

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ CD/MP3 РЕСИВЕР MYSTERY MCD-586BT



- Съемная передняя панель
- Совместимость с форматами CD-DA/MP3 & CD/CD-R/CD-RW
- Электронный анти-шок повышенной эффективности
- Поиск MP3 треков по папкам и файлам, отображение ID-тэгов
- Повтор / Случайно / Сканирование
- AM / FM / УКВ радиоприемник
- Запоминание 24 станций
- Автопоиск / Сканирование станций
- Цифровой аудио процессор
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Приглушение звука / Тонкомпенсация / Часы
- Полнофункциональный пульт ДУ
- 2-канальный линейный выход (RCA)
- USB порт
- Воспроизведение записей с SD/MMC карт
- Поддержка Blue Tooth
- Разъемы ISO-типа

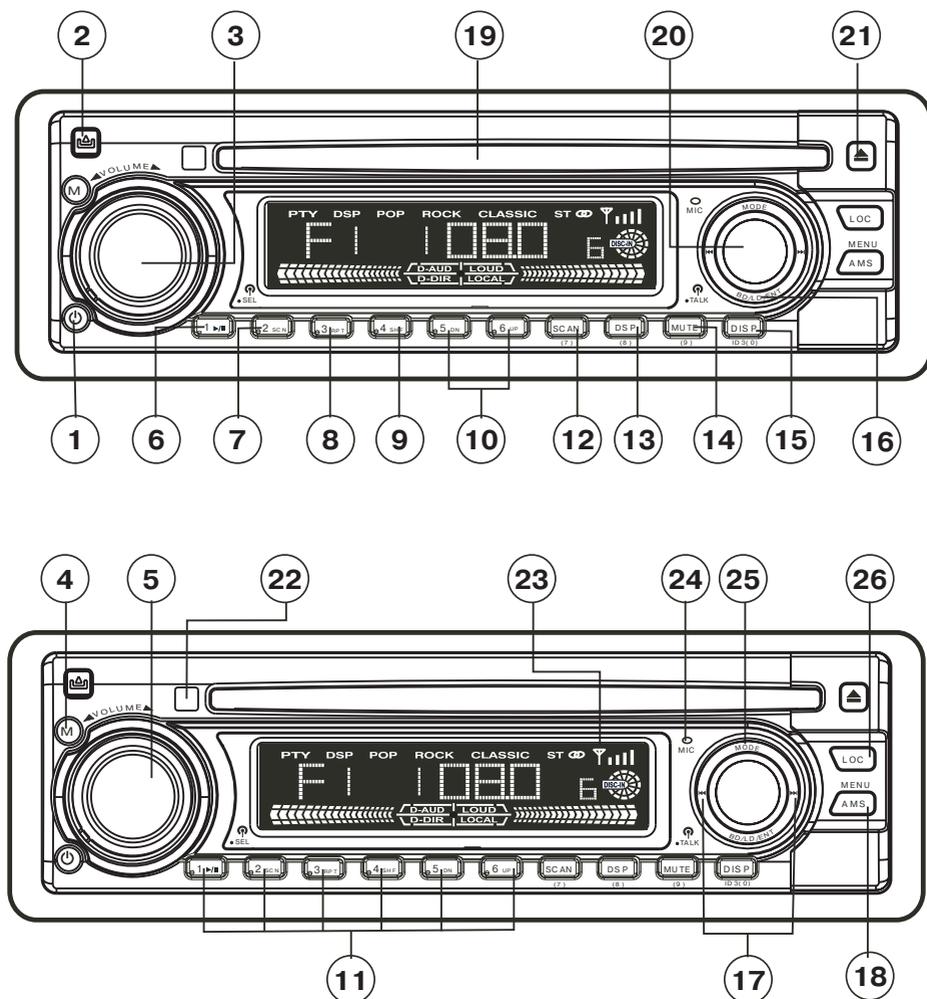
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

СОДЕРЖАНИЕ

Кнопки управления ресивером	3
Пульт ДУ	5
Информация о дисках	6
Порядок установки и извлечения ресивера	8
Установка и снятие передней панели	9
Подсоединения	11
Основные операции	12
Управление радиоприемником	14
Управление CD проигрывателем	15
Управление проигрыванием с карт MMC/SD и с USB устройства	16
Управление MP3 проигрывателем	19
Управление функцией HANDSFREE	21
Технические характеристики	24
Возможные неполадки и способы их устранения	25

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

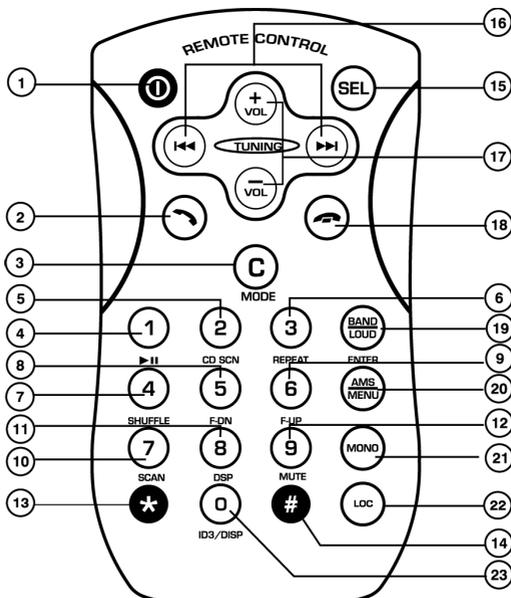
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ РЕСИВЕРОМ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

1. Кнопка включения/выключения ресивера
2. Кнопка снятия передней панели
3. Ручка регулировки уровня громкости
4. Кнопка выбора стерео или моно режима
5. Кнопка управления звуком
6. Кнопка временной приостановки воспроизведения
7. Кнопка сканирования дорожек CD диска
8. Кнопка повторного воспроизведения
9. Кнопка воспроизведения дорожек в произвольном порядке
10. Кнопка перехода к последующей/предыдущей директории MP3 диска
11. Кнопки с цифрами (M1 – M6)
12. Кнопка сканирования принимаемых радио станций
13. Кнопка переключения характеристик тембра
14. Кнопка мгновенного выключения звука
15. Кнопка вывода на дисплей статистической информации о диске / отображения ID-тэгов
16. Кнопка выбора частотного диапазона / включения тонкомпенсации / подтверждения ввода символов
17. Кнопки ручной настройки на станции / перехода к последующей/предыдущей дорожке
18. Кнопка автоматической настройки на станции / вывода на экран меню MP3 диска
19. Окно для загрузки диска
20. Кнопка управления во время режима HANDSFREE
21. Кнопка извлечения диска
22. Инфракрасный сенсор (ИК)
23. Индикатор уровня принимаемого радио сигнала
24. Микрофон
25. Кнопка выбора режима работы радиоприемника/CD/MP3 проигрывателя
26. Кнопка выбора режима Local/DX

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопка включения/выключения ресивера 2. Кнопка выполнения телефонного звонка/ приема телефонного звонка 3. Кнопка выбора режима работы 4. Пауза 5. Кнопка сканирования дорожек CD диска 6. Кнопка повторного воспроизведения 7. Кнопка воспроизведения в произвольном порядке 8. Кнопка перехода к следующей директории 9. Кнопка перехода к предыдущей директории 10. Кнопка сканирования радиостанций 11. Кнопка переключения характеристик тембра 12. Кнопка отключения звука | <ol style="list-style-type: none"> 13. Кнопка «*» 14. Кнопка «#» 15. Кнопка подтверждения выбора 16. Кнопки управления поиска, перехода к предыдущему/последующему треку 17. Кнопки управления звуком 18. Кнопка отмены 19. Кнопка выбора частотного диапазона, режима тонкомпенсации 20. Кнопка автоматической настройки на станции, сканирования настроенных станций, вывода меню MP3 диска 21. Кнопка MONO 22. Кнопка выбора режима Local/DX 23. Кнопка вывода на дисплей статистической информации о диске/отображения ID3-тэгов |
|--|---|

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Конденсация влаги

В дождливый день или в местах с большой влажностью на линзах аппарата может конденсироваться влага. Это может привести к сбою в работе аппарата. В этом случае, извлеките диск и подождите в течение часа, пока влага не испарится.

Обращение с дисками и их очистка

1. Загрязненные или деформированные диски могут вызвать сбой при воспроизведении. Чтобы звук во время воспроизведения был качественным, обращайтесь с диском правильно. Не касайтесь рабочей поверхности диска



2. Не приклеивайте наклейки и не делайте надписей на обеих сторонах диска



3. Не храните диски в следующих местах: в местах попадания прямых солнечных лучей и рядом с отопителем автомобиля; в загрязненных, запыленных местах, в местах с высокой влажностью; на сиденьях и приборной панели автомобиля



4. Перед загрузкой диска, протрите диск от центра к краям мягкой сухой тканью



5. Не используйте для очистки дисков такие растворители, как бензин, ацетон или обычные чистящие средства.

Примечание

Если вы не выполняете правил, указанных ниже, то остатки клея будут препятствовать воспроизведению диска и могут повредить его и аппарат.

Не используйте бывшие в употреблении или взятые на прокат диски с липкой рабочей поверхностью (например, липкие остатки отклеенных этикеток, надписи на поверхности или избытки клея).

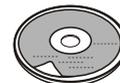
Не используйте диски с надписями на рабочей поверхности и остатками клея



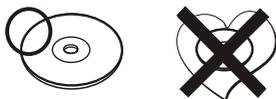
Не используйте диски со старыми этикетками, которые начинают отклеиваться, оставляя липкий след на поверхности диска



Не используйте диски с этикетками или наклейками на рабочей поверхности



Не используйте диски нестандартной формы. Используйте только диски круглой формы для воспроизведения в этом проигрывателе. Использование дисков нестандартной формы приводит к сбою работы аппарата



Типы воспроизводимых дисков

Compact Disc Digital Audio; Compact Disc Digital Audio Recordable; Compact Disc Digital Audio Rewritable.

CD-R и CD-RW диски, которые не прошли финализацию процесса, не могут быть воспроизведены. (Для более подробной информации по финализации процесса обращайтесь к инструкции программного обеспечения к вашему CD-R/CD-RW диску или записывающему CD-R/CD-RW устройству).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство предназначено для воспроизведения лицензионных записей, произведенных установленными стандартными способами на стандартные оптические носители информации.

Некоторые записи (диски) могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это может быть связано с некорректным протоколом записи, способом записи, параметрами и установками программ сжатия информации, качеством носителя. Например: диск имеет структуру, отличную от CDFS, или сессия записи не была закрыта, или в соответствии с параметрами и установками программ сжатия информации данный диск предназначен для воспроизведения только на устройствах другого типа, или диск, на который произведена запись, имеет оптические характеристики, отличные от стандартных.

Не рекомендуется воспроизводить диски, записанные на высокой скорости.

Необходимо учитывать, что диски DVD+-RW/CD-RW используют для записи и хранения цифровой информации иные физические принципы, чем другие типы компакт-дисков. При длительном использовании дисков DVD+-RW/CD-RW существенно возрастает нагрузка на устройство считывания данных, что может привести к снижению его ресурса.

При прослушивании аудиопрограмм в движении устанавливайте такой уровень громкости, который не будет мешать водителю слышать все, что происходит вокруг автомобиля.

Не выполняйте никаких действий по управлению устройством при движении автомобиля, если это отвлекает водителя от управления.

Просмотр видеопрограмм водителем должен производиться только после полной остановки автомобиля в безопасном месте (на парковке).

В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена с другими устройствами карт памяти серии SD, не гарантируется полная совместимость со всеми картами SD.

Некоторые внешние устройства требуют питания по шине USB и потребляют значительный ток. Данный аппарат не предназначен для работы с такими устройствами. Попытка подключения таких устройств может повредить аппарат.

Если на носителе находится файл со стандартным расширением, но с неподдерживаемой кодировкой, система может самостоятельно вернуться к предыдущему режиму работы. Это не является признаком неисправности. Удалите файл с носителя.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

- Перед тем, как окончательно установить ресивер, подключите электропроводку временно и убедитесь, что аппарат и вся аудио система работают должным образом.
- Для правильной установки используйте только комплектующие, поставляемые с аппаратом. Использование других комплектующих может повлечь за собой неисправность.
- Проконсультируйтесь с вашим дилером, если для установки необходимо просверлить отверстия или произвести другие изменения в автомобиле.
- Установите ресивер, таким образом, чтобы он не мешал водителю и не повредил пассажира в случае внезапной остановки.
- Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30° .



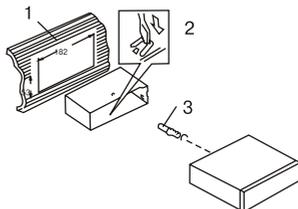
- Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя, а так же в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.
- Перед установкой аппарата снимите его переднюю панель.

Порядок установки

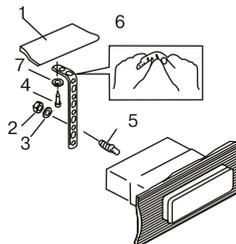
Вставьте установочную рамку (без ресивера) в отсек приборной панели и отогните «язычки» при помощи отвертки. Не все «язычки» подходят под размер приборной панели автомобиля, выберите наиболее подходящие.

Вставьте ресивер в установочную рамку.

Закрепите тыловую часть ресивера при помощи металлической скобы. При необходимости изогните её.

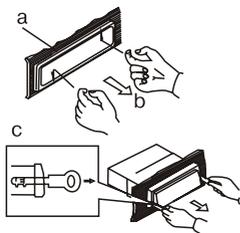


1. Приборная панель
2. Язычки
3. Винт



1. Приборная панель
2. Гайка (5 мм)
3. Пружинная шайба
4. Винт (5x15 мм)
5. Винт
6. Металлическая скоба
7. Шайба

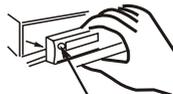
Порядок извлечения



- A) Обрамление
- B) Снимите обрамление, отогнув его верхний край и потянув его на себя
- C) Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки ресивера, в пазы на боковых поверхностях передней панели. Извлеките ресивер из рамки, потянув его на себя.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

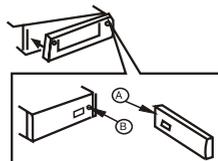
Снятие передней панели



Кнопка снятия панели

1. Перед снятием передней панели выключите ресивер.
2. Для снятия передней панели нажмите кнопку снятия панели
3. Снимите панель.

Установка передней панели



1. Установите в проигрыватель сначала правый край передней панели так, чтобы отметка B на главном устройстве совпала с отметкой A на передней панели (см. рис.).
2. Затем нажмите на ее левый край до фиксации панели в ресивере.

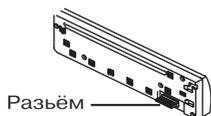
Предупреждение:

- Не устанавливайте переднюю панель с левого края, т.к. это может повредить ее.
- Во избежание повреждений не прикладывайте к передней панели излишних усилий во время ее установки или снятия. Не роняйте панель.
- Если панель не до конца прикреплена, то она может выпасть во время движения автомобиля. Храните ее в футляре.

- Не прикасайтесь руками или другими предметами к контактам на тыльной стороне передней панели.

Примечание:

Если панель загрязнена, протрите ее сухой тканью. В случае загрязнения контактов очистите их хлопчатобумажной тканью, пропитанной изопропиловым спиртом

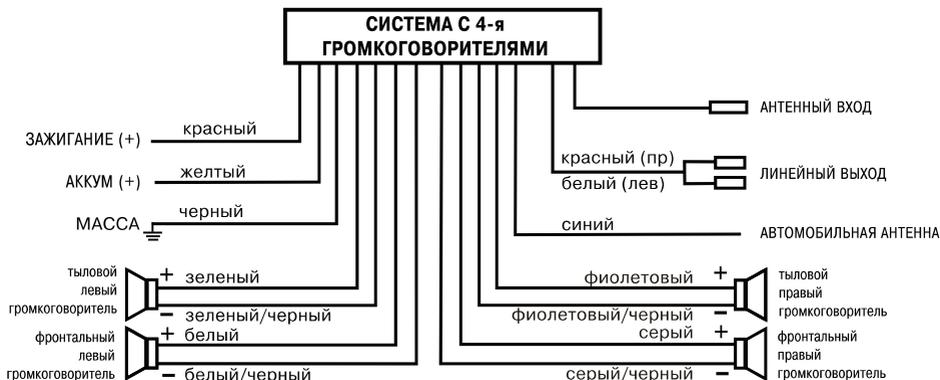


ВАЖНО:

На верхней части устройства закреплены 2 болта для защиты CD механизма во время транспортировки. Перед установкой оборудования в автомобиль снимите эти болты. Перед загрузкой CD в проигрыватель обязательно снимите эти болты.



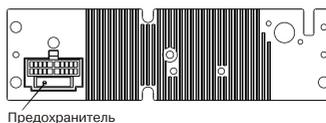
ПОДСОЕДИНЕНИЕ



1. Этот аппарат работает от источника постоянного тока 12 В с минусом на массе (при необходимости используйте конвертер).
2. Перед началом подсоединения отключите источник питания, вынув предохранитель.
3. Подсоедините провода питания аппарата к соответствующим цепям автомобиля, защищенным предохранителями.
4. Подсоедините черный провод к металлическому корпусу автомобиля.
5. Все подсоединения необходимо производить согласно схеме.
6. Если ваш автомобиль оборудован стандартным разъемом ISO, подсоедините к нему разъем аппарата.
7. Если в вашем автомобиле нет ISO разъема, то вы можете приобрести его в специализированном магазине.

Примечание: неправильное подсоединение приведет к ликвидации гарантии этого аппарата.

Замена предохранителя



При замене перегоревшего предохранителя используйте предохранитель того же номинала.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Снятие передней панели

Для снятия передней панели нажмите кнопку снятия передней панели.

Включение/выключение проигрывателя

Для включения проигрывателя нажмите кнопку **PWR** (1) на передней панели или пульте ДУ (1).

Для выключения системы повторно нажмите эту кнопку.

Индикация и установка текущего времени

Для индикации текущего времени коротко нажмите кнопку **DISP** (15) на передней панели или на пульте ДУ (23). В течение 2 секунд на экране будут изображены часы. Если опция не будет задействована, то произойдет возврат к предыдущему экранному режиму.

Установка часов:

Во время режима вывода на дисплей информации о текущем времени, нажмите и удерживайте кнопку **DISP**, пока символы, показывающие время на ЖК дисплее, не начнут мигать. Установите значение часов при помощи кнопки **▶▶** (17) (настройка вверх). Затем установите значение минут при помощи кнопки **◀◀** (17) (настройка вниз).

Режим работы

Для выбора режима работы устройства нажмите кнопку **MODE** (25).

Режимы работы проигрывателя появятся в следующей последовательности:

- 1) режим проигрывания радио;
- 2) режим воспроизведения CD/MP3 диска (в

том случае, если загружен CD/MP3 диск);

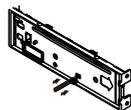
- 3) режим USB (в том случае, если USB устройство подключено);
- 4) режим SD/MMC (в том случае, если карточка SD/MMC установлена);
- 5) режим воспроизведения CDC-CD чейнджера (опция)
- 6) режим воспроизведения сигнала от дополнительного источника (опция).

Если USB или SD/MMC носитель установлен, то аппарат автоматически переключится на режим воспроизведения USB или SD/MMC независимо от текущего режима.

Если во время режима USB или SD/MMC воспроизведения USB или SD/MMC носитель будет извлечен, то аппарат автоматически перейдет к предыдущему режиму проигрывания.

Кнопка сброса

Кнопка **RESET** расположена на проигрывателе (см. рис.) и активируется при помощи шариковой ручки или любого другого предмета с заостренным концом. Кнопка сброса активируется в следующих случаях:



- для инициализации системы, когда все подсоединения завершены
- если все функциональные кнопки не работают
- если на дисплее появился символ «Error» («Ошибка»).

USB порт

USB порт расположен на передней панели управления.

Регулировка громкости

Для установления желаемого уровня громкости поверните ручку (5) на передней панели или нажимайте кнопки +/- (17) на пульте ДУ.

Управление звуком

Для выбора режима аудио настройки последовательно нажмите кнопку (3) на передней панели. Режим настройки изменится в следующем порядке:

Volume (VOL) – Bass (BAS) – Treble (TRE) – Balance (BAL) – Fader (FAD)

Volume – регулировка уровня громкости

Bass – регулировка тембра низких частот

Treble – регулировка тембра высоких частот

Balance – регулировка баланса между правыми и левыми громкоговорителями

Fader – регулировка баланса между передними и задними громкоговорителями

После выбора режима установите желаемое звучание, поворачивая ручку (5). Если ручка в течение 5 секунд не вращалась, то аппарат вернется к режиму регулирования громкости.

Мгновенное выключение звука

Для мгновенного выключения звука нажмите кнопку **MUTE** (14) на передней панели или **MUTE** (12) на пульте ДУ. Для возврата в нормальный режим нажмите эту кнопку еще раз.

Переключение характеристик тембра / Эквалайзер

Нажмите кнопку **DSP** (13) на передней панели или (11) на пульте ДУ для получения наилучшего качества звучания. При этом на дисплее появятся символы, соответствующие

выбранной характеристике тембра:

FLAT – CLASSICS – POP M – ROCK M – DSP OFF

В положении **DSP OFF** эквалайзер регулируется с помощью настроек Bass/Treble.

Включение тонкомпенсации

Нажмите и удерживайте кнопку **BAND** (16) на передней панели или (19) на пульте ДУ, чтобы включить/выключить тонкомпенсацию. Если эта опция включена, то на несколько секунд на дисплее появится надпись **“LOUD ON”**.

Аудио вход (опция)

Подсоедините внешний источник сигнала к гнездам RCA, которые расположены на задней стороне аппарата. Затем нажмите кнопку **MODE** (25) на передней панели или на пульте ДУ (3) и выберите режим AUX. Для отмены или возврата в предыдущий режим нажмите эту кнопку еще раз.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Переключение диапазонов

Кнопка **BAND/LOUDNESS** поддерживает две функции. При коротком нажатии этой кнопки можно выбрать желаемый частотный диапазон. Диапазоны изменяются в следующей последовательности:

F1 – F2 – F3 – AM.

При долгом нажатии происходит включение/выключение тонкомпенсации.

Настройка на станцию

1. Короткое нажатие кнопок **►► ◄◄** (17) активирует автоматическую настройку на станцию. После этого приемник автоматически настроится на станцию в выбранном частотном диапазоне и начнет ее трансляцию.
2. Для выбора режима ручной настройки нажмите и удерживайте любую из этих кнопок не менее 2-х секунд. В режиме ручной настройки каждое нажатие на кнопку **►► ◄◄** будет уменьшать или увеличивать частоту настройки на один шаг перестройки.

Если не нажимать эти кнопки в течение 3 секунд, аппарат вернется к режиму автоматической настройки.

Индикатор уровня приёма радио сигнала

Этот индикатор предназначен для отображения уровня сигнала принимаемой радиостанции. Во время работы режима Радио на дисплее появится этот индикатор.

картинка уровня приёма радио сигнала (он в оригинале)



Режим Local/DX

Во время автонастройки аппарат может настраиваться либо только на станции с сильным сигналом, либо на все станции диапазона без исключения. Эта кнопка позволяет принимать только станции с сильным сигналом (LOCAL Mode), или принимать все станции текущего диапазона (DX Mode). При включении радиоприемника автоматически активируется режим DX; короткое нажатие кнопки **LOC** активирует режим приема станций с сильным сигналом, на дисплее на несколько секунд появляется надпись «LOCAL».

Моно режим

Во время прослушивания радиостанции, на дисплее появляется значок «ST». Это означает, что радиоприемник работает в стерео режиме. При неустойчивом стерео приеме для включения моно режима нажмите кнопку **MONO** (4) на передней панели или (21) на пульте ДУ.

Автоматическая настройка и сканирование запомненных станций

– Автоматическая настройка станций

Нажмите и удерживайте кнопку **AMS** (18) на передней панели или (20) на пульте ДУ. Приемник автоматически настроится на частоты первых 6 наиболее сильных станций в выбранном частотном диапазоне и запомнит их. Чтобы прервать режим автоматической настройки и сканирования нажмите эту кнопку еще раз.

– Сканирование запомненных станций

Короткое нажатие кнопки **AMS** (18) на передней панели или (20) на пульте ДУ включает сканирование запомненных станций (произойдет проигрывание первых 5 секунд каждой радиостанции).

Ручная настройка (Кнопки M1 – M6)

1. Однократное нажатие на кнопки **M1** – **M6** (11) на передней панели позволяет вызвать станцию, ранее внесенную вами в память аппарата.
2. Вы можете вручную сохранить свои любимые станции. При помощи кнопки **BAND** (16) на передней панели или (19) на пульте ДУ выберите частотный диапазон. При помощи кнопок **►►** **◄◄** (17) настройтесь на частоту станции. Для запоминания выбранной вами станции нажмите и удерживайте одну из кнопок 1 - 6 (11) не менее 2-х секунд. Появление на дисплее номера станции означает, что выбранная станция сохранена в памяти аппарата.

УПРАВЛЕНИЕ CD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Включение CD проигрывателя

Аккуратно вставьте диск этикеткой вверх, проигрыватель автоматически загрузит диск и начнет воспроизведение.

Временная приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку **PAUSE** (6) на передней панели или (4) на пульте ДУ для приостановки воспроизведения. При повторном нажатии этой кнопки проигрыватель вернется к режиму воспроизведения.

Сканирование звуковых дорожек

Нажмите кнопку **CD SCAN** (7) на передней панели или (5) на пульте ДУ. После этого начнется обзорное воспроизведение каждой звуковой дорожки диска в течение 10 секунд. Для выключения режима сканирования звуковых дорожек и возврата к текущей дорожке повторно нажмите эту кнопку.

Повтор звуковой дорожки

Во время воспроизведения CD нажмите кнопку **REPEAT** (8) на передней панели или (6) на пульте ДУ для повторного воспроизведения текущей звуковой дорожки. Для выключения режима повтора нажмите эту кнопку еще раз.

Воспроизведение звуковых дорожек в произвольном порядке

Во время воспроизведения CD нажмите кнопку **SHUFFLE** (9) на передней панели или (7) на пульте ДУ, и все звуковые дорожки на диске будут воспроизводиться в случайном порядке. Для отмены этой функции нажмите эту кнопку еще раз.

Извлечение диска

Для извлечения диска из дисковода нажмите кнопку извлечения диска (21) на передней панели. Ресивер автоматически переключится в режим работы радиоприемника.

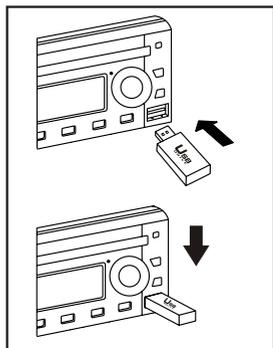
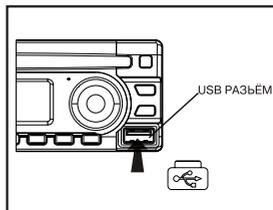
Выбор звуковой дорожки

Во время воспроизведения CD нажмите кнопки ►► ◀◀ (17), чтобы перейти к последующей звуковой дорожке или вернуться к предыдущей.

Нажатие кнопки ◀◀ во время воспроизведения позволит начать воспроизведение текущего трека с самого начала. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к предыдущей дорожке.

Во время воспроизведения CD нажмите и удерживайте кнопки ►► ◀◀ (17) для ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении. Воспроизведение CD продолжится, когда вы отпустите кнопки.

УПРАВЛЕНИЕ MMC/SD КАРТОЙ И USB УСТРОЙСТВОМ



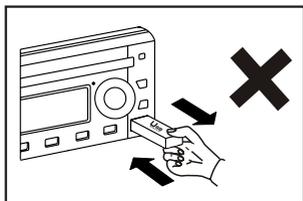
Подключение USB устройства

1. Месторасположение USB входа указано на рис. 1.
2. Аккуратно вставьте USB устройство в порт на передней панели управления как показано на рис.2. На дисплее появится надпись "USB PLAY", которая означает, что USB устройство правильно подсоединено и началась загрузка данных.
3. Подключать USB устройство можно во время любого другого режима воспроизведения (Tuner, CDC, CD, SD/MMC). Проигрыватель автоматически перейдет в режим USB воспроизведения.
4. Все USB файлы воспроизводятся так же, как и нормальный CD/MP3 диск.

Предупреждение:

Неподходящий вес или размер USB устройства может стать причиной постоянных и серьезных повреждений аппарата, а также возможна блокировка кнопок на передней панели. Пользователь должен использовать удлинитель (прилагаемый в комплекте с USB устройством) для подсоединения к USB порту, чтобы предотвратить какие-либо повреждения аппарата.

Остановка воспроизведения USB устройства



1. Если USB устройство отсоединено от аппарата, то проигрыватель автоматически переключится на режим Радио. При помощи кнопки **MODE** (16) на передней панели или пульте ДУ (3) пользователь может выбрать другой режим проигрывания.
2. При помощи кнопки **MODE** (25) на передней панели или пульте ДУ (3) пользователь может выбрать режим USB воспроизведения (если USB устройство подключено к аппарату), или любой другой желаемый режим воспроизведения.

Технические характеристики USB устройства

- Максимальный размер USB флэш памяти: 1 Гб
- Максимальное количество музыкальных композиций: 255

- Поддержка USB 1.1 устройства
- Поддержка USB 2.0 устройства (скорость передачи такая же, как и версии 1.1)
- Файловые системы: FAT12, FAT16, FAT32
- Источник тока: максимально допустимо 500 мА

Предупреждение:

Аккуратно извлекайте USB устройство из порта на передней панели, излишняя сила может стать причиной постоянных и серьезных повреждений аппарата и USB устройства.

Совместимость:

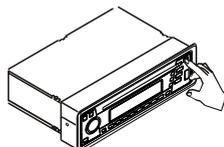
В связи с быстро развивающейся технологией, не все USB устройства, которые будут производиться в будущем, могут быть совместимы с этим аппаратом, особенно те USB устройства, для установки которых требуется драйвер. Рекомендуется подбирать USB устройство в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.

Примечание:

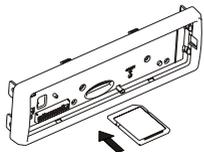
Данный проигрыватель не совместим с портативным жестким диском.

Режим воспроизведения с SD/MMC карточек памяти

1. Нажав кнопку (2), снимите переднюю панель



- Гнездо для карточек SD/MMC находится в верхней части передней панели



- Аккуратно вставьте SD/MMC карточку в приемное окно в правильном направлении до защелкивания.
- Закройте переднюю панель.
- На дисплее появится надпись “SD PLAY”, которая означает, что SD/MMC карточка правильно установлена. Если SD/MMC карточка установлена, то MP3 файлы автоматически загрузятся, и начнется воспроизведение.
- Подключать SD/MMC карту можно во время любого другого режима воспроизведения (Tuner, CDC, CD, USB). Проигрыватель автоматически перейдет в режим SD/MMC воспроизведения.
- Все SD/MMC файлы воспроизводятся так же, как и нормальный CD/MP3 диск.

Остановка воспроизведения SD/MMC платы

- Нажмите на край SD/MMC карточки, чтобы извлечь ее. Если SD/MMC карточка извлечена, то проигрыватель автоматически переключится на предыдущий режим.
- При помощи кнопки **MODE** (16) на передней панели или пульте ДУ (3) пользователь может выбрать режим SD/MMC воспроизведения (если SD/MMC плата установлена в проигрыватель), или любой другой желаемый режим воспроизведения.

Технические характеристики SD/MMC карточки

- Максимальный размер SD/MMC карточки: 1 Гб
- Максимальное количество музыкальных композиций: 255

Предупреждение:

Убедитесь, что вы вставляете SD/MMC карточку в правильном направлении



Неправильная установка карточки может стать причиной постоянных и серьезных повреждений аппарата и SD/MMC карточки.

Примечание:

- Не все SD/MMC карты и USB устройства могут быть совместимы с этим аппаратом. Рекомендуется подбирать USB устройство в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.
- Не рекомендуется одновременное использование USB накопителя и SD/MMC карты.
- Не рекомендуется использовать записи со сложной папочной структурой и с вложениями более пяти папок.

УПРАВЛЕНИЕ MP3 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Примечание:

- В данной инструкции MP3 директория обозначается как «Директория», MP3 файл – «Трек».
- Максимальная длина названия трека: 28 букв.
- Максимальная длина названия директории: 16 букв.
- Максимальное количество дорожек на диске: 254.
- Максимальное количество директорий на диске: 128.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 32 кГц, 44 кГц, 48 кГц.
- Поддерживаемый битрейт: 64-320 кГц, включая VBR(переменный битрейт).
- Поддержка воспроизведения мультисессионной записи.
- Поддержка форматов: CD, CD-R, CD-RW. (Воспроизведение MP3, CD-R и CD-RW зависит от условий записи).
- Диски формата Packet Write (UDF) не поддерживаются данным проигрывателем.
- Максимальное количество дорожек на MP3 диске, USB устройстве или SD/MMC карточке: 255.

Загрузка MP3 диска

Аккуратно вставьте MP3 диск этикеткой вверх, на дисплее появится надпись «MP3 T01», а затем «READING», после сканирования диска проигрыватель автоматически начнет воспроизведение первой дорожки первой директории.

Выбор директории или звуковой дорожки

Существуют 4 способа выбора дорожки или директории для воспроизведения.

- Выбор звуковой дорожки по номеру

А) Во время воспроизведения MP3 диска нажмите кнопку **MENU** (18) на передней панели. На дисплее появится надпись «MP3 T*». Введите номер дорожки и нажмите кнопку **ENTER** (16) на передней панели.

Соответствие номера кнопке:

Номер	1	2	3	4	5	6
Кнопка	M1	M2	M3	M4	M5	M6

Номер	7	8	9	0
Кнопка	SCAN	DSP	MUTE	DISP

Б) Для пропуска текущего трека поворачивайте ручку (5).

- Выбор директории или дорожки по названию

Нажмите кнопку **MENU** (18) на передней панели. На дисплее появится надпись «*». Введите название директории или дорожки и нажмите кнопку **ENTER** (16) на передней панели.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

Соответствие букв кнопке:

Кнопка	M1	M2	M3	M4	M5	M6	MODE	TUN DN	TUN UP	DISP	SEL	VOL+/-
Буква	A,B,C	D,E,F	G,H,I	J,K,L	M,N,O	P,Q,R	S,T,U	V,W,X	Y,Z, пробел	-,+,	кур- сор	следую- щая/ пре- дыдущая буква

Если вы ввели название директории/дорожки не полностью, на дисплее будут отображены все дорожки и директории с похожим названием. Поверните ручку (5) для выбора нужной вам дорожки и нажмите кнопку **ENTER** (16) на передней панели.

Если выбранное название – это название директории, на дисплее появится значок «\». Используя ручку (5), просмотрите все звуковые дорожки этой директории, выберите дорожку и нажмите кнопку **ENTER** (16) на передней панели.

– Выбор дорожки из директории

Нажмите кнопку **MENU** (18) на передней панели. На дисплее будут отображены все директории и отдельные файлы в корневом каталоге, если они есть. При помощи ручки (5) выберите директорию, подтвердите выбор, нажав на кнопку **ENTER** (16) на передней панели. На дисплее появится значок «\». Используя ручку (5), выберите дорожку из текущей директории и нажмите кнопку **ENTER** (16) на передней панели.

– Поиск звуковой дорожки из текущей директории

При помощи кнопок **UP** (M6)/**DN** (M5) на передней панели или (8/9) на пульте ДУ перейдите к следующей/предыдущей директории.

На диске, имеющем большое количество директорий, перемещение будет осуществляться от текущего положения до конца списка директорий. Одно нажатие кнопки **DN** приведет к перемещению по директориям на один шаг.

Вывод на дисплей информации (отображение ID-тэгов)

Повторное нажатие кнопки **DISP** (15) на передней панели или (23) на пульте ДУ выводит на дисплей ID3 TAG информацию.

Если MP3 диск содержит ID3-теги, то повторное нажатие кнопки **DISP** выводит на дисплей информацию в следующем порядке:

SONG TITLE – ARTIST – ALBUM TITLE

название дорожки – исполнитель – название альбома

Если какая-либо информация отсутствует, то при нажатии на кнопку **DISP** (15) на передней панели или (23) на пульте ДУ, на дисплее в поле ID-тэгов появится следующая надпись:

UNKNOWN SONG NAME – UNKNOWN ARTIST – NO ALBUM TITLE

Если воспроизводимый диск не содержит ID-тэгов, при нажатии на кнопку **DISP** (15) на передней панели или (23) на пульте ДУ, на дисплее появится надпись «NO ID3 TAG».

При воспроизведении MP3 диска, на дисплее постоянно отображается название и номер дорожки.

УПРАВЛЕНИЕ ФУНКЦИЕЙ HANDSFREE

Настройка функции HANDSFREE

- A. При включении зажигания магнитола автоматически переходит в режим поиска устройств Bluetooth, индикатор мигает раз в секунду.
- Б. Переключите телефон в режим Bluetooth Menu, найдите устройство Bluetooth, названное, CAR_AUDIO_HF, введите пароль для начала соединения (0000).
- В. Чтобы проверить статус подключения, снимите лицевую панель, индикаторный светодиод должен мигать 1 раз каждые 4 секунды.

Управление функцией HANDSFREE

- Принятие вызова: Однократное нажатие кнопки **TALK** (20) во время звонка позволяет принять входящий вызов.
- Отклонение вызова: Удержание кнопки **TALK** (20) не менее 1,5 секунды во время звонка позволяет отклонить входящий вызов.
- Завершение вызова/разговора: Однократное нажатие кнопки **TALK** (20) во время разговора или исходящего вызова позволяет завершить разговор/вызов.
- Режим ожидания вызова (зависит от услуг, предоставляемых оператором): Нажмите кнопку **TALK** (20) во время разговора 2 раза, чтобы включить режим ожидания. Чтобы вернуться в нормальный режим разговора нажмите эту кнопку два раза.
- Перевод звонка (режим скрытой связи): Во время телефонного разговора нажмите и удерживайте кнопку **TALK** (20) не менее 1,5 секунды, чтобы перевести звонок на телефон. Нажмите на эту кнопку еще раз, чтобы перевести

звонок в режим Bluetooth.

- Вызов последнего набранного номера: Нажмите кнопку **TALK** (20), чтобы включить автоматический набор последнего вызываемого номера абонента.
- Автоматическое принятие входящего вызова (зависит от функций телефона): Включите функцию автоматического принятия входящего вызова в настройках вашего телефона.
- Настройка громкости: С помощью кнопки **VOL UP/DOWN** на пульте ДУ настройте необходимый уровень громкости.
- При входящем звонке на дисплее отображается номер телефона звонящего; если номер не определяется, на экране отображается 000000000000.

Примечание:

*После переустановки сим-карты в мобильном телефоне или возвращения в зону приема сигнала беспроводной связи Bluetooth, нажмите кнопку **TALK** (20) для соединения беспроводной связи Bluetooth с телефоном, иначе звуковая связь между телефоном и головным устройством будет отсутствовать.*

Перед началом использования функции Bluetooth, установленной в ресивере, убедитесь, что соединение с вашим телефоном прошло правильно (согласно разделу «Настройка функции HANDSFREE»). Для бесперебойного приема информации необходимо, чтобы аккумулятор телефона был полностью заряжен.

- Знак беспроводной связи Bluetooth (...) и знак соединения (</>) имеют разные значения.
- Индикаторный светодиод загорается в случае звукового соединения (например, разговор с другим абонентом) или

входящего вызова. Если головное устройство включено и происходит входящий вызов, ресивер автоматически переключится в режим разговора.

- После завершения телефонного соединения ресивер вернется к предыдущему режиму воспроизведения (радио, CD или другой режим).
- Если ресивер выключен, но зажигание включено, в случае входящего вызова, произойдет автоматическое включение ресивера и автоматический переход в режим TALK. После завершения разговора произойдет автоматическое выключение ресивера.
- Некоторые мобильные телефоны (например, телефоны, выпускаемые компанией SonyEricsson) имеют опцию «Power Saving Mode» при включении беспроводной связи Bluetooth. ЗАПРЕЩЕНО включение опции «Power Saving Mode» при подсоединении телефона к данному ресиверу. Это может привести к повреждениям аппарата.
- Для получения наилучшего качества телефонного общения необходимо, чтобы телефон и головное устройство находились на расстоянии 1-ого метра друг от друга.
- Мобильные телефоны, выпускаемые компаниями Motorola, Nokia, поддерживают опцию “In Band Ring Tone”, т.е. звуковой сигнал входящего звонка идентичен звуковому сигналу мобильного телефона.
- Некоторые мобильные телефоны (например, телефоны, выпускаемые компанией SonyEricsson) не поддерживают такую опцию, т.е. звуковой сигнал входящего звонка соответствует стандартному звуковому сигналу, установленному в головном устройстве.
- Для использования опции Голосового набора убедитесь, что телефон находится на расстоянии не более 3-х мет-

ров от ресивера. Телефон должен поддерживать опцию голосового набора. Для более подробной информации об опции голосового набора номера обратайтесь к вашему дилеру.

- Чтобы отключить беспроводную связь между телефоном и ресивером, нажмите один раз на кнопку **TALK (20)** или отключите опцию Bluetooth на вашем мобильном телефоне.

Проигрывание музыки с мобильного телефона при помощи функции A2DP

Модуль Bluetooth, установленный в MCD-586BT способен воспроизводить музыку с подключенного телефона в режиме **A2DP**. Управление воспроизведением, приостановка воспроизведения, переход к предыдущему, последующему треку осуществляются при помощи кнопок мобильного телефона.

При входящем звонке, воспроизведения музыки будет приостановлено автоматически.

Технические характеристики беспроводной связи Bluetooth

Потребление энергии
максимально 200 мА

Выходная мощность
0 дБм (класс II)

Диапазон частот
2,4 ГГц – 2,4835 ГГц

Дальность работы
3 м

Стандартный параметр
Bluetooth 2.0

Совместимость с телефонами:

Samsung:

SGH-D528, SGH-D600/E, SGH-D608,
SGH-D820, SGH-X820/828, SGH-E900

Nokia:

6021, 6280, 6282, 6288, 6230, 6230i, 6230e,
N70, N72, N80, 6233, 6600, 6680

Motorola:

E680i, V3, E398, E550, V80, V500, V525, V535,
V545, V550, V600, V600, V620, A630, A780,
A1200, MK1

Sony-Ericsson:

K610, K750, K700, D750, W700, W800, W900,
T610, T618, T628, T630, T68

* Технические характеристики и совместимость с телефонами могут изменяться без предварительного уведомления.

Примечание:

1. Данная беспроводная связь Bluetooth поддерживает систему связи Bluetooth V1.0 и выше. Беспроводная связь Bluetooth поддерживает системы Handsfree и

Head Set. Однако функциональные возможности могут быть ограничены определенными характеристиками телефонов, даже тех телефонов, характеристики Bluetooth которых использованы в нашей системе Bluetooth Handsfree.

Проверьте совместимость телефона с данным ресивером согласно вышеуказанному перечню совместимых телефонов, или обратитесь к вашему дилеру, если наименование вашего телефона отсутствует в прилагаемом списке.

2. Совместимость и соединение со всеми мобильными телефонами с встроенной беспроводной связью Bluetooth не гарантируется.

Меры безопасности:

Существуют законы о правильном использовании мобильных телефонов во время вождения автомобиля. Водитель должен полностью выполнять эти законы. Водителю запрещено держать телефон в руках во время вождения автомобиля.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CD проигрыватель

Система:	система аудио воспроизведения компакт диска
Поддержка носителей:	CD, CD-R, CD-RW (AUDIO/MP3 формат)
Частота выборки:	44,1 КГц
Разрядность ЦАП:	1 бит
Частота:	5 – 20 000 Гц
Выходной сигнал:	2 стерео канала
Отношение сигнал/шум:.....	70 дБ

Радиоприемник

FM

Диапазон частот:.....	87,5 – 108 МГц
Промежуточная частота:	10,7 МГц
Чувствительность	(при соотношении сигнал/шум 30 дБ): 15 дБ
Разделение стерео каналов:	25 дБ на 1 кГц
Отношение сигнал/шум:.....	50 дБ

AM (MW)

Диапазон частот:.....	522 – 1620 кГц
Промежуточная частота:	450 кГц
Чувствительность:.....	45 дБ
Отношение сигнал/шум:	40 дБ

Общие характеристики

Напряжение питания:	11-14 В постоянного тока
Полярность:	Отрицательное заземление
Номинальное сопротивление катушки громкоговорителя:.....	4 Ом
Максимальная выходная мощность.....	50 Вт х 4

Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.



Производитель: EXPRESS LINK HOLDINGS Ltd. Suite 2302, 23/F
Great Eagle Center, 23 Harbour Road, Wanchai, HK, China

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Прежде чем ознакомиться с разделами приведенного ниже списка проверьте правильность подсоединения. Если неполадки не устраняются, обратитесь в ближайший сервисный центр дилера.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Приемник не функционирует	Не включено зажигание.	Если источник питания подсоединен правильно, поверните ключ зажигания в позицию «АСС».
	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Невозможно загрузить/извлечь диск	Другой CD диск уже в проигрывателе.	Извлеките диск из проигрывателя, затем вставьте новый.
	Неправильная загрузка диска.	Загружайте диск этикеткой вверх.
	Диск сильно загрязнен или деформирован.	Протрите диск или вставьте новый.
	Температура внутри автомобиля слишком высокая или низкая.	Подождите до тех пор, пока температура не станет нормальной
	Конденсация.	Выключите аппарат, попробуйте загрузить диск через 1 час.
Нет звука	Установлен минимальный уровень громкости.	Отрегулируйте желаемый уровень громкости.
	Неправильное подсоединение проводов.	Проверьте правильность подсоединения проводов.
Кнопки не функционируют	Встроенный микрокомпьютер не функционирует вследствие помех.	Нажмите кнопку RESET. Передняя панель не закреплена.
Перерывы в звучании	Угол наклона ресивера более 30°.	Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30°.
	Диск сильно загрязнен или испорчен.	Протрите диск или вставьте новый.
Радио не работает. Автоматически настроенные радиостанции не работают.	Не подключен кабель антенны.	Подключите кабель антенны.
	Сигналы приема слишком слабые.	С помощью ручной настройки выберите радиостанцию.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · MCD-586BT

ERROR 1	Механическая ошибка	Нажмите кнопку RESET. Если ошибка останется, то обратитесь в ближайший сервисный центр дилера.
ERROR 2	Программная ошибка	Нажмите кнопку RESET. Если ошибка останется, то обратитесь в ближайший сервисный центр дилера.

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ РОССИИ

Алматы	"Технодом-Сервис"	(3272) 588-544	ул. Утеген батыра 73"Б"
Армавир	ООО "Форет"	(86137)-4-50-00	ул.Халтурина д.107
Архангельск	СЦ "Вмире"	(8182) 62-93-62	ул. Габулина, д. 25
Астрахань	"Тринитон"	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Барнаул	"Максимум"	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	"Салют-Сервис"	(4722) 73-00-87	ул.Новая, д. 19
Валуйки	СЦ Мастер	(47236)-54584	ул.Новая,д.12/1
Владивосток	"ВЛ-Сервис"	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	"Алькор"	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	"Сервисцентр ТМ"	(8442) 35-15-81	ул. 8 Воздушной Армии, 35
Волгодонск	"Гарант"	(86392) 2-74-14	ул. Морская, д. 25
Вологда	"Техно.Про"	(8172) 755-180, 755-205	ул. Чехова, д. 40
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клепова И.М.	8 (4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколкина, д.29
Воронеж	ООО "Комплайн"	(4732) 41-00-51	Ленинский пр-т, д. 8/1
Екатеринбург	"Радиоимпорт"	(343) 257-44-62, (343) 257-57-95	ул. 8 Марта, д. 99
Екатеринбург	"Интертехника-Сервис"	(343)376-15-50, 323-31-15	ул.Монтажников, д.24
Зеленогорск	ООО "Кобра"	(39169) 4-67-88	ул. Заводская, д. 4
Иваново	ТР-Сервис	8(4932)300605,410961	г.Иваново ул.
Ижевск	"РИТ-Сервис"	(3412) 430-752	ул. Пушкинская, д. 216
Ижевск	ООО "ДС-Центр"	(3412)43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Иркутск	"Стопол"	(3952) 642-642	ул. Боткина, д. 4
Иркутск	НПФ "ТИС"	(3952)-51-36-93	ул. Партизанская, 149
Казань	Т2 Вольт	(843) 512-00-99	ул. Островского, д. 86
Казань	"Гарант-Сервис"	(843) 518-09-99, 518-12-44	ул. Декабристов, д. 113
Калининград	"Вега"	(0112) 53-49-04	ул.Гагарина,41-45
Калуга	СЦ "Калуга"	(4842) 57-13-82	ул. Ленина, д. 96 а
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	(3439) 34-74-39	ул. Исетская д.33б
Кемерово	Мобил Сервис	(3842)-52-82-82	пр. Ленина 69
Киров	"Интеррадиоприбор-Вятка"	(8332) 36-36-77	Большева, д. 11
Коглас	ИП Лопатин С.Л.	(81837) 35-314	пр-т Мира д. 21
Краснодар	И.П. Новоженцев И.Ю.		Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	"Фотон"	(8612) 21-21-60; 20-70-80	ул.Северная 94
Красноярск	"Синатра"	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Красноярск	ДОН-ТВ Сервис	(3912) 21-94-82, 21-46-51	Красноярск ул. Железнодорожников 11
Красноярск	"Интерлинк"	(3912) 21-87-36	ул.Лиды Прушинской, д.5, кор.3
Курск	"Вигязь"	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	"Техно"	(0742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	АСЦ "Центр Сервис"	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Набережные Челны	"ТриО"	(8552) 35-25-29, 36-50-20	пр-т Сююмбике, д. 29 (на территории ТЦ Апелсин)
Нижний Новгород	"Электроника"	(8312) 36-75-04, 36-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	"Сибинтех ТК"	(3843) 33-07-35	ул.Бугарева, д.19
Новомосковск	ООО Ультра	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, 36;
Новосибирск	ООО "Сибирский Сервис"	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Новосибирск	"РАШ"	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Омск	"Сибтекс-сервис"	(3812) 26-84-39	пр-т Мира, д. 47

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ РОССИИ

Орёл	"Феникс Электроникс"	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Оренбург	СЦ "КомИнКом"	(3532) 626-888	ул. Брестская, д. 7
Оренбург	"Эль-Сервис"	(3532) 332-688	ул. Восточная, д. 23 (Торговый дом Метро)
Орск	"Аста-Сервис"	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пермь	"РТВ-Сервис"	(3422)2/200-848 34249 2 22553	ул. Мира, д. 55
Пермь	"Сагури-Р"	(3422)2/190-500, 2/190-512	ул. Каринского, д. 27
Пятигорск	ЧП "Сериков АОУ"	(87893) 659-68	проезд Оранжерейный, д. 3/44
Ростов-на-Дону	"Поиск-сервис"	(863) 255-20-17/ - 18/ - 19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д. 1
Рязань	"Техсервис"	(0912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	ООО "Турисг"	(4912) 76-01-56, 75-27-07	ул. Дзержинского, д. 59, кор. 3
Рязань	"НИСА-Сервис"	(4912) 277-267	ул. Есенина, д. 36
Самара	"Орбита-Сервис"	(846) 662-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Санкт-Петербург	"Автомедиа"	(812) 380-91-61	ул. Седова, д. 10 (Автоцентр)
Санкт-Петербург	"Партия-Сервис"	(812) 374-21-16 / - 17	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Санкт-Петербург	ООО "Аманит"	(812) 703-55-24	ул. Мгинская, д. 7
Саратов	ООО "Архипелаг-Сервис"	(8452)27-22-68, 52-37-74	ул. Московская, д. 134/146
Саратов	"Рим-сервис"	(8452) 48-61-62	Волочаевский проезд, д. 3
Ставрополь	"Дельта-трейд"	(8652) 94-33-00	ул. Шпаковская 66
Ставрополь	"Норд-сервис"	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Ставрополь	ООО "Вектор Юг"	(8652) 260-810	ул. Коста Хетагурова д. 9
Сызрань	"ОООКвант"	(8464) 99-00-59	Ульяновское шоссе, д. 5.
Сыктывкар	"Атлант-Сервис"	(8212) 200-286	ул. Южная, д. 7
Таганрог	"ТРИЦ-Вега"	(86344) 510-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тверь	"Электроникс"	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тверь	"Виват сервис"	(4822) 42-70-95	Б-р Ногина д.7.
Тольятти	"Жигули-Гарант"	(8482) 20-32-42	ул. Льва Яшина, д. 6
Томск	"Академия Сервис"	(3822) 49-15-80	пр-т Академический, д. 1
Тюмень	ПБЮЛ "Хайруллин РР"	(3452) 211-790	ул. Республики, д. 200 А
Тюмень	ООО "Пульсар"	(3452)75-95-08, 28-85-69	ул. Республики, д. 169, ул. Первомайская, д. 6
Улан-Уде	"Славия-Тех"	(3012) 41-50-43	ул. Геологическая, д. 17
Ульяновск	"Мастер Про"	(8422) 36-55-81	ул. Автозаводская 36
Уфа	"Техно" (Fusion)	(3472) 51-80-06	ул. Чернышевского, д. 88
Уфа	"Форте ВД"	(3472) 55-90-99	ул. Степана Кувыкина 18
Уфа	"Баш ТелеРадиоСервис"	(3472) 52-46-97, 52-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4
Хабаровск	Контур	(4212) 75-21-37 (136)	
Харьков	"Веском-сервис"	038 (057) 757-49-38	ул. Откара Яроша, д. 18
Чебоксары	ИП Лаптенков Д.Ю.	(8352) 55-43-51	пр-т Тракторостроителей, д. 11, офис 521
Челябинск	"Найф"	(351) 2-608-778	ул. Татьянической, д. 13
Чита	СЦ "Славянский-Электроник"	(3022) 32-55-22	ул. Ингодинская, д. 35
Якутск	АСЦ "АРТ-Сервис"	(4112)-215-946	Ул. Ф. Попова, 18/1 "Т"
Якутск	"Альфа-Сервис"	8-914-220-62-22	ул. Халтурина, д. 45