

clarion®

**Руководство по эксплуатации
и Руководство по установке**

CZ309E

CD/USB/MP3/WMA/SD Ресивер с поддержкой Bluetooth®

Содержание

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
Съемная панель управления.....	6
Повторное крепление съемной панели управления.....	6
Хранение съемной панели управления в кейсе.....	6
3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	7
Панель управления.....	7
Наименования и назначение клавиш.....	7
Пульт ДУ.....	8
Примечания об использовании пульта ДУ.....	8
4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ.....	9
Правила обращения с дисками.....	9
5. УПРАВЛЕНИЕ.....	10
Основные операции.....	10
Прием радиопередач.....	11
Управление в режиме RDS.....	12
Прослушивание CD/MP3/WMA.....	14
Управление в режиме USB.....	17
Использование карты памяти SD.....	17
Управление AUX.....	17
Управление в режиме Bluetooth.....	18
Установка звука.....	20
Установка системы.....	20
6. НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	21
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	23
8. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	24

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный Bluetooth с функцией громкой связи (HFP) и потоковым аудио (A2DP & AVRCP)
- Фронтальный слот USB и карт-ридер SD
- В комплект входит инфракрасный пульт ДУ



Возможности расширения системы



Примечание:

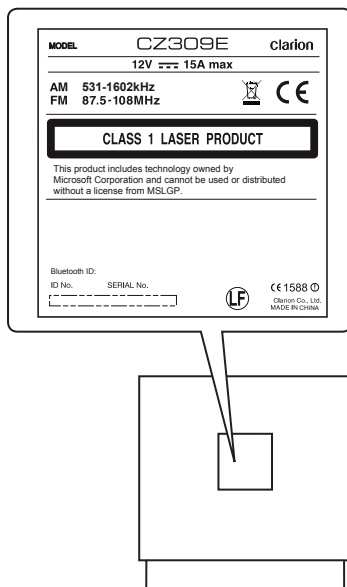
Аппаратура, показанная вне рамок, - это продающееся в общем порядке оборудование.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

По соображениям безопасности движения водителю не следует управлять устройством во время движения. Кроме того, находясь за рулем, установите такую громкость, чтобы были слышны звуковые сигналы.

1. Если в салоне автомобиля слишком холодно, а проигрыватель включается после включения отопления, на диске или деталях оптики проигрывателя может осесть конденсат, что делает воспроизведение невозможным. Если конденсат осел на диске, сотрите его мягкой тканью. Если конденсат осел на деталях оптики проигрывателя, не включайте его, по меньшей мере, 1 час. Конденсат испарится, и работоспособность восстановится.
2. При езде по ухабистой дороге звук может прерываться вследствие сильной вибрации.
3. В аппарате применяются прецизионные механизмы. Даже в случае возникновения неполадок ни в коем случае не открывайте крышку, не разбирайте аппарат и не смазывайте движущиеся части.



С целью продления срока работоспособности аппарата выполняйте следующие правила:

- Не допускайте попадания на панель управления каких-либо жидкостей - при питье, с зонтика или в других подобных ситуациях. Это может привести к внутренним повреждениям.
- Ни в коем случае не разбирайте и не дорабатывайте аппарат никаким образом. Это может привести к его выходу из строя.
- Не допускайте прожигания дисплея сигаретой. Это может вызвать неисправность аппарата или повреждение экрана.
- При возникновении неполадок обратитесь по месту приобретения аппарата.
- Если на сенсор дистанционного управления попадают прямые солнечные лучи, то управление может не работать.

Очистка корпуса

Аккуратно сотрите грязь мягкой сухой тканью. При сильном загрязнении сотрите его мягкой тканью, смоченной водным раствором нейтрального очистителя, а затем протрите корпус мягкой сухой тканью.

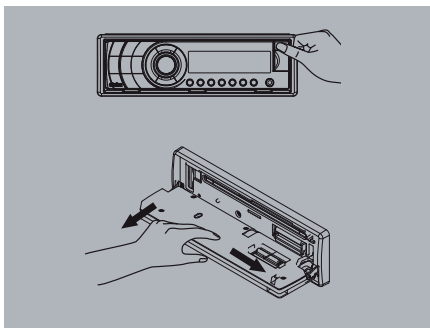
Не применяйте бензин, стеклоочиститель, автомобильные очистители и т. п., так как они могут повредить корпус или вызвать смывание краски. Кроме того, при длительном контакте с корпусом резиновых или пластмассовых предметов на нем могут образоваться пятна.

Съемная панель управления

Съемная панель управления может предотвратить кражу. Снимая панель управления, храните ее в кейсе для съемной панели управления, исключая таким образом возможность ее повреждения.

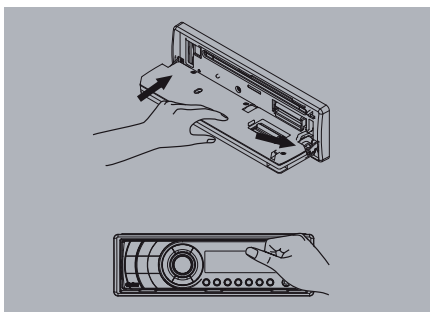
Мы рекомендуем забирать с собой съемную панель управления.

1. Нажмите кнопку [PWR] (1 сек.) для отключения питания.
2. Сильно нажмите кнопку [OPEN] для разблокировки откидной панели. Если откидная панель не открылась сразу после нажатия, аккуратно откройте ее вручную.
3. Придержите одну сторону съемной панели управления. Прижмите ее и потяните другую сторону, затем извлеките съемную панель управления.



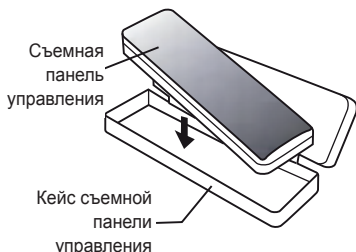
Повторное крепление съемной панели управления

1. Приложите панель и убедитесь, что расположили ее правильно. Закрепите одну сторону панели к монтажному кронштейну. Прижмите другую сторону съемной панели управления до щелчка.
2. Приподнимите панель и прижмите ее до щелчка.



Хранение съемной панели управления в кейсе

Разверните съемную панель управления в положение, показанное на следующем рисунке, и расположите ее в кейсе. (Убедитесь, что верно расположили съемную панель управления в кейсе.)



Примечание:

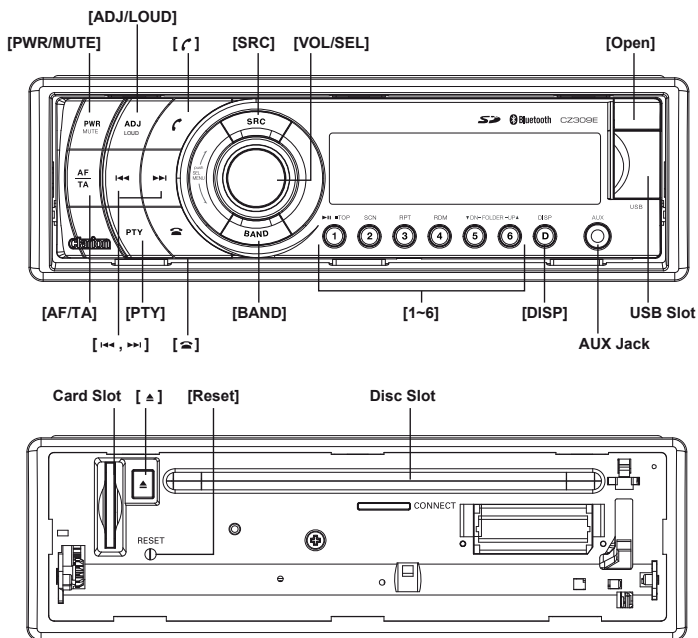
Если съемная панель управления грязная, протрите ее мягкой сухой тканью.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Съемная панель управления может быть легко повреждена. После ее демонтажа будьте предельно аккуратны, не роняйте и не трясите ее.
- Если откидная панель открыта, то съемная панель управления может упасть из-за вибрации машины. Это может привести к повреждению панели. Обязательно закрывайте откидную панель или снимайте панель управления и храните ее в кейсе.
- Разъем для подключения устройства и съемной панели управления очень важная деталь, повреждение которой ногтем, отверткой и т.п. может привести к сбою в работе.

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления



Наименования и назначение клавиш

Кнопка [PWR/MUTE]

- Включение питания/ Отключение звука

Кнопка [AF/TA]

- Альтернативные частоты/ Дорожные объявления

Кнопка [ADJ/LOUD]

- Системное меню/ Громкость

Кнопка [◀, ▶]

- Предыдущий (Следующий)/ Поиск [PTU]

- Тип программы/ REG

Кнопка [☎]

- Набор номера/ Ответ на телефонный звонок

Кнопка [⏹]

- Завершение телефонного разговора

Кнопка [SRC]

- Переключение аудио источника

Кнопка [VOL/SEL]

- Регулирование уровня громкости/ Настройка звука/ Подтверждение

Кнопка [BAND]

- Выбор частотного диапазона/автоматическое сохранение в памяти/ Поиск МРЗ

Кнопки [1-6]

- Кнопка [1]: Воспроизведение/ Пауза/ Предустановленная станция 1.

- Кнопка [2]: Воспроизведение вступления/ Предустановленная станция 2.

- Кнопка [3]: Повторное воспроизведение/ Предустановленная станция 3.

- Кнопка [4]: Воспроизведение в случайном порядке/ Предустановленная станция 4.

- Кнопка [5]: Предыдущая папка/ Предустановленная станция 5. Переход на 10 треков назад (при долгом нажатии)

- Кнопка [6]: Следующая папка/ Предустановленная станция 6. Переход на 10 треков вперед (при долгом нажатии)

Кнопка [DISP]

- Переключатель экрана

Разъем AUX

- К этому разъему можно подключить внешние устройства.

Кнопка [Open]

- Открытие откидной передней панели.

Кнопка [▲]

- Извлечение диска.

Пульт ДУ

Кнопка [◀◀, ▶▶]

- Предыдущий (Следующий)/ Поиск

Кнопка [MENU]

- Системное меню

Кнопка [AUDIO]

- Настройки звука

Кнопки [0-9]

- Числовые кнопки

Кнопка [☎]

- Набор номера/
Ответ на телефонный звонок

Кнопка [SEL]

- Подтверждение

Кнопка [▲, ▼]

- Поиск по диапазону/MP3/WMA

Кнопка [BAND]

- Выбор радиодиапазона

Кнопка [SRC]

- Переключение аудио источника

Кнопка [VOL]

- Регулировка уровня громкости

Кнопка [EQ]

- Выбор звукового эффекта

Кнопка [LOUD]

- Громкость

Кнопка [SEARCH]

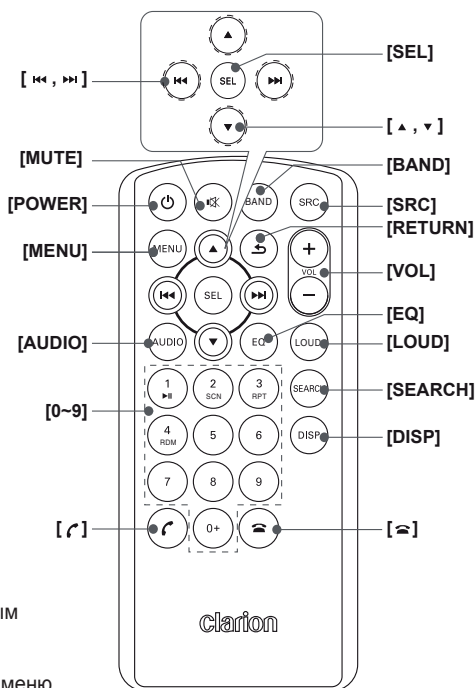
- Поиск по автоматически сохраненным радиостанциям/ MP3/WMA файлам

Кнопка [DISP]

- Переключение дисплея/ Системное меню

Кнопка [⏏]

- Завершение телефонного разговора

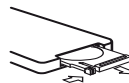


Примечания об использовании пульта ДУ

1. Направьте пульт ДУ на датчик устройства.
2. Извлекайте батарейки из пульта ДУ, если планируете долгое время им не пользоваться.
3. Не оставляйте пульт ДУ под прямыми солнечными лучами или в жарких условиях. В противном случае он может функционировать неверно.
4. В нормальных условиях срок действия батарейки составляет 6 месяцев. Если пульт ДУ не работает, замените батарейку.
5. Используйте только литиевую батарейку «CR2025» (3В)
6. Не перезаряжайте, не разбирайте и не бросайте батарейку в огонь.
7. Вставляйте батарейки, соблюдая указанную полярность (+) и (-)
8. Во избежание несчастного случая храните батарейки вне досягаемости детей.

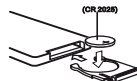
Извлечение батареек

Потяните на себя лоток для батареек, придерживая при этом фиксирующую защелку.



Установка батареек

Вставьте батарейку в лоток стороной (+) вверх. Вставьте лоток для батареи в пульт.

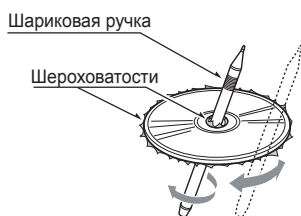


4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Правила обращения с дисками

Обращение

- У новых дисков могут быть шероховатые края. В таких случаях проигрыватель может не работать или звук будет прерывистым. Чтобы выровнять края диска, воспользуйтесь чем-либо наподобие шариковой ручки.



- Ни в коем случае не наклеивайте на диск этикетки и не надписывайте диск ручкой или карандашом.
- Ни в коем случае не вставляйте компакт-диск, если к нему приклеилась липкая лента или что-либо подобное. Если вы попытаетесь воспроизвести такой диск, то он может застрять при попытке его извлечения из проигрывателя или привести к его повреждению.
- Не пользуйтесь дисками с крупными царапинами, деформациями, трещинами и т.п. Воспроизведение таких дисков может привести к нарушению функционирования или к выходу проигрывателя из строя.
- Чтобы извлечь диск из коробки, нажмите в центре коробки и, бережно держа диск за края, поднимите его.
- Не пользуйтесь имеющимися в продаже защитными приспособлениями для дисков, дисками со стабилизаторами и т.п. При этом диск может быть поврежден, а механизм проигрывателя может сломаться.

Хранение

- Не подвергайте диск воздействию прямого солнечного света или нагреву.
- Берегите диск от воздействия избыточной влажности и пыли.
- Не держите диск возле обогревателей.

Очистка

- Чтобы стереть отпечатки пальцев и пыль, протрите диск мягкой тканью в направлении от центра к краям.
- Не пользуйтесь при очистке компакт-дисков никакими растворителями наподобие имеющихся в продаже очистителей, антистатиков или разбавителей.
- В случае применения специального очистителя для компакт-дисков просушите диск, прежде чем прослушивать его.

Воспроизведение дисков

- Вставляя диск при открытой панели, соблюдайте осторожность. Панель автоматически закроется через несколько секунд.
- Ни в коем случае не отключайте питание и не извлекайте аппарат из автомобиля, если в аппарат вставлен диск.

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

По соображениям безопасности водителю запрещается вставлять или извлекать диск, открывая панель управления во время движения.

5. УПРАВЛЕНИЕ

Основные операции

Примечание:


- Данный раздел следует читать, сверяясь с рисунками раздела 3 «ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ».

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Прежде, чем включить аппарат, следует установить минимальный уровень громкости. Громкий звук при включении способен повлиять на Ваш слух, а также вызвать неисправность аппарата. Будьте внимательны при настройке уровня громкости.

Включение/выключение питания устройства

Примечания:

- Включайте аппарат после запуска двигателя.
 - Не следует долгое время пользоваться данным аппаратом, не включая двигатель. Так это может привести к полной разрядке аккумулятора, и вы не сможете завести двигатель. Также это может стать причиной сокращения срока службы аккумулятора.
1. Запустите двигатель. Включится подсветка аппарата.
- 
- Ключ зажигания в положении «ВКЛ».
2. Нажмите кнопку **[PWR]** на фронтальной панели или кнопку **[⏻]** на пульте ДУ для включения питания в режиме ожидания. Устройство возвратится к последнему состоянию.
 3. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **[PWR]** на панели или нажмите кнопку **[⏻]** на пульте ДУ для выключения питания устройства в рабочем режиме.

Дисплей СТ (Часы)

- Отображаемые данные времени основываются на данных точного времени СТ при получении сигнала RDS.

Отключение звука

Нажмите кнопку **[MUTE]** на панели или на пульте ДУ для отключения звука устройства.

Примечание:

Для восстановления звучания повторите выполнение вышеописанной операции или отрегулируйте уровень громкости вручную.

Настройка уровня громкости

Поверните регулятор громкости на передней панели или нажмите кнопку **[VOL]** на пульте ДУ. Диапазон регулировки уровня громкости составляет 0 - 47.

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Находясь за рулем, устанавливайте такой уровень громкости, при котором были бы слышны внешние звуковые сигналы.

Выбор источника сигнала

Нажмите несколько раз кнопку **[SRC]** на панели или пульте ДУ для выбора необходимого источника сигнала воспроизведения.

Примечания:

1. Выбор источника сигнала влияет на режим управления, такой как режим воспроизведения дисков, режим радиовещания, режим дополнительных устройств и т.д.
2. Если некоторые устройства не настроены, вы не сможете их выбрать.

Отображение системного времени

Нажмите кнопку **[DISP]** на панели или пульте ДУ для переключения отображаемой информации с системного времени на источник воспроизведения.

Прием радиопередач

Выбор тюнера в качестве источника воспроизведения

Нажмите несколько раз кнопку [SRC] для перехода в режим радиовещания.

Выбор радиочастотного диапазона

Нажмите кнопку [BAND] на панели или пульте ДУ для выбора радиочастотного диапазона: FM1, FM2, FM3, MW1 и MW2.

Ручная настройка

Во время выполнения настройки вручную частот вещания будет изменяться по шагам. Нажмите кнопку [▶▶]/[◀◀] на панели или пульте ДУ для перехода к радиостанциям, расположенным выше/ниже в частотном диапазоне.

Автоматическая настройка

Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [▶▶]/[◀◀] на панели или пульте ДУ для поиска радиостанций, расположенных выше/ниже в частотном диапазоне.

Для остановки поиска повторите вышеописанную операцию или нажмите другие кнопки, запустив радио функции.

Примечание:

Если радиостанция была найдена, поиск останавливается и начинается вещание этой станции. Если устройство принимает стереофонический сигнал радиовещания, на экране загорится индикатор 'ST'.

Автоматическое сохранение

Определены и сохранены в памяти будут лишь станции с достаточно сильным сигналом вещания. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [BAND] (2 сек.) для запуска автоматического поиска радиостанции. Для остановки автоматического сохранения нажмите другие кнопки, предназначенные для радиовещания.

Примечания:

1. После сохранения, ранее сохраненные станции будут перезаписаны.
2. Доступны следующие 5 радиочастотных диапазонов: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. В каждом диапазоне можно сохранить по 6 станций, таким образом, всего CZ309E может сохранить 30 станций.
3. Во время автоматического поиска станций все определяемые станции будут сохранены в диапазоне FM3.

Сохранение вручную

Если вы нашли нужную вам радиостанцию, нажмите и удержите в нажатом положении кнопку 1 – 6 для сохранения частоты в памяти.

Воспроизведение ранее сохраненных радиостанций

Нажмите числовую кнопку от 1 до 6 на панели или на пульте ДУ для выбора соответствующей сохраненной станции.

Локальный поиск

При выполнении поиска будут приниматься только радиостанции с сильным радиосигналом. Для включения/выключения функции LOCAL нажмите кнопку [ADJ] на панели, затем несколько раз нажмите кнопку [ADJ] пока на экране не появится LOCAL или DX, поверните регулятор для выбора режимов Local или Distant.

Примечания:

Количество принимаемых радиостанций будет уменьшено после включения режима локального поиска.

Управление в режиме RDS

Операции RDS (Система радиоданных)

Данное устройство оснащено декодером RDS, который поддерживает вещание станций, передающих данные RDS. При использовании функции «Radio Data System» переключайте радио в режим FM.

Функция AF (Альтернативная частота)

Функция AF переключает прием на другую частоту той же сети для получения наилучшего сигнала.

* Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «ON».

1. Нажмите кнопки [▶▶] или [◀◀] для выбора «AF».
2. Нажмите кнопку **AF/TA** «AF ON» или «AF OFF».

• AF ON:

На экране вспыхнет индикатор «AF», и функция AF будет включена.

• AF OFF:

На экране отключится индикатор «AF», и функция AF будет выключена.

Функция REG (местное радиовещание)

При включении данной функции выбирается канал местного радиовещания, принимаемый наилучшим образом. Если функция выключена, то, когда вы въезжаете в новый район, приемник переключается с принимаемого вещания района, из которого вы выехали, на вещание нового района.

* Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «ON».

Примечания:

- Если принимается общенациональное вещание (например, BBC R2), то функция не работает.
 - Включение/выключение REG работает при включенном режиме AF.
1. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **PTY** для выбора «REG ON».

Ручная настройка на другие местные радиостанции той же сети

1. Данная функция работает только при включенной функции AF и при выключенной функции REG.

Примечание:

- Данная функция работает, когда есть

прием местных радиостанций единой сети.

ТА (Дорожные объявления)

Если приемник находится в режиме ожидания дорожных объявлений (ТА), то вы можете прослушивать их в приоритетном порядке, как только они начинаются - вне зависимости от режима работы. Вы также можете автоматически настраиваться на дорожные программы (ТР).

* Эта функция может использоваться только при включении индикатор «ТР» на экране. Появление на экране «ТР» означает, что станция RDS принимает вещание программ дорожных объявлений.

Настройка режима ожидания дорожных объявлений

Если вы нажмете и удержите в нажатом положении кнопку **AF/TA** в тот момент, когда на экране будет гореть только «ТР», устройство перейдет в режим ожидания дорожных объявлений, а на экране появятся индикаторы «ТР» и «ТА». При запуске вещания дорожных объявлений на экране будет отображено «TRA INFO». При нажатии и удержании в нажатом положении кнопки **AF/TA** во время вещания дорожных объявлений, радиовещание прерывается, и устройство переходит в режим ожидания дорожных объявлений.

Отключение режима ожидания дорожных объявлений

При появлении на экране «ТР» и «ТА» нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **AF/TA**. «ТА» потухнет на экране, и вещание дорожных объявлений перейдет в режим ожидания.

* Если «ТР» не горит, нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **AF/ TA** для запуска поиска станции ТР.

Поиск станции ТР

Если «ТР» не горит, нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **AF/ TA**, загорится индикатор «ТА» и автоматически начнется прием станции ТР.

Функция автоматического сохранения станций ТР

Вы можете автоматически сохранить до 6 станций в памяти пресетов. Если количество принимаемых ТР станций менее 6, оставшиеся станции радиовещания, которые были сохранены в памяти, не будут перезаписаны.

Управление в режиме RDS

Когда на экране загорится «**ТА**», нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **[BAND]** (2 сек.). Станции TP с достаточно сильным сигналом сохраняются в памяти пресетов.

- * Даже при выборе FM1 или FM2, станции TP сохраняются в памяти для FM3.

ФункцияPTY (Тип программ)

Данная функция позволяет Вам переключаться на программу выбранного типа из любого режима работы, когда начинается прием радиовещания такого типа - даже если не выбран режим приема радиопередач.

- * Для некоторых стран радиовещаниеPTY пока не реализовано.
- * В режиме ожиданияТА станции TP имеют приоритет перед всеми типами программPTY.
- * Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «**OFF**» (ВЫКЛ.). Нажмите кнопку **[PTY]** для выбора ON (ВКЛ.) или OFF (ВЫКЛ.).

•ON:

Индикатор «**PTY**» загорится на экране и режим ожиданияPTY будет включен. При запуске выбранного режима вещанияPTY на экране будет отображаться названиеPTY.

•OFF:

«**PTY**» потухнет на экране, и режим ожиданияPTY будет отменен.

Выключение прерывания по типу программы

Выполняя операции настройки во время прерыванияPTY вещания, вы отключите прием сигналаPTY и переведете его в режим ожидания.

Выбор типа программы (PTY)

Нажмите кнопкуPTY, затем с помощью числовой кнопки [1] - [6] выберите типPTY. Устройство начинает поиск после выбора типа программ.

Настройки уровня громкостиТА

Уровень громкости дорожных объявлений может быть предустановлен.

- * Нажмите кнопкуADJ несколько раз до появления на экранеTAVOL, затем поверните регулятор [VOL/SEL] для настройки уровня громкости вещания дорожных объявленийТА.
- * По окончании вещания дорожных объявлений, уровень громкости возвратится к установленному до прерывания.

Прослушивание CD/MP3/WMA

Данный аппарат способен воспроизводить файлы MP3/WMA, записанные на диск.

Примечания:

- Данный проигрыватель не воспроизводит файлы MP3/WMA, с установленной цифровой защитой от копирования (DRM).
- При воспроизведении файлов с DRM звук не будет выводиться (Индикатор WMA начнет мигать).
- Логотипы Windows Media™ и Windows® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Для отключения синхронизации файлов с установленной цифровой защитой от копирования с WMP

При использовании Windows Media Player 9/10/11, щелкните по вкладке TOOL OPTIONS MUSIC RECORD, затем в Recording settings снимите флажок для RECORD PROTECTED MUSIC. Затем, восстановите файлы. Использование восстановленных вами WMA файлов остается под вашей ответственностью.

Меры предосторожности при создании файлов MP3/ WMA

Используемая частота дискретизации и скорость

1. MP3: Частота дискретизации: 8 кГц – 48 кГц, Скорость 8 Кб/с – 320 Кб/с (переменная скорость передачи данных)
2. WMA: Скорость: 8 Кб/с – 320 Кб/с

Расширения файлов

1. Всегда добавляйте расширение файлов «.MP3», «.WMA» или «.M4A» для файлов MP3, WMA, используя однобайтовые символы. Если Вы укажете другое расширение или забудете указать расширение, файл не будет воспроизводиться.
2. Файлы, в которых отсутствуют данные MP3/WMA, воспроизводиться не будут. Файлы будут беззвучно воспроизводиться, если вы попытаетесь воспроизвести файлы без данных MP3/WMA.

* При воспроизведении файлов с переменной скоростью передачи данных время воспроизведения может отличаться от места воспроизведения.

* Также при воспроизведении файлов

MP3/WMA между ними будут вставлены небольшие участки тишины.

Формат данных (файловая структура)

1. При записи файлов MP3/WMA на диск CD-R или CD-RW, используйте ISO9660 level 1/2, Romeo, Joliet или Apple ISO в качестве формата записи. При записи диска в ином формате нормальное воспроизведение может оказаться невозможным.
2. При воспроизведении MP3 могут выводиться заголовок каталога и имя файла, однако они должны включать не более 64 алфавитно-цифровых символов (не считая расширения).
3. Не добавляйте название к файлу внутри папки с тем же названием.

Структура каталогов

Диски с каталогами, содержащими более 8 иерархических уровней, воспроизводиться не будут.

Количество файлов в каталоге

1. В одном каталоге могут быть распознаны до 999 файлов. А воспроизвести можно до 65535 файлов.
2. Треки воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск. Иногда этот порядок не соответствует тому, который отображается на персональном компьютере.
3. В зависимости от программного обеспечения для кодирования, применяемого при записи, возможно появление шумов.

Установка типа файла, выбранного для воспроизведения (мультисессийный диск)

- * Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «OFF».
- При воспроизведении смешанного и односессийного диска выберите OFF.
- При воспроизведении смешанного, мультисессийного диска выберите ON.

Нажмите несколько раз кнопку [ADJ] до появления на экране MULT. Затем поверните регулятор [VOL/ SEL] для выбора ON или OFF.

Извлечение диска

Диск можно извлечь из проигрывателя при включенном или выключенном питании только нажатием кнопки [▲].

1. Нажмите кнопку [OPEN] для открытия откидной панели.

Прослушивание CD/MP3/WMA

Примечание:

- Если откидная панель недостаточно открылась сразу после нажатия, аккуратно откройте ее вручную.
2. Нажмите кнопку [▲], Заберите диск после его извлечения из проигрывателя.
 3. Закройте откидную панель.
- * Нажмите на середину съемной панели управления для ее закрытия.

Примечания:

- Всегда закрывайте съемную панель управления после извлечения диска.
- Если вы попытаетесь с силой вставить диск в слот до автоматической загрузки, то диск может быть поврежден.
- Если вы не забираете диск в течение 15 секунд из открытого слота, то диск будет автоматически повторно загружен (Автоматическая повторная загрузка).

Прослушивание загруженного в проигрыватель диска



Нажмите кнопку [SRC] для выбора режима CD/MP3/ WMA.

При переходе в режим CD/MP3/WMA воспроизведение начинается автоматически. Если диск не загружен на экране в заголовке появится сообщение «NO DISC».

Загрузка диска

1. Нажмите кнопку [OPEN] для открытия откидной панели и получения доступа к слоту.
2. Вставьте диск в центр слота, держа диск надписью вверх. Воспроизведение диска начнется автоматически после загрузки.

Примечания:

- Не вставляйте инородные предметы в слот диска.
 - Если CD вставляется с трудом, возможно, что уже вставлен другой CD или аппарат нуждается в обслуживании.
 - Данный проигрыватель не может воспроизвести диски без символов  или .
 - Отдельные записанные на CD-R или CD-RW диски не смогут воспроизводиться.
3. Закройте откидную панель.
- * Нажмите на середину съемной панели управления для ее закрытия.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Будьте осторожны, не прижмите руку или пальцы, закрывая откидную панель.

Примечания:

- Если откидная панель не полностью

открылась сразу после нажатия, аккуратно откройте ее вручную.

- После загрузки диска всегда закрывайте откидную панель.

Пауза воспроизведения

1. Нажмите кнопку [1/ ►||] для остановки воспроизведения. На дисплее появляется индикация «PAUSE».
2. Чтобы возобновить воспроизведение диска, еще раз нажмите клавишу [1/ ►||].

Отображение заголовков диска

Данный проигрыватель отображает заголовки для дисков CD/ MP3/WMA и другие пользовательские заголовки, введенные в этом устройстве.

Изображение на экране изменяется в следующем порядке при каждом нажатии кнопки [DISP]:

CD диск

User > Track > Disc/Artist > User...

Диск MP3/WMA

Track > Folder > Title/Album > Artist > Track ...

Примечания:

- Если на диске не указан заголовок или пользователь не ввел название этого диска, на экране будет отображена надпись «NO TITLE».
- Если для диска MP3/WMA не указан тэг, на экране будет отображено «NO TITLE».
- Для тэгов могут использоваться только символы ASCII.

Выбор трека

Следующий трек

1. При нажатии клавиши [►►] воспроизведение перейдет к началу следующего трека.
2. При каждом нажатии кнопки [►►] воспроизведение будет переходить к началу следующего трека.
3. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [6] для перемещения на 10 треков вперед.

Предыдущий трек

1. При нажатии клавиши [◄◄] воспроизведение перейдет к началу текущего трека.
2. При двукратном нажатии клавиши [◄◄] воспроизведение перейдет к началу предыдущего трека.
3. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [5] для перемещения на 10 треков назад.

Прослушивание CD/MP3/WMA

Быстрая перемотка воспроизведения вперед и назад

Быстрая перемотка вперед

Нажмите и удержите кнопку [▶▶].

Быстрая перемотка назад

Нажмите и удержите кнопку [◀◀].

- Для дисков MP3/WMA потребуется немного времени для запуска поиска по трекам. Также, время воспроизведения имеет предел ошибки.

Выбор папки

Эта функция позволяет выбрать папку, содержащую файлы MP3/WMA, и запустить воспроизведение с первого трека в папке.

1. Нажмите кнопку [5] или [6].

Нажмите кнопку [6] для перемещения к следующей папке. Нажмите кнопку [5] для перемещения к предыдущей папке.

2. Для выбора трека нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶].

Функция возврата в начало

Эта функция возвращает воспроизведение к началу первого трека на диске. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [1] (2 сек.) для воспроизведения первого трека на диске (трек №1).

- * При воспроизведении MP3/WMA будет выбран первый трек текущей папки.

Другие режимы воспроизведения

Воспроизведение режима сканирования

Эта функция позволяет определить и прослушать первые 10 секунд каждого трека, записанного на диске.

Нажмите кнопку [SCN] для запуска воспроизведения в режиме сканирования.

Повторное воспроизведение

Эта функция позволяет несколько раз воспроизвести текущий трек или воспроизвести трек из текущей папки MP3/WMA.

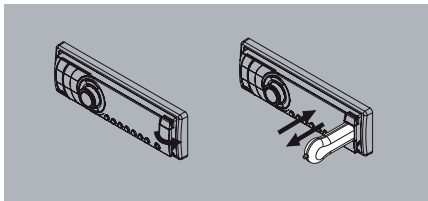
1. Нажмите кнопку [RPT] несколько раз до появления на экране [RPT TRK] для запуска повторного воспроизведения.
2. Нажмите кнопку [RPT] несколько раз до появления на экране [RPT FOLD] для повторного воспроизведения папки.
3. Нажмите кнопку [RPT] несколько раз до появления на экране [RPT OFF] для отмены повторного воспроизведения.

Воспроизведение в случайном порядке

Эта функция позволяет воспроизводить все записанные на диске треки в случайном порядке. Нажмите кнопку [RDM] для запуска воспроизведения в случайном порядке.

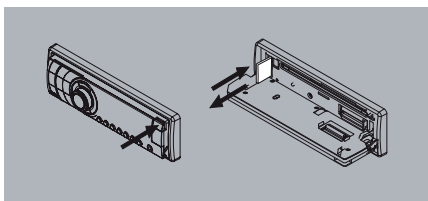
Управление в режиме USB

1. Откройте крышку USB разъема и вставьте USB устройство в разъем. При подключении USB устройства проигрыватель автоматически начнет чтение файлов.
2. Во избежание повреждения USB устройства при извлечении необходимо выбрать другой источник. Затем извлеките устройство и закройте его.



Использование карты памяти SD

1. Нажмите на правую верхнюю часть откидной панели и вставьте карту памяти SD/MMC в соответствующий слот. Устройство автоматически начнет прочтение файлов.
2. Во избежание повреждения карты при извлечении необходимо выбрать другой источник, затем нажать на карту и извлечь ее после щелчка.



Примечания:

Функции USB (флэш-память) для воспроизведения музыкальных файлов MP3

1. Поддержка карты памяти SD/MMC

CZ309E может быть несовместимым и не поддерживать функционирование некоторых карт памяти SD/MMC.

2. Поддержка флэш-памяти USB 2 в 1 (SD/MMC)

3. Проигрыватель поддерживает запоминающие USB устройства, Форматированные в файловой системе FAT12/16/32. Формат NTFS не поддерживается.

4. Название файла/ Название директории/ Название тэга:32 бит

5. Тэг (ID3 тэг версии 2.0)

- Заголовок/ Исполнитель/ Альбом: Поддерживаются 32 бита

6. Не поддерживаются множественный карт-ридеры

7. Поддерживается USB 1.1

Поддерживается USB 2,0

(Устройства USB 2.0 поддерживаются с той же скоростью, что и устройства USB 1.1)

Некоторые USB устройства не поддерживаются проигрывателем CZ309E.

8. Управление в режиме USB/SD практически аналогично управлению в режиме CD/MP3/WMA.

Управление AUX

Нажмите кнопку SRC на панели или пульте ДУ для выбора AUX.

AUX используется для подключения внешнего аудио проигрывателя с 3,5 миллиметровым штекером к передней панели.

Управление в режиме Bluetooth

С помощью технологии Bluetooth можно использовать встроенную аудиосистему автомобиля для прослушивания музыки с мобильного телефона или переносного аудиоплеера без использования проводов. Некоторые мобильные телефоны оснащены функцией проигрывателя, а некоторые переносные аудиоплееры поддерживают технологию Bluetooth. Данная система может воспроизвести аудиоданные, сохраненные в аудиоустройстве с поддержкой Bluetooth. С помощью автомобильной стереосистемы с поддержкой Bluetooth можно переносить контакты из телефонной книги, информацию о полученных, набранных, пропущенных, входящих и исходящих вызовах, перезванивать абоненту и слушать музыку.

Примечания:

- Не оставляйте микрофон Bluetooth-гарнитуры в местах с воздушным потоком, например у выходного отверстия кондиционера воздуха и т.п. Это может привести к неисправности.
- Кроме того, длительное воздействие прямых солнечных лучей или высокой температуры может привести к деформации и обесцвечиванию и стать причиной неисправной работы.
- Данная система может не работать или работать неправильно с некоторыми аудио проигрывателями Bluetooth.
- Компания Clarion не гарантирует совместимость CZ309E со всеми мобильными телефонами.
- Аудио воспроизведение следует установить на тот же уровень громкости, что и телефонные звонки. Чрезмерный уровень громкости телефонных звонков может стать причиной различных проблем.

Операции с гарнитурой громкой связи

Функция сопряжения

1. Включите функцию Bluetooth на вашем телефоне.
2. Перейдите в меню настроек Bluetooth мобильного телефона.
3. Найдите новые устройства Bluetooth.
4. Выберите CZ309E из списка в мобильном телефоне.
5. Введите пароль - «0000».

Разъединение

Если вы хотите отсоединить гарнитуру Bluetooth от телефона, нажмите кнопку [SRC].

Повторное соединение

Нажимайте кнопку [SRC] более 2 секунд для повторное соединение вручную.

Совершение вызова

Прямой набор номера

Нажмите кнопку [↵] для выбора DIAL NUM.

1. Вы можете набрать нужный номер с помощью числовых кнопок на пульте ДУ или вращая и нажимая регулятор [VOL/SEL].
- Нажмите кнопку [◀◀] / [▶▶] для изменения положения.
- Нажмите кнопку [↵] для сброса введенного номера.
2. Нажмите кнопку [↵] для прекращения набора номера.

Операции в меню Bluetooth

Нажмите кнопку [SRC] для переключения источника на «BT MUSIC».

Доступно 4 способа выполнить исходящий вызов:

• Набор номера

Операция, аналогичная описанной в разделе «Прямой набор номера».

• Вызов из телефонной книги

Пользователь может найти имя контакта в телефонной книге и выполнить вызов.

1. Нажмите кнопку [↵] для выбора «TEL PBK» (телефонная книга телефона) или «SIM PBK» (телефонная книга SIM карты).
2. Нажмите на регулятор [VOL/SEL] для входа в выбранную телефонную книгу.
3. С помощью кнопок [▲/▼] на пульте ДУ или регулятора [VOL/SEL] вы можете просмотреть список контактов.
4. При отображении требуемого имени контакта нажмите кнопку [↵], чтобы выбрать номер телефона контакта.
 - * Нажмите кнопку [↵] для завершения вызова.

• Ответ на звонок

1. Ответить на звонок можно, нажав кнопку [↵].
 - * Чтобы отклонить входящий вызов, нажмите кнопку [↵].

• Журнал полученных/набранных/пропущенных вызовов

В журнале можно найти любой полученный/набранный/пропущенный вызов.

1. Нажмите кнопку [↵] для выбора «DIALLED», «MISSED» или «RECEIVED».
2. Нажмите на регулятор [VOL/SEL] для входа в выбранный журнал вызовов.
3. С помощью кнопок [▲/▼] на пульте ДУ или регулятора [VOL/SEL] вы можете просмотреть список контактов.

Управление в режиме Bluetooth

4. При отображении требуемого имени контакта или номера мобильного телефона нажмите кнопку [↵], чтобы выбрать номер телефона контакта.
* Нажмите кнопку [⏏] для завершения вызова.

Управление в режиме потокового аудио

Что такое потоковое аудио?

Потоковое аудио представляет собой технику передачи аудио данных в виде непрерывного потока. Пользователи могут передать таким образом музыкальные данные с внешнего проигрывателя на их автомобильную систему без использования проводов, и затем прослушать полученные треки через акустическую систему в автомобиле. Более подробную информацию о беспроводной передаче потокового аудио вы можете получить при обращении в ближайший центр Clarion.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Пожалуйста, не пользуйтесь мобильным телефоном во время передачи потокового аудио, так как это может привести к появлению помех или прерыванию звучания во время музыкального воспроизведения. В зависимости от мобильного телефона поток аудио может восстановиться или нет после прерывания. Система всегда возвращается в режим радиовещания по завершении передачи аудио.

Примечание:

Обязательно прочтите раздел «Функция сопряжения» прежде чем начнете передачу данных.

Воспроизведение трека/

Остановка

1. Нажмите кнопку [1/▶||] для остановки воспроизведения.
2. Чтобы возобновить воспроизведение звука, еще раз нажмите клавишу [1/▶||], и воспроизведение возобновится.

Выбор трека

Следующий трек

1. При нажатии кнопки [▶▶] воспроизведение перейдет к началу следующего трека.
2. При каждом нажатии кнопки [▶▶] воспроизведение будет переходить к следующему треку.

Предыдущий трек

1. При нажатии кнопки [◀◀] воспроизведение перейдет к началу предыдущего трека.
2. При каждом нажатии кнопки [◀◀] воспроизведение будет переходить к предыдущему треку.

Примечание:

Порядок воспроизведения зависит от Bluetooth® проигрывателя. При нажатии кнопки [◀◀] некоторые A2DP будут перезапущены с текущего трека в зависимости от длительности воспроизведения. Во время воспроизведения потоковых данных на экране будет отображено «A2DP». Данный проигрыватель не отображает на экране информацию о треках (например, истекшее время воспроизведения, название песни и т.д.). При отключении A2DP на экране появится «BT DISCONNECT», и ранее выбранный источник сигнала будет активирован. Некоторые проигрыватели с Bluetooth® могут не синхронизировать воспроизведение/паузу с данным устройством. Убедитесь, что оба внешних устройства и основной блок имеют тот же статус воспроизведения/паузы в режиме BT MUSIC.

Установка звука

Нажмите и удержите регулятор **[VOL/SEL]** в течение 2 секунд для выбора доступных пресетов EQ. При первом нажатии на экране будет отображен текущий EQ. Последующие нажатия переключают пресеты EQ в следующем порядке:
USER->DSP OFF->FLAT->POP->ROCK->CLASSIC

Нажмите регулятор **[VOL/SEL]** для входа в меню аудио настроек и выберите пресеты USER:
BAS(низкие частоты)->MID(средние частоты)->TRE(высокие частоты)->BAL(баланс)->FAD(фейдер)->BASS Q->LPF(НЧ пропускной фильтр)->MID Q->MPF(СЧ пропускной фильтр)->HPF(ВЧ пропускной фильтр), затем поверните регулятор **[VOL/SEL]** для выбора значения и нажмите для подтверждения выбора.

Установка системы

Нажмите кнопка **[ADJ]** для входа в системное меню **MENU**. Поверните регулятор **[VOL/SEL]** для настройки, затем нажмите кнопку **[ADJ]** для подтверждения выбора и выберите следующий пункт меню.

TA VOL

Поверните регулятор для настройки уровня громкости TA.

Настройка времени

При отображении на экране времени нажмите кнопку **[I◀◀]** для перехода в режим настройки часов, затем нажмите кнопку **[▶▶I]** для перехода в режим настройки минут и поверните регулятор для настройки.

ESP: 12/45

Электронная защита от ударов: 12 с или 45 с для CD/MP3.
ESP 12с: Выбрано время CD-ESP – 12 с, MP3-ESP > 100 секунд.
ESP 45с: Выбрано время CD-ESP – 45 с, MP3-ESP > 100 секунд. Режим ESP 12 обеспечивает более высокое качество звучания.

LOCAL/DX

Поверните регулятор для выбора локального или дистанционного режима приема радиосигнала.
LOCAL: Будет приниматься вещание радиостанций с сильным сигналом.
DX: Будет приниматься вещание всех радиостанций, даже со слабым сигналом.

BEEP ON/OFF

Поверните регулятор для включения или выключения звука сигналов.

STEREO/MONO

Поверните регулятор для выбора стерео или моно приема FM сигнала.

AUTO: ON/OFF

AUTO ON: Устройство автоматически подключается к последнему устройству с Bluetooth. AUTO OFF: Устройство не подключается автоматически.

ROLL: ON/OFF

Для треков, информация о которых длиннее, чем панельный дисплей.
При установке функции ROLL в положение ON, на экране будет отображена информация ID3TAG, например: TRACK->FOLDER->FILE->ALBUM->TITLE->ARTIST->TRACK->...
При выборе OFF для функции ROLL на экране будет отображаться специальная информация ID3 TAG. Значение, установленное по умолчанию – TRACK, но вы можете изменить его на любые данные тэгов, нажав кнопку DISP.

MULT ON/OFF

Включение/ выключение мульти-сессии (Мульти-сессия отключена: смешанный CD, односессийный диск; Мульти-сессия включена: смешанный CD, мультисессионный диск).

6. неполадки и способы их устранения

Общие

Неисправность	Причина	Способ устранения
Аппарат не включается	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель новым того же номинала.
	Перегорел предохранитель аккумулятора автомобиля.	Замените предохранитель новым того же номинала.
Аппарат не включается. При нажатии клавиш ничего не происходит. Неправильные показания дисплея.	Неверная операция.	Выключите аппарат, нажмите на кнопку открытия и снимите СПУ. Тонким предметом нажмите на кнопку перезапуска. Примечание: Кнопку перезапуска следует нажимать при выключенном зажигании. * При нажатии кнопки перезапуска записанные в память частоты ТВ каналов и радиостанций, заголовки и т.п. стираются.
Не работает пульт дистанционного управления.	Сели батарейки в пульте дистанционного управления.	Замените батарейки.
	Батарейки установлены неверно.	Правильно установите батарейки.
Нет звука/ слишком низкий сигнал	Неверное подключение аудиовыхода.	Проверьте правильность подключений.
	Слишком низкий уровень громкости.	Увеличьте уровень громкости.
	Повреждены громкоговорители.	Замените громкоговорители.
	Смещенный баланс громкости.	Настройте баланс каналов в центральное положение.
Плохое качество или искажение звучания	Провода громкоговорителя входят в контакт с какими-то металлическими деталями автомобиля.	Заизолируйте все провода громкоговорителей.
	Используется нестандартный диск.	Используйте стандартный диск.
	Мощность громкоговорителей не соответствует устройству.	Замените громкоговорители.
	Неправильное подключение.	Проверьте правильность подключений.
Неправильная работа функций Tel-Mute	Громкоговорители замыкают.	Проверьте правильность подключений.
	Провод MUTE заземлен	Проверьте правильность подключений провода "MUTE".
Устройство самостоятельно выключается при остановке двигателя.	Неправильное соединение проводов питания АСС и аккумулятора ВАТТ.	Проверьте правильность подключений.

Устройства USB

Неисправность	Причина	Способ устранения
Невозможно подсоединить запоминающее устройство USB.	Неправильная установка запоминающего устройства USB.	Попробуйте вставить запоминающее устройство USB другой стороной.
	Поврежден разъем USB.	Попробуйте вставить другое запоминающее устройство USB.
Запоминающее устройство USB не распознается.	Неисправность запоминающего устройства USB.	Отсоедините запоминающее устройство USB и подсоедините вновь. Если устройство не распознается, попробуйте заменить его другим.
	Ненадежное соединение.	
Отсутствует звук, на экране отображено сообщение "NO FILE".	На запоминающем устройстве USB нет файлов MP3/WMA.	Правильно записывайте файлы на запоминающее устройство USB.
Звук прерывистый или зашумленный.	Кодировка файлов MP3/WMA не соответствует необходимой.	Используйте файлы MP3/WMA с соответствующей кодировкой.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FM тюнер

Принимаемые частоты: От 87,5 МГц до 108,00 МГц (Европа)

Реальная чувствительность: 8 дБФВТ

Частотные характеристики: 30 Гц -15 кГц

Разделение стереофонических каналов: 30 дБ (1 кГц).

Соотношение сигнал/шум: >55 дБ

AM тюнер

Принимаемые частоты: от 531 до 1602 кГц

Реальная чувствительность (С/Ш = 20 дБ) 30 дБФВТ

CD

Система воспроизведения: Система компактного цифрового диска

Частотные характеристики: 20 Гц - 20 кГц

Соотношение сигнал/шум: >75 дБ

Общее гармоническое искажение:

Менее 0,1 % (1 кГц)

Разделение каналов: >60 дБ

Режим MP3/WMA

Частота дискретизации MP3: От 8 кГц до 48 кГц

Скорость передачи данных MP3:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с (переменная скорость)

Скорость передачи данных WMA:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с

Формат данных: IS09660 уровня 1,2

Файловая система Joliet или Romeo

USB

Стандарт: USB 1.0/2.0

Воспроизводимые звуковые форматы:

MP3(.mp3): MPEG 1/2/Audio Layer-3

WMA(.wma): Ver 7/8/9.1/9.2

Bluetooth

Стандарт: Bluetooth Ver. 2.0

Профиль: HFP (Профиль «Свободные Руки»)

OPP (Профиль Object Push)

A2DP (Профиль Advanced Audio Distribution)

Чувствительность приема/передачи: Класс 2

Усилитель звука

Максимальная выходная мощность:

160 Вт (4 x 40 Вт).

Выходная мощность:

4 x 22 Вт (DIN 45324, +B = 14,4 В)

Сопротивление громкоговорителей: 4 Ом (допустимо от 4 до 8 Ом).

Вход

Чувствительность по звуковому сигналу:

Высокие: 0,65 В (при выходном сигнале 2 В)

Средние: 1,3 В (при выходном сигнале 2 В)

Низкие: 2,0 В (при выходном сигнале 2 В)

(входное сопротивление не менее 10 кОм).

Уровень Аух-in: 5= 500 мВ

Общие характеристики

Напряжение источника питания:

14,4 В постоянного тока (допустимо от 10,8

до 15,6 В), заземление на минус

Выходное напряжение предварительного усилителя:

2,0 В (режим воспроизведения CD: 1 кГц, 0

дБ, 10 кОм)

Предохранитель: 15 А

Габаритные размеры:

188 (ширина) x 58 (высота) x

190 (глубина) мм.

Вес основного блока: 1,42 кг

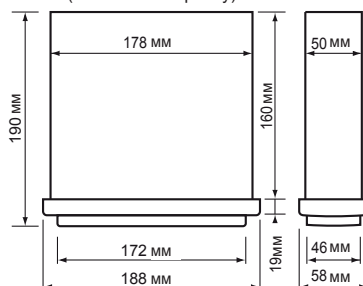
Габаритные размеры пульта дистанционного управления:

52,5 (ширина) x 7,8 (высота) x

115,5 (глубина) мм.

Вес пульта дистанционного управления:

36 г (включая батарейку).



Примечания:

- Технические характеристики соответствуют стандарту JEITA.
- Технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления с целью дальнейшего совершенствования.

8. Подсоединение дополнительного оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

1) ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ.....	24
2) КОМПЛЕКАЦИЯ.....	24
3) ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	24
4) МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ	25
5) УСТАНОВКА ОСНОВНОГО БЛОКА.....	25
6) ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОСНОВНОГО БЛОКА.....	27
7) ПОДСОЕДИНЕНИЕ И РАЗЪЕМЫ.....	28
8) ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	29

1) Прежде, чем приступить

1. Данный аппарат предназначен для установки исключительно в автомобиле с заземлением на (-) и источником постоянного напряжения питания 12 В.
2. Внимательно прочтите настоящее руководство.
3. Прежде, чем приступить к работе, отсоедините от клеммы аккумулятора (-) провод. Это предотвратит короткие замыкания в процессе установки. Рисунок 1

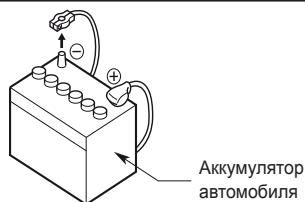


Рисунок 1

2) Комплектация

Основное устройство	1
Передняя панель	1
Накладка	1
Руководство пользователя	1
Шурупы М5 x 6 мм	4
L-образный ключ.....	2
Резиновые прокладки.....	1
Соединитель	1
Пульт ДУ (с батареей).....	1
Кейс съемной панели управления	1
Микрофон.....	1

3) Общие меры предосторожности

1. Не открывайте корпус устройства. Внутри нет составных частей, подлежащих обслуживанию. Если вы что-либо уроните внутрь аппарата во время установки, обратитесь по месту его приобретения.
2. Для очистки корпуса пользуйтесь сухой мягкой тканью. Ни в коем случае не пользуйтесь грубой тканью, растворителем, бензином или спиртом. При сильном загрязнении слегка намочите мягкую ткань холодной или теплой водой и аккуратно сотрите грязь.

4) Меры предосторожности при установке

1. Прежде, чем приступить к установке аппарата, подготовьте все необходимые для этого принадлежности.
2. Устанавливайте аппарат под углом не более 30° к горизонтальной плоскости. Рисунок 2
3. Если вы собираетесь как-либо доработать корпус автомобиля, например, просверлить отверстия, предварительно

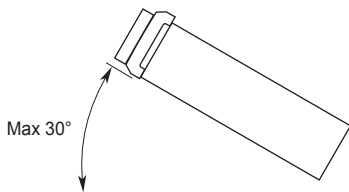


Рисунок 2

- проконсультируйтесь по месту приобретения автомобиля.
4. При установке пользуйтесь шурупами из комплекта поставки. Применение других шурупов может привести к неисправности. Рисунок 3

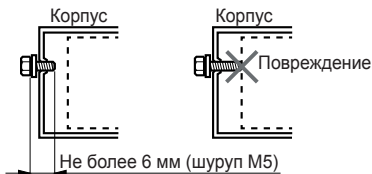


Рисунок 3

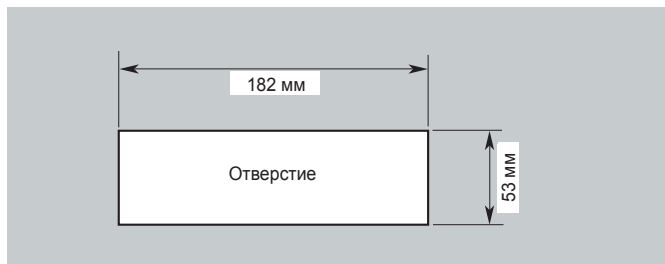
5) Установка основного блока

1. Поместите универсальный установочный кронштейн на приборную панель и с помощью отвертки отогните все фиксаторы на кронштейне, а затем закрепите их.
2. Подключите проводку в соответствии с указаниями раздела 7.
3. До упора вставьте основной блок в универсальный установочный кронштейн.
4. Наденьте внешний щиток таким образом, чтобы защелкнулись все крючки.

Примечания:

1. Для некоторых моделей автомобилей требуются специальные установочные приспособления. За подробностями обратитесь по месту приобретения аппарата.
2. Надежно закрепляйте передние фиксаторы, чтобы предотвратить падение основного блока.

• Размеры отверстия консоли



Замечания по установке

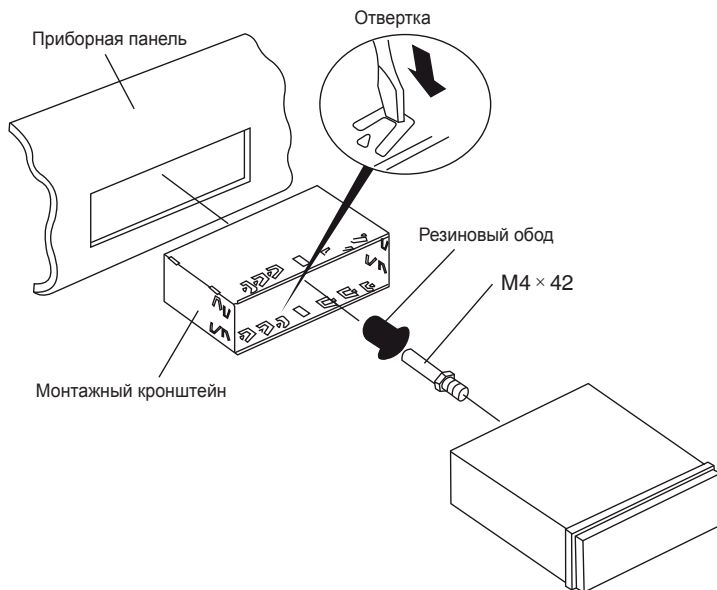
1. Перед началом установки убедитесь в правильности выполненных соединений и нормальной работе устройства. Неверное подключение может привести к повреждению устройства.
2. Используйте только дополнительные принадлежности, разработанные и изготовленные специально для этого устройства. В противном случае, использование принадлежностей неуполномоченных производителей может привести к повреждению устройства.
3. Перед установкой подтяните все кабели питания.
4. Во избежание повреждения электрических компонентов не устанавливайте устройство вблизи обогревателей.
5. Устанавливайте устройство горизонтально. Установка устройства под наклоном более 30 градусов может привести к ухудшению качества воспроизведения.
6. Во избежание создания искрового заряда, сначала подключите положительный провод, а затем отрицательный.
7. Не блокируйте вентиляционные

отверстия, обеспечивающие достаточное рассеивание тепла, в противном случае перегрев устройства приведет к сбою в работе.

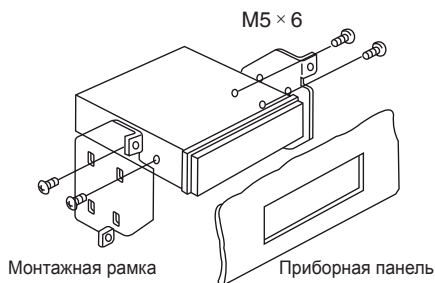
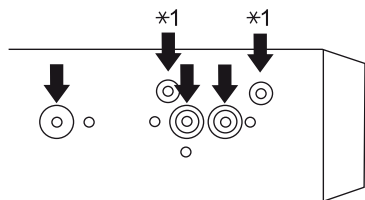
Установка устройства

Способ А

1. Вставьте монтажный кронштейн в приборную панель, выберите соответствующую монтажную петлю в соответствии с шириной отверстия, вытяните ее с помощью отвертки для фиксации монтажного кронштейна на месте.
2. Вкрутите один шуруп M4 x 42 в отверстие с обратной стороны устройства и закрепите резиновый обод поверх шурупа (см. следующий рисунок).
3. Вставьте устройство в кронштейн до щелчка.



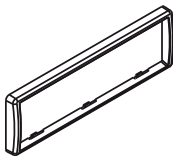
Способ В



1. Вставьте устройство в отверстие на приборной панели.
2. Вставьте цилиндрические шурупы М5 х 6 в отверстия в монтажной раме и на устройстве, затем затяните их с обеих сторон.

Установка съемного обода

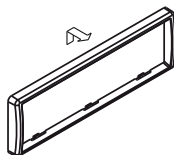
Закрепите съемный обод вокруг передней панели.



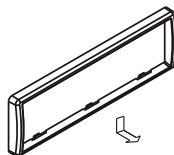
6) Извлечение основного блока

Демонтаж съемного обода

1. Прижмите съемный обод вверху и вытяните верхнюю часть.

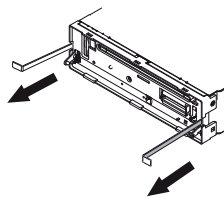


2. Прижмите съемный обод внизу и вытяните нижнюю часть.



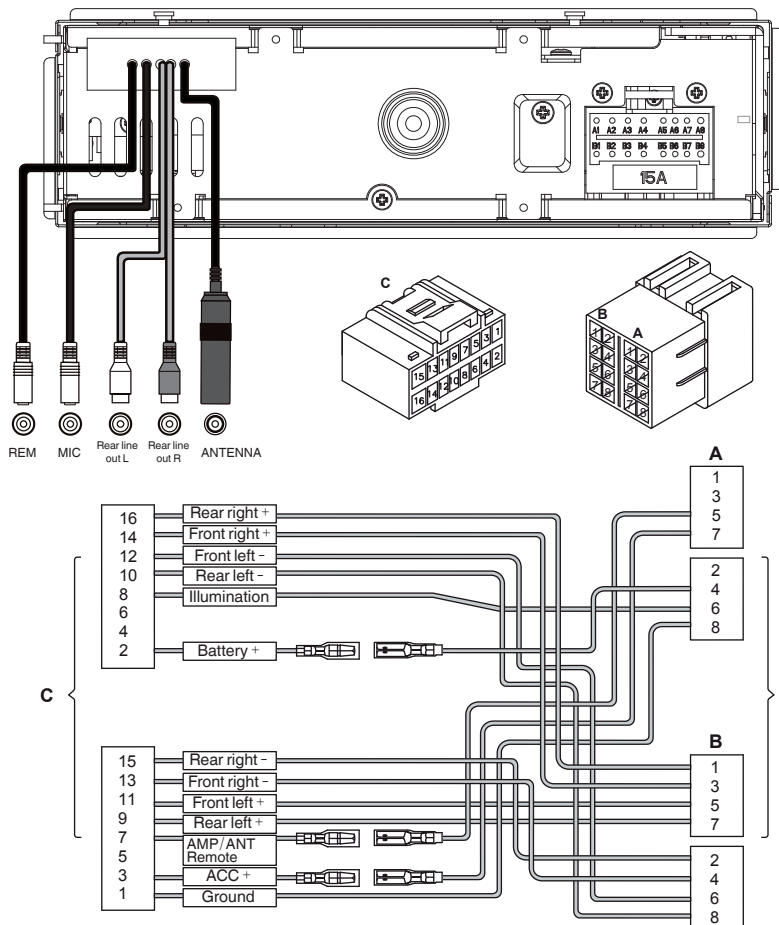
Демонтаж устройства

1. Отключите питание устройства.
2. Снимите панель.
3. Снимите съемный обод
4. Вставьте вспомогательные ключи до щелчка и вытяните устройство.



5. Отсоедините все провода.

7) Подсоединение и разъемы



Местоположение	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1		Тыловой правый (+)/ Пурпурный
2		Тыловой правый (-) – Пурпурный в черную полосу
3		Фронтальный правый (+)/ Серый
4	Battery 12V (+)/ Желтый	Фронтальный правый (-)/ Серый в черную полосу
5	ANT/AMP control/Синий	Фронтальный левый (+)/ Белый
6	Illumination/Оранжевый с белой полоской	Фронтальный Левый (-)/ Белый в черную полосу
7	ACC+/Красный	Тыловой левый (+)/ Зеленый
8	Ground/Черный	Тыловой Левый (-)/ Зеленый в черную полосу

8) Подсоединение дополнительного оборудования

- **Подключение внешнего усилителя**

Внешние усилители вы можете подключить к 2-канальным выходным разъемам RCA. Во избежание повреждения устройства убедитесь, что разъемы не заземлены или закорочены.

Clarion Co., Ltd.

All Rights Reserved. Copyright © 2009: Clarion Co., Ltd.