо значения параметра “Audio Control”.

## Выбор отображаемого текста

Данная функция обеспечивает изменение следующей информации о каждом из источников на дисплее:

### При выборе в качестве источника радиоприемника

Информация	Отображаемое значение
Название сервиса программы (FM)	“FREQ/PS”
Текст радио (FM)	“RADIO TEXT”
Частота (MW, LW)	“FREQUENCY”
Часы	“CLOCK”

### При выборе в качестве источника проигрывателя компакт-дисков

Информация	Отображаемое значение
Название диска	“DISC TITLE”
Название дорожки	“TRACK TITLE”
Время воспроизведения и номер дорожки	“P-TIME”
Часы	“CLOCK”

### При выборе аудиофайла в качестве источника

Информация	Отображаемое значение
Название композиции и имя исполнителя	“TITLE”
Название альбома и имя исполнителя	“ALBUM”
Имя папки	“FOLDER NAME”
Имя файла	“FILE NAME”
Время воспроизведения и номер композиции	“P-TIME”
Часы	“CLOCK”

### В режиме ожидания / При альтернативном источнике сигнала

Информация	Отображаемое значение
Название источника	“SOURCE NAME”
Часы	“CLOCK”

### Выбор текста

Нажмите кнопку [DISP].



- При выборе отображения часов настройка отображаемого текста изменится для всех источников сигнала на отображение часов.
- Если выбранный элемент отображения не содержит никаких сведений, отображаются другие сведения.

# Настройка функций

Выполните настройку устройства. Обеспечивается возможность настройки следующих функций.

## 1 Выберите источник

### Нажмите кнопку [SRC].

Набор отображаемых элементов отличается в зависимости от выбранного источника. См. список функций, приведенный ниже.

## 2 Выполните вход в режим настройки функций

### Нажмите на регулятор [VOL]

Отображается текст "FUNCTION".

## 3 Выберите пункт Function item

Поверните регулятор [VOL] до отображения требуемого элемента, после чего нажмите на регулятор [VOL].

повторите указанную выше операцию, чтобы выбрать подлежащий заданию вариант значения функции.

Нажатие кнопки [↵] обеспечивает переход к предыдущему элементу.

## 4 Выберите пункт Function item

Поверните регулятор [VOL] до отображения требуемого элемента, после чего нажмите на регулятор [VOL].

## 5 Выполните выход из режима Настройка функций

Нажмите кнопку [↵] и удерживайте не менее 1 секунды.

## Варианты значения функций

### Расшифровка описания :

**№** Название функции: "Function name displayed on this unit" ► "Настройка 1"\*, "Настройка 2"...

Далее приводится описание функций, относящихся к выбранному значению функции. В случае их упоминания см. **№** приведенный в списке функций.



- Значение, отмеченное знаком "\*", представляет собой значение, заданное производителем.
- Функции, отмеченные "\*\*1", поддерживаются только моделями KDC-3047/ KDC-3047M/ KDC-3247/ KDC-314.

### <ЗНАЧЕНИЯ>

#### 1 Настройка часов: "CLOCK ADJ"

Обеспечивает настройку часов

1. Поворачивайте регулятор [VOL], чтобы настроить число часов.
2. Для завершения настройки числа часов нажмите на регулятор [VOL]. Разряды минут начинают мигать.

3. Путем поворота регулятора [VOL] отрегулируйте число минут.

4. Для завершения настройки числа минут нажмите на регулятор [VOL].



- Настройка этого параметра возможна при значении "OFF" (ВЫКЛ.) параметра "TIME SYNC".

#### 2 Синхронизация часов: "TIME SYNC" ► "ON"\*, "OFF"

Синхронизация времени станции RDS и часов данного устройства.

#### 3 Регулятор яркости: "DIMMER SET" ► "ON", "OFF"\*

Регулировка яркости экрана в зависимости от освещенности.

#### 4 прокрутка текста: "TEXT SCROLL" ► "AUTO", "MANUAL"\*

Прокрутка экранного текста с компакт-диска, аудиофайла и радио.

#### 5 Локальный поиск: "LOCAL SEEK" ► "ON", "OFF"\*

При настройке радиостанций путем автоматического поиска обнаруживаются только станции с надлежащим уровнем приема. (только FM)

#### 6 Режим поиска: "SEEK MODE" ► "AUTO1"\*, "AUTO2", "MANUAL"

Выбор режима настройки радиостанций.

Режим настройки	Отображаемое значение	Операция
Автопоиск	"AUTO1"	Автоматический поиск станции
Поиск станции, зафиксированной в памяти	"AUTO2"	Поиск станций в порядке фиксирования станций в памяти
Ручной режим	"MANUAL"	Обычная настройка в ручном режиме

#### 7 Автопамять: "AUTO MEMORY"

Автоматическое фиксирование в памяти шести станций с надлежащим уровнем приема.

При выборе варианта "YES" и нажатии на регулятор [VOL] выполняется запуск операции автоматического фиксирования.



- Такая настройка может быть осуществлена, если для параметра <Смешанное переключение фиксированной станции> задано значение "TYPE NORM".

#### 8 Монофонический прием: "MONO SET" ► "ON", "OFF"\*

За счет приема стереофонического вещания в монофоническом режиме можно добиться уменьшения уровня шума. (только FM)

#### 9 Новости: "NEWS SET" ► "OFF"\*, "0" - "90"

Автоматический прием сводки новостей при



включение функции. Задайте время, в течение которого после начала приема другой сводки новостей прерывание должно быть отключено. При изменении значения с "NEWS 00M" на "NEWS 90M" производится включение этой функции. При приеме новой сводки новостей, когда данная функция включена, появляется надпись "NEWS" и выполняется прием новостей. Если установить задержку на "20M", прием следующей сводки новостей не начнется в течение следующих 20 минут. Громкость приема новостей аналогична громкости дорожной информации.

**10 Альтернативная частота: "AF SET" > "ON"\*, "OFF"**

В случае плохого качества приема производится автоматическое переключение на другую частоту, вещающую ту же передачу в той же сети RDS с более высоким качеством.

**11 Региональная RDS: "RDS REG" > "ON"\*, "OFF"**

Задание переключения на станцию только в определенном регионе с помощью регулятора "AF".

**12 Автопоиск информации о дорожной ситуации: "ATP SEEK" > "ON", "OFF"**

При плохом качестве приема станции информации по дорожному движению выполняется переключение на станцию с лучшим качеством приема.

**13 Задание названия: "AUX NAME" > "AUX"\*, "DVD", "PORTABLE", "GAME", "VIDEO", "TV"**

Задание текста, отображаемого при переключении на источник, подключенный к линейному входу.

## <НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА>

**14 Смешанное переключение фиксированной станции: "PRESET TYPE" > "TYPE NORM"\*, "TYPE MIX"**

"TYPE NORM" ("ОБЫЧНАЯ"):

1 кнопке фиксированной станции может быть назначена 1 станция в каждом из 4 диапазонов (FM1, FM2, FM3 и AM), т.е. общее возможное количество фиксированных станций составляет 24 (6 станций x 4 диапазона).

"TYPE MIX" ("КОМБИНИРОВАННАЯ"):

Кнопкам фиксированных станций общим количеством 6 могут быть назначены станции общим количеством 6, вне зависимости от диапазона (FM1, FM2, FM3 и AM).

Фиксированная станция может быть вызвана без переключения между диапазонами.

**15 Звуковой сигнал: "KEY BEEP" > "ON"\*, "OFF"**

Настройка включения/выключения звукового сигнала подтверждения срабатывания.

**16 Установка русского языка: "RUSSIAN SET" > "ON", "OFF"**

Если для данной функции задано значение "ON" ("ВКЛ."), следующие текстовые строки отображаются на русском языке: Название папки/ название файла/ название композиции/ имя исполнителя/ название альбома

**17 Таймер выключения питания: "P-OFF WAIT"**

> "----", "20M"\*, "40M", "60M"

Установка таймера автоматического выключения питания устройства при продолжительном нахождении в режиме ожидания.

Использование данного параметра обеспечивает экономию заряда аккумулятора автомобиля.

--- -: Функция таймера выключения питания выключена.

20M: Отключение питания через 20 минут.

40M: Отключение питания через 40 минут.

60M: Отключение питания через 60 минут.

**18 Встроенный усилитель сигнала с линейного входа: "BUILTIN AUX" > "ON1"\*, "ON2", "OFF"**

При значении "ON" ("ВКЛ.") данной функции возможен выбор внешнего источника.

ON1: Вывод звука внешнего устройства, подключенного к линейному входу, при переключении на источник "AUX".

ON2: Включает функцию аттенюатора при включении питания с линейным входом, выбранным в качестве источника.

Отключайте функцию аттенюатора при прослушивании музыки с внешнего источника. Это позволяет устранить

фоновый шум при отсутствии подключения внешнего источника к линейному входу.

OFF: Отключение возможности выбора линейного входа в качестве источника звукового сигнала.

Задайте значение "OFF" (ВЫКЛ.), если линейный вход не используется.

**19 ЧТЕНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА: "CD READ" > "1"\*, "2"**

Определение метода считывания компакт-диска. При невозможности воспроизведения компакт-дисков в особых форматах задайте для этой функции значение "2" для принудительного воспроизведения. Обратите внимание на то, что некоторые музыкальные компакт-диски могут не воспроизводиться при значении "2" данной функции.

Кроме того, при значении "2" данной функции не поддерживается воспроизведение аудиофайлов.

# Настройка функций

При обычных условиях данная функция должна иметь значение "1".

- 1 : Автоматическое распознавание диска с аудиофайлами и музыкального компакт-диска при воспроизведении.
- 2 : Принудительное воспроизведение в качестве музыкального компакт-диска.

## 20 Переключение выхода предусилителя\*1: "SWITCH PRE" > "REAR"\* , "SUB-W"

Переключение выхода предусилителя между выходом задних громкоговорителей ("REAR") и выходом низкочастотной аудиосистемы ("SUB-W").

## 21 Выбор акустической системы: "SP SELECT" > "OFF"\* , "5/4" , "6\*9/6" , "OEM"

Тонкая подстройка в целях обеспечения оптимального значения Q системы при задании типа акустической системы следующим образом;

Тип акустической системы	Отображаемое значение
Выкл	"SP OFF"
Для 5 & 4 дюйм. акустической системы	"SP 5/4"
Для 6 & 6x9 дюйм. акустической системы	"SP 6*9/6"
Для штатной акустической системы	"SP OEM"

## 22 Обновление встроенного ПО: "F/W UP xx.xx"

Обновляет встроенное ПО. При выборе варианта "YES" и нажатии на регулятор [VOL] выполняется обновление встроенного ПО.



- Чтобы узнать о том, как обновить встроенное ПО, посетите наш веб-сайт.  
<http://www.kenwood.com/cs/ce/>

## <ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ>

### 23 Демонстрационный режим: "DEMO MODE"

> "ON"\* , "OFF"

Включение/выключение демонстрационного режима.

## <УПРАВЛЕНИЕ АУДИОСИГНАЛОМ>

### 24 Выход низкочастотной акустической системы\*1: "SUB-W SET" > "ON"\* , "OFF"



- Данная функция доступна для настройки при заданном для функции "Переключение выходом предусилителя" значении "SUB-W" ("Низкочастотная акустическая система").

### 25 Подъем НЧ: "BASS BOOST" > "LV1"\* , "LV2"\* , "OFF"

### 26 Коррекция АЧХ системы: "SYSTEM Q" > "NATURAL"\* , "ROCK"\* , "POPS"\* , "EASY"\* , "TOP 40"\* , "JAZZ"\* , "GAME"\* , "USER"

Переключение между следующими предварительно заданными графиками

коррекции АЧХ; "Обычная", "Рок", "Поп", "Легкая", "Топ-40", "Джаз", "Игровая", "Пользовательская"



- "USER": Данный текст отображается при настройке вручную уровня НЧ, СЧ или ВЧ. Если изменяется настройка System Q, значения System Q заменяются настройками НЧ, СЧ и ВЧ.

### 27 Регулировка уровня НЧ: "BASS LEVEL"

> "- 8" - "+ 8"

### 28 Регулировка уровня СЧ: "MID LEVEL"

> "- 8" - "+ 8"

### 29 Регулировка уровня ВЧ: "TRE LEVEL"

> "- 8" - "+ 8"



- 27 - 29 : Память источника сигнала: Выбранное значение заносится в память для каждого источника.

### 30 Баланс: "BALANCE" > "L 15" - "R 15"

### 31 Регулятор громкости: "FADER"

> "R 15" - "F 15"

### 32 Регулировка уровня НЧ акустической системы: "SUB-W LEVEL" > "- 15" - "+ 15"

### 33 НЧ-фильтр НЧ акустической системы: "LFP SUB-W" > "85" , "120" , "160" , "THROUGH"(OFF)\*

### 34 Фаза НЧ акустической системы: "PHASE" > "REV"(180°) , "NORM"(0°)\*



- 32 - 34 : Эти значения могут быть заданы при выборе варианта "ON" ("Вкл.") для пункта <Выход низкочастотной акустической системы>.
- 34 : Значение данной функции может быть задано в случае, если для параметра <НЧ-фильтр НЧ акустической системы> задано значение, отличное от "THROUGH" ("СКВОЗНОЙ").

### 35 Supreme: "SUPREME" > "ON"\* , "OFF"

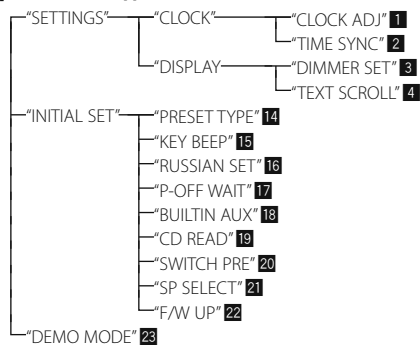
Технология экстраполирования и дополнения при помощи запатентованного алгоритма диапазона высоких частот, срезаемого при кодировке с низким уровнем скорости цифрового потока (менее 128 кбит/с при частоте дискретизации 44,1 кГц).

Дополнения оптимизируются в соответствии с форматом сжатия (MP3 или WMA) и обрабатываются в соответствии с битовой скоростью воспроизведения музыки. Данный эффект практически незаметен при воспроизведении музыки, закодированной с высокой скоростью цифрового потока, с переменной скоростью цифрового потока или с незначительным содержанием высоких частот. Может быть установлено при выборе аудио-файла источника компакт-диска.

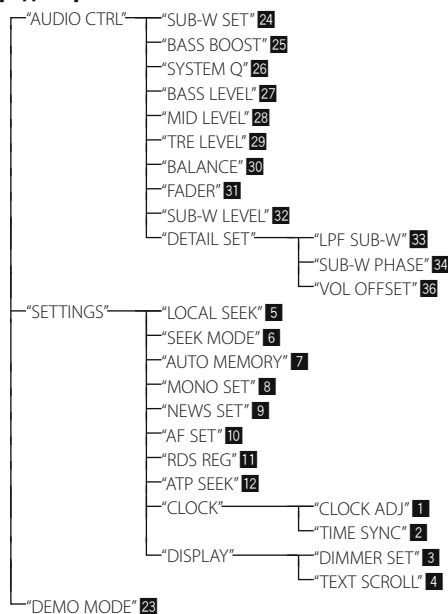
- 36** Смещение уровня громкости: "VOL OFFSET"  
 ➤ "- 8" – "±0" (при выборе в качестве источника линейного входа ("AUX"): "- 8" – "+ 8")  
 Задание громкости каждого из источников в форме отклонения от базового уровня громкости.

**<Список функций>**

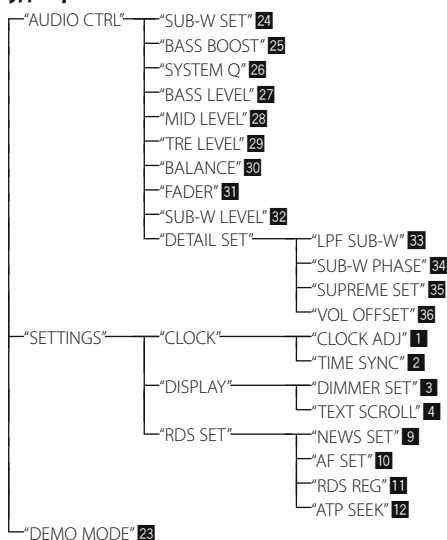
**Функциональные элементы, отображаемые в режиме ожидания**



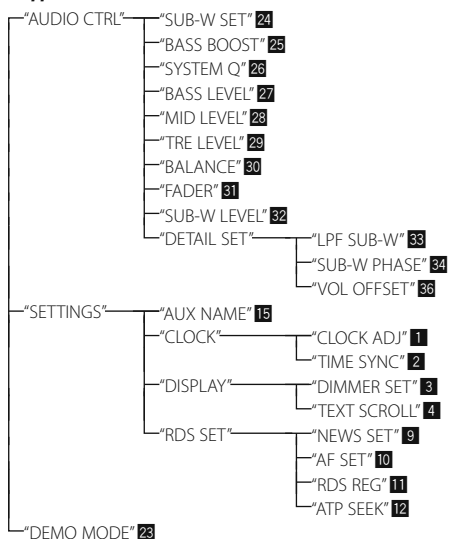
**Функциональные элементы, отображаемые при выборе в качестве источника радиоприемника**



**Функциональные элементы, отображаемые при выборе в качестве источника проигрывателя компакт-дисков и аудиофайлов**



**Функциональные элементы, отображаемые при выборе в качестве источника линейного входа**



# Работа системы воспроизведения с диска/аудиофайла

## Функции воспроизведения

### Воспроизведение в режиме повтора

Нажмите кнопку [4].

Для выбора между функциями Повтор ("TRAC REPEAT") и Отключить повтор ("REPEAT OFF") нажмите на кнопку во время проигрывания компакт-диска.

При нажатии во время проигрывания аудиофайла переключает функции повторного воспроизведения файла ("FILE REPEAT"), папки ("FOLD REPEAT"), откл. повтор ("REPEAT OFF").

### Воспроизведение в случайном порядке

Нажмите кнопку [3].

Воспроизведение композиций на диске или в папке в случайном порядке.

При включенной функции "Воспроизведение в случайном порядке" отображается текст "DISC RANDOM"/"FOLD RANDOM".

При нажатии этой кнопки снова отменяется воспроизведение в случайном порядке.

### Воспроизведение в режиме ознакомления

Нажмите кнопку [2].

Последовательное воспроизведение вступления каждой композиции на диске или в папке.

При включении функции сканирующего воспроизведения отображается индикатор "TRAC SCAN"/"FILE SCAN".

При повторном нажатии этой кнопки композиции воспроизводятся в нормальном режиме, начиная с композиции, воспроизводящейся в данный момент.

## Поиск композиций

Выбор для прослушивания композиции с устройства или носителя, воспроизводящегося в данный момент.

### 1 Войдите в режим поиска музыки

Нажмите кнопку [Q].

Отображается текст "SEARCH".

Отображается имя текущего аудиофайла.

### 2 Поиск композиций

#### Аудиофайл

Тип операции	Операция
Переход между папками/файлами	Поверните регулятор [VOL]
Выбор папки/файла	Нажмите на регулятор [VOL]
Возврат к предыдущей папке	Нажмите кнопку [↶].
Возврат к корневой папке	Нажмите кнопку [BAND]

Отображение индикатора "<" или ">" рядом с названием просматриваемой папки означает, что перед или после этой папки имеется другая папка.

### Режим воспроизведения сигнала проигрывателя компакт-дисков

Тип операции	Операция
Перемещение между композициями	Поверните регулятор [VOL]
Выбор дорожки	Нажмите на регулятор [VOL]
Возврат к первой композиции	Нажмите кнопку [BAND] перед выбором композиции.

### Выход из режима поиска композиций

Нажмите кнопку [↶] и удерживайте не менее 1 секунды.

Функция KDC-3347 с пультом дистанционного управления

## Прямой поиск композиции

Осуществляет поиск композиции по номеру.

### 1 Вход непосредственно в режим поиска композиций

Нажмите кнопку [DIRECT] на пульте дистанционного управления.

Отображается "-- --".

### 2 Введите номер композиции

Нажмите кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления.

### 3 Поиск станции

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

### Отмена прямого поиска композиции

Нажмите кнопку [↶] на пульте дистанционного управления.



- Поиск музыки нельзя проводить при работе в режиме воспроизведения в свободном порядке или режиме ознакомления.

# Прослушивание радиоприемника

## PTY (Тип программы)

Выбор типа программы из нижеприведенного списка и поиск станции:

Тип программы	Отображаемое значение	Тип программы	Отображаемое значение
Разговорная	"SPEECH"	Другая музыка	"OTHER M"
Музыка	"MUSIC"	Погода	"WEATHER"
Новости	"NEWS"	Финансы	"FINANCE"
Текущие события	"AFFAIRS"	Детские программы	"CHILDREN"
Информация	"INFO"	Общественные события	"SOCIAL"
Спорт	"SPORT"	Религия	"RELIGION"
Образование	"EDUCATE"	Звонок в студию	"PHONE IN"
Пьесы	"DRAMA"	Путешествия	"TRAVEL"
Культура	"CULTURE"	Отдых	"LEISURE"
Наука	"SCIENCE"	Джазовая музыка	"JAZZ"
Разное	"VARIED"	Музыка кантри	"COUNTRY"
Поп-музыка	"POP M"	Национальная музыка	"NATION M"
Рок-музыка	"ROCK M"	Старые хиты	"OLDIES"
Легкая музыка	"EASY M"	Народная музыка	"FOLK M"
Легкая классическая	"LIGHT M"	Документальные программы	"DOCUMENT"
Серьезная классическая	"CLASSICS"		

- К типам программ, перечисленным ниже, относятся "разговорные" и музыкальные программы.  
Музыкальные: Символьный индикатор черного цвета.  
Разговорные: Символьный индикатор белого цвета.

### 1 Войдите в режим PTY Нажмите кнопку [ Q ].

### 2 Выбор типа программы Поверните регулятор [ VOL ]

### 3 Поиск станции по выбранному типу программы Нажмите кнопку [ <<< ] или [ >>> ].

### 4 Выход из режима PTY Нажмите кнопку [ > ].



- Использование данной функции невозможно во время приема информации о дорожной ситуации или приема программ в диапазоне AM.
- Если программы выбранного типа не обнаружены, отображается текст "NO PTY". Выберите другой тип программы.

## Фиксированная настройка типа программы

Ввод типа программы в память кнопки и ее быстрый вызов.

### Фиксированная настройка типа программы

#### 1 Выберите тип программы для фиксирования См. <PTY (Тип программы)> (стр. 13).

#### 2 Введите тип программы в память Нажмите желаемую кнопку [1] — [6] и удерживайте не менее 2 секунд.

### Вызов сохраненного в памяти типа программы

#### 1 Войдите в режим PTY См. <PTY (Тип программы)> (стр. 13).

#### 2 Вызовите тип программы Нажмите требуемую кнопку [1] — [6].

## Изменение языка для функции PTY

Выбор языка для отображения типа программы выполняется следующим образом:

Язык	Отображаемое значение
Английский	"ENGLISH"
Французский	"FRENCH"
Немецкий	"GERMAN"

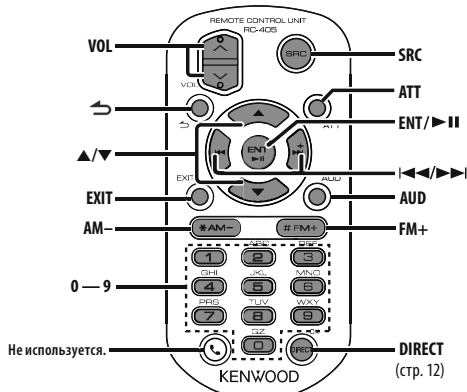
#### 1 Войдите в режим PTY См. <PTY (Тип программы)> (стр. 13).

#### 2 Войдите в режим изменения языка Нажмите кнопку [ Q ].

#### 3 Выберите язык Поверните регулятор [ VOL ]

#### 4 Выход из режима выбора языка Нажмите кнопку [ VOL ].

# Основные операции пульта дистанционного управления

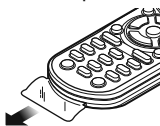


Переход между папками/файлами: [▲]/[▼]

Возврат к предыдущей папке: [↶]

## Подготовка пульта дистанционного управления

Вытяните вставку батареи из пульта дистанционного управления в направлении, указанном стрелками.



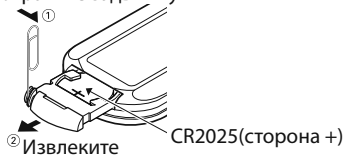
## Замена батареи пульта дистанционного управления

Используйте доступные в продаже батареи таблеточного типа (CR2025).

Вставьте узкий предмет, например, скрепку для бумаги в отверстие 1 и вытяните лоток с батареями.

Вставляйте батареи, соблюдая полярность + и -, в соответствии с рисунком, находящимся внутри.

Сохраните задвижку



## Общий регулятор

Регулятор громкости: [VOL]

Выбор источника: [SRC]

Снизить громкость: [ATT]

При повторном нажатии громкость возвращается на прежний уровень.

Возврат к предыдущему элементу: [↶]

Выход из режима: [EXIT]

Выбор элемента: [▲]/[▼]

Определение: [ENT]

Вход в режим настройки звучания: [AUD]

## При выборе в качестве источника радиоприемника

Выбор частоты: [FM+]/ [AM-]

Выбор станции: [◀◀]/[▶▶]

Восстановить заданные настройки: [1] - [6]

## При выборе в качестве источника компакт-диска/ аудиофайла

Выбор музыки: [◀◀]/[▶▶]

Выбор папки: [FM+]/ [AM-]

Пауза/продолжить: [▶II]

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Не оставляйте пульт дистанционного управления в нагреваемых местах, таких как приборная панель.
- Литиевая батарея. Опасность взрыва, если батарею заменили неправильно. Заменяйте только батареями такого же или эквивалентного типа.
- Блок батарей или батареи нельзя подвергать избыточному нагреванию в солнечных лучах, огне и т.п.
- Беречь батареи от детей, хранить в оригинальной упаковке до использования. Немедленно утилизировать использованные батареи. В случае проглатывания немедленно обратиться к врачу.

## Приложение

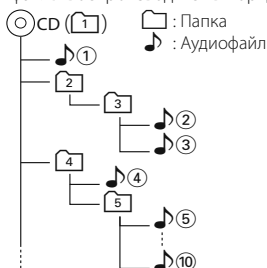
### Об аудиофайлах

- **Воспроизводимый звуковой файл**  
MP3 (.mp3), WMA (.wma)
- **Воспроизводимые диски**  
CD-R/RW/ROM
- **Воспроизводимый формат файлов на дисках**  
ISO 9660, уровень 1/2, Joliet, Romeo, длинные имена файлов.

Несмотря на соответствие аудиофайлов указанным выше стандартам, при некоторых типах или состояниях носителей их воспроизведение может оказаться невозможным.

### • Порядок воспроизведения звукового файла

В примере дерева папок/файлов, показанном ниже, файлы воспроизводятся в порядке от ① до ⑩.



По адресу [www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/) приведено интерактивное руководство по аудиофайлам. В нем предоставлены подробные сведения и примечания, отсутствующие в настоящем руководстве. Внимательно прочитайте интерактивное руководство в дополнение к данному документу.

При Правильном соблюдении всех условий эксплуатации и технических требований, указанных в данной инструкции, срок службы купленного Вами изделия составляет 7 лет. Гарантийный срок эксплуатации изделия соответствует сроку, указанному в гарантийном талоне.

В период срока службы эксплуатация и хранение изделия не может представлять опасность для Вашей жизни, здоровья, причинять вред Вашему имуществу или окружающей среде.

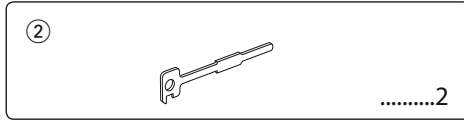
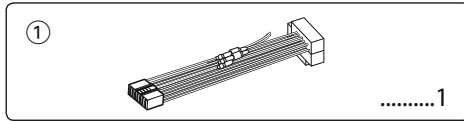
### Маркировка изделий, использующих лазеры (за исключением некоторых регионов)

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

К корпусу устройства прикреплена табличка, указывающая, что устройство использует лазерные лучи класса 1. Это означает, что в устройстве используются лазерные лучи слабой интенсивности. Они не представляют опасности и не распространяют опасную радиацию вне устройства.

# Вспомогательные принадлежности/процедура установки

## Принадлежности



## Процесс установки

1. Во избежание короткого замыкания извлеките ключ из замка зажигания и отсоедините контакт ⊖ батареи.
2. Обеспечьте правильные соединения входного и выходного кабелей для каждого устройства.
3. Подключите провод на жгуте проводки.
4. Возьмите контакт В на жгуте проводки и соедините его с контактом акустической системы своего автомобиля.
5. Возьмите контакт А на жгуте проводки и соедините его с контактом внешнего питания своего автомобиля.
6. Присоедините разъем жгута кабелей к устройству.
7. Установите устройство в вашем автомобиле.
8. Снова подсоедините контакт ⊖ батареи.
9. Нажмите на кнопку сброса.



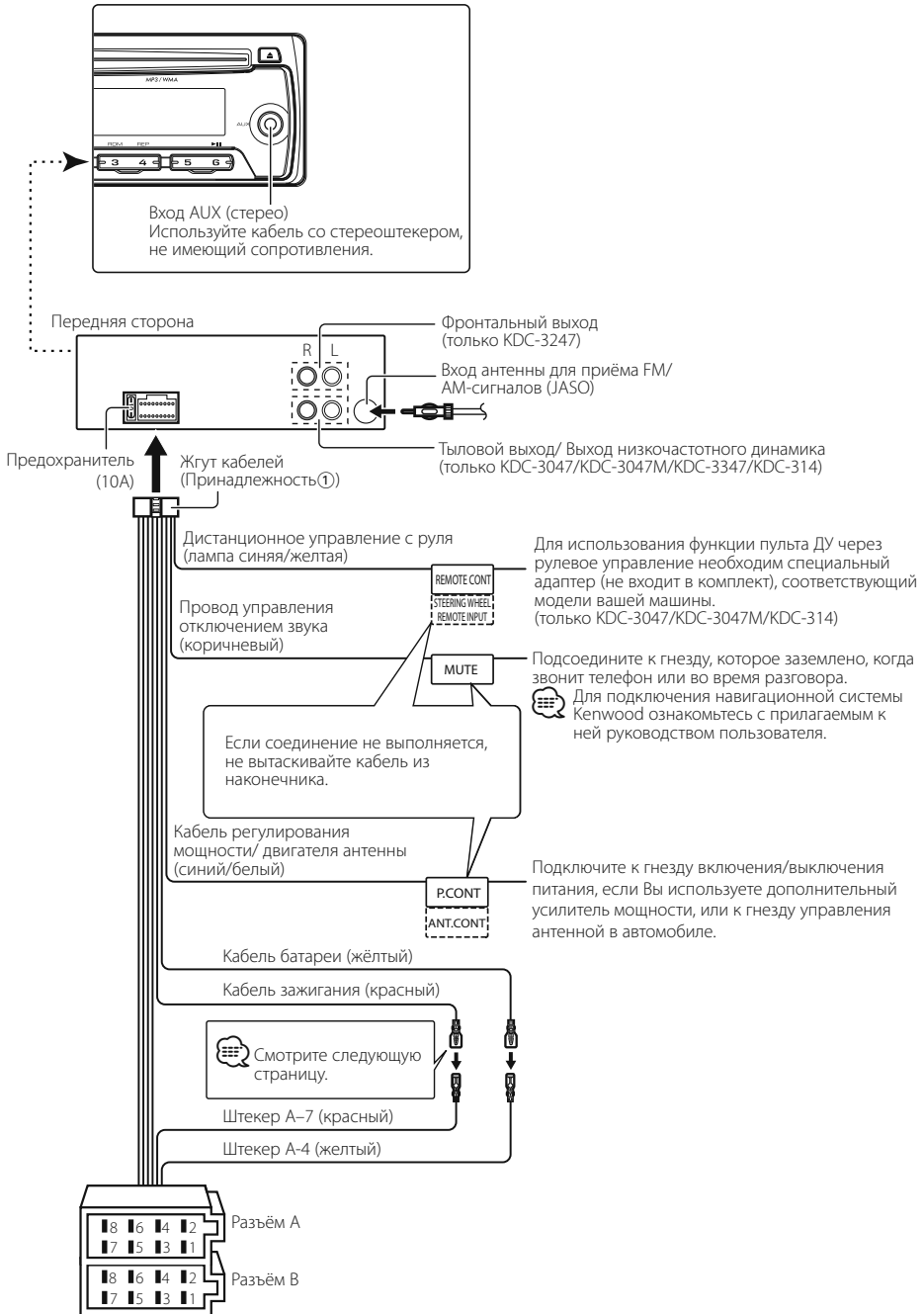
- Установка и подключение данного изделия требует умений и опыта. Из соображений безопасности предоставьте осуществление установки и подключения профессионалам.
- Следует соединить заземление устройства с отрицательным полюсом источника электропитания 12 В постоянного тока.
- Не устанавливайте устройство в местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, и в местах с повышенной температурой или влажностью. Также избегайте сильно запыленных мест и попадания воды.
- При установке не применяйте никаких винтов, кроме винтов, поставленных вместе с устройством. Применение других винтов может привести к повреждению устройства.
- Если питание не включается (на дисплее отображается "PROTECT"), возможно, произошло короткое замыкание кабеля АС, или же кабель коснулся корпуса автомобиля, в результате чего сработала функция защиты. Таким образом, следует проверить кабель акустической системы.
- Убедитесь, что все контакты надежно закреплены. Для этого вставляйте штекеры до упора.
- Если зажигание вашего автомобиля не имеет положения "аккумулятор", или провод зажигания подсоединен к источнику питания с постоянным напряжением, например

от батареи, то питание не будет связано с зажиганием (т.е. устройство не будет включаться и выключаться вместе с зажиганием). Если бы вы хотели соединить питание устройства с зажиганием, подсоедините провод зажигания к источнику питания, которые включаются и выключаются вместе с зажиганием.

- Если штекер контакта не подходит к автомобильному разъему, используйте имеющиеся в продаже переходники.
- Изолируйте свободные кабели виниловой лентой или подобным материалом. Во избежание короткого замыкания не снимайте колпачки со свободных кабелей или выводов.
- Если у корпуса имеется крышка, убедитесь в том, что лицевая панель не касается крышки при открытии/закрытии.
- Если предохранитель сгорел, первым делом убедитесь в том, что кабели не касаются друг друга, потому что их качание может привести к короткому замыканию, после чего замените предохранитель на аналогичный новый.
- Правильно подключите кабели акустической системы к соответствующим выводам. Устройство может выйти из строя, если вы разделите ⊖ кабели, либо же заземлите их путем присоединения к любой металлической части автомобиля.
- После установки устройства, убедитесь в том, что все осветительные и электронные приборы вашего автомобиля работают в прежнем режиме.
- Установите устройство таким образом, чтобы угол его наклона не превышал 30°.



# Подсоединение кабелей к гнездам для подключения



# Подсоединение кабелей к гнездам для подключения

Таблица функций разъёма

Номера штырьков разъемов ISO	Цвет кабеля	Функции
Разъем для внешнего источника питания		
A-4	Желтый	Аккумулятор
A-5	Синий/белый	Управление питанием
A-7	Красный	Зажигание (ACC)
A-8	Черный	Заземляющее соединение (земля)
Разъем для акустической системы		
B-1	Фиолетовый	Задний правый (+)
B-2	Фиолетовый/чёрный	Задний правый (-)
B-3	Серый	Передний правый (+)
B-4	Серый/чёрный	Передний правый (-)
B-5	Белый	Передний левый (+)
B-6	Белый/чёрный	Передний левый (-)
B-7	Зеленый	Задний левый (+)
B-8	Зелёный/чёрный	Задний левый (-)

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

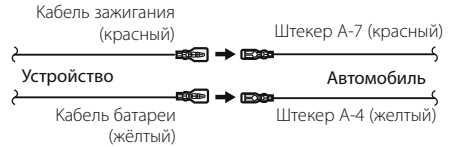
### Подключение разъёма ISO

Расположение штырей у разъемов ISO зависит от типа автомобиля, который вы водите. Во избежание повреждения устройства следите за правильностью подключения.

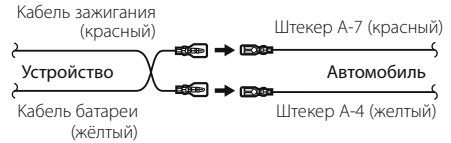
Стандартное подключение жгута кабелей описано ниже в пункте [1]. Если штыри разъёма ISO расположены так, как описано в пункте [2], выполните подключение в соответствии с рисунком.

При установке этого устройства в автомобилях фирмы **Volkswagen** и т.д. убедитесь в подключении кабеля, как показано ниже на рис. [2].

- [1] (Стандартная настройка) Штекер A-7 (красный) автомобильного разъёма ISO подключён к зажиганию, а штекер A-4 (желтый) - к источнику постоянного тока.

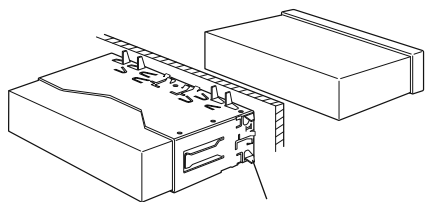


- [2] Штекер A-7 (красный) автомобильного разъёма ISO подключён к источнику постоянного тока, а штекер A-4 (желтый) - к зажиганию.



# Установка/Снятие устройства

## Установка



С помощью отвёртки или подобного инструмента отогните выступы монтажной коробки и установите её на место.



- Убедитесь в том, что устройство надёжно установлено на место. Если устройство не будет прочно закреплено, это может привести к неисправности (например, пропуску звука).



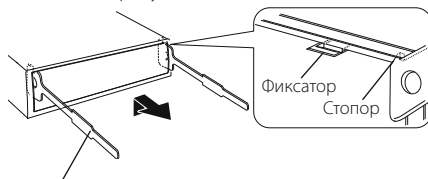
### ВНИМАНИЕ

Данное устройство подлежит установке в консоль автомобиля.

Не прикасайтесь к металлическим деталям устройства в процессе и на протяжении некоторого времени после завершения эксплуатации устройства. Температура металлических деталей, таких как радиатор охлаждения и кожух, существенно повышается.

## Снятие жесткой резиновой оправки

- 1 Используя зажимные шпильки приспособления для снятия, отожмите два расположенных сверху фиксатора. Приподнимите рамку и вытяните её вперёд, как показано на рисунке.



Принадлежность ②  
Инструмент для снятия

- 2 Сняв верхний уровень, отожмите два нижних фиксатора.

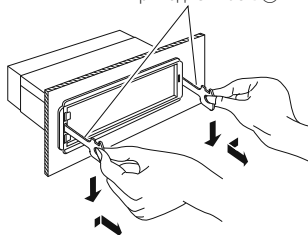


- С нижней стороны рамка снимается таким же образом.

## Снятие устройства

- 1 Прочитайте раздел <Снятие жесткой резиновой оправки> и затем снимите жесткую резиновую оправку.
- 2 Снимите переднюю панель.
- 3 Вставьте два приспособления для снятия глубоко в пазы с каждой стороны, как показано на рисунке.
- 4 Нажмите вставленное приспособление для снятия вниз и наполовину вытяните устройство.

Принадлежность ②



- Снимая устройство, будьте осторожны, чтобы не пораниться зажимными шпильками приспособления для снятия.
- 5 Затем вытащите устройство руками, следя за тем, чтобы не уронить его.

# Поиск и устранение неисправностей

Во время работы одних функций данного устройства другие функции могут не работать.

- ❗ **Невозможно настроить низкочастотный динамик.**
- ❗ **Невозможно настроить фильтр низких частот.**
- ❗ **Не работает низкочастотный динамик.**
  - ▶ Для параметра <Выход низкочастотной акустической системы> раздела <Настройка функций> (стр. 8) не задано значение "On" ("Вкл.").
  - Выход предусилителя не переключен на низкочастотную акустическую систему.
    - ☞ "SWITCH PRE" в разделе <Настройка функций> (стр. 8)

- ❗ **Настройка фазы низкочастотной акустической системы невозможна.**
  - ▶ Для параметра "НЧ-фильтр НЧ акустической системы" задан режим "THROUGH" ("СКВОЗНОЙ").
    - ☞ "LPF SUB-W" в разделе <Настройка функций> (стр. 8)

- ❗ **Не работает таймер отключения питания.**
  - ▶ <Выход из демонстрационного режима> (стр. 4) не выключен.

- ❗ **Регулировка громкости невозможна.**
  - ▶ Устройство приведено в режим поиска композиций. ☞ Выполните выход из режима поиска композиций. (стр. 12)
  - ▶ Устройство приведено в режим поиска композиций. ☞ Выполните выход из режима поиска композиций. (стр. 12)
  - Устройство установлено в режим настройки функции. ☞ Отменить режим настройки функции. (стр. 8)

Жажущее нарушение нормальной работы вашего устройства может быть лишь результатом незначительной ошибки при его использовании или неправильного подключения. Прежде чем обращаться в сервисную службу, воспользуйтесь следующей таблицей возможных неисправностей.

## Общие характеристики

- ❓ **Не подается звуковой сигнал тактильного датчика.**
  - ✓ Используется гнездо выхода предварительного усилителя.
    - ☞ Вывод звукового сигнала тактильного датчика из гнезда выхода предусилителя невозможен.

## Тюнер

- ❓ **Слабый радиоприем.**
  - ✓ Не выдвинута антенна автомобиля.
    - ☞ Полностью выдвиньте антенну.

## Проигрыватель компакт-дисков

- ❓ **Не воспроизводится нужный диск, а воспроизводится другой диск.**
  - ✓ Заданный компакт-диск сильно загрязнен.
    - ☞ Очистите компакт-диск, руководствуясь рекомендациями по очистке компакт-диска в разделе <Обращение с компакт-дисками> (стр. 3).
  - ✓ Компакт-диск сильно поцарапан.
    - ☞ Попробуйте другой компакт-диск.

## Источник аудиофайла

- ❓ **Во время воспроизведения аудиофайла прерывается звук.**
  - ✓ Носитель поцарапан или загрязнен.
    - ☞ Очистите носитель информации, руководствуясь рекомендациями по очистке компакт-диска в разделе <Обращение с компакт-дисками> (стр. 3).
  - ✓ Плохие условия записи.
    - ☞ Запишите носитель еще раз или используйте другой носитель.

## Приведённые ниже сообщения отображают состояние системы.

- TOC ERROR: Компакт-диск сильно загрязнен. Компакт-диск перевернут. Компакт-диск сильно поцарапан.
- ERROR 05: Диск не читается.
- ERROR 99: По какой-либо причине возникло нарушение функционирования устройства.  
➔ Нажмите кнопку сброса на устройстве.  
Если код "ERROR 99" продолжает отображаться, обратитесь в ближайший центр обслуживания.
- IN (Мигает): Секция проигрывателя компакт-дисков не работает должным образом.  
➔ Извлеките и снова вставьте CD. Если диск не вынимается или дисплей продолжает мигать, даже после повторной надлежащей вставки диска, отключите питание и обратитесь в ближайший центр обслуживания.
- PROTECT: Возникло короткое замыкание или касание кабелем колонок корпуса автомобиля, в связи с чем сработала защитная функция.  
➔ Обеспечьте надлежащую изоляцию или замените кабель и нажмите кнопку сброса. Если код "PROTECT" продолжает отображаться, обратитесь в ближайший центр обслуживания.
- NA FILE: Воспроизводится аудиофайл, записанный в формате, не поддерживаемом данным устройством.
- COPY PRO: Воспроизводится защищенный от копирования файл.
- NO MUSIC/ERROR 15: Проигрывался носитель информации, не содержащий записанных данных, которые могут воспроизводиться на данном устройстве.

# Технические характеристики

## Секция FM-приемника

Диапазон частот (с интервалом 50 кГц)  
: 87,5 МГц – 108,0 МГц  
Полезная чувствительность  
(отношение сигнал/шум = 26 дБ)  
: 1 мкВ/75 Ом  
Пороговая чувствительность (S/N = 46 дБ)  
: 2,5 мкВ/75 Ом  
Частотная характеристика ( $\pm 3,0$  дБ)  
: 30 Гц – 15 кГц  
Отношение сигнал/шум (MONO)  
: 63 дБ  
Разделение стереозвука (1 кГц)  
: 40 дБ

## Секция MW-тюнера

Диапазон частот (с интервалом 9 кГц)  
: 531 кГц – 1611 кГц  
Полезная чувствительность  
(отношение сигнал/шум = 20 дБ)  
: 36 мкВ

## Секция LW-тюнера

Диапазон частот  
: 153 кГц – 279 кГц  
Полезная чувствительность  
(отношение сигнал/шум = 20 дБ)  
: 57 мкВ

## Секция проигрывателя компакт-дисков

Лазерный диод  
: GaAlAs  
Цифровой фильтр (D/A)  
: 8-кратная дискретизация  
Цифро-аналоговый преобразователь  
: 24 бит  
Скорость вращения дисководов  
: 500 – 200 об/мин (CLV)  
Коэффициент детонации  
: Ниже измерительных возможностей  
Частотная характеристика ( $\pm 1$  дБ)  
: 20 Гц – 20 кГц  
Суммарное нелинейное искажение (1 кГц)  
: 0,01 %  
Отношение сигнал/шум (1 кГц)  
: 105 дБ  
Динамический диапазон  
: 93 дБ  
MP3-декодирование  
: В соответствии с аудиоуровнем-3 стандарта  
MPEG-1/2  
WMA-декодирование  
: Совместимо с Windows Media Audio

## Секция звукового канала

Максимальная выходная мощность  
: 50 Вт х 4  
Выходная мощность (ДИН 45324, +V=14,4 В)  
: 22 Вт х 4  
Полное сопротивление катушки  
громкоговорителя  
: 4 – 8 Ом  
Тоновоспроизведение  
Низкие частоты : 100 Гц  $\pm 8$  дБ  
Средние частоты : 1 кГц  $\pm 8$  дБ  
Высокие частоты : 10 кГц  $\pm 8$  дБ  
Уровень/нагрузка предусилителя (CD)  
(KDC-3047/ KDC-3047M/ KDC-3247/ KDC-314)  
: 2000 мВ/10 кОм  
Полное сопротивление выхода предусилителя  
(KDC-3047/ KDC-3047M/ KDC-3247/ KDC-314)  
:  $\leq 600$  Ом

## Дополнительный вход

Частотная характеристика ( $\pm 3$  дБ)  
: 20 Гц – 20 кГц  
Максимальное напряжение на входе  
: 1200 мВ  
Полное сопротивление на входе  
: 10 кОм

## Общие характеристики

Рабочее напряжение (допускается 11 – 16 В)  
: 14,4 В  
Максимальное текущее потребление  
: 10 А  
Установочные размеры (Ш x В x Г)  
: 182 x 53 x 155 мм  
Вес  
: 1,3 кг

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



This symbol mark indicates that Kenwood manufactured this product so as to decrease harmful influence on the environment.