

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ CD/MP3 РЕСИВЕР

CMP-2020



- 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 на русском языке
- Повтор / Случайно / Сканирование
- AM / FM радиоприемник
- Запоминание 30 станций
- Автопоиск / Сканирование станций
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Классика)
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Приглушение звука / Тонкомпенсация / Часы
- Двухканальный линейный выход
- Аудио вход на передней панели
- USB разъем на передней панели
- Разъем для карт памяти SD/MMC на передней панели
- Разъемы ISO-типа



СОДЕРЖАНИЕ

Благодарим Вас за покупку данного автомобильного мультимедийного ресивера.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой ресивера для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство пользователя. Сохраняйте руководство пользователя для использования в будущем.

Меры предосторожности	3
Информация о дисках	5
Управление MP3 воспроизведением	7
Кнопки управления ресивером	9
Порядок установки и извлечения ресивера	10
Подсоединения	12
Основные операции	13
Управление радиоприемником	15
Управление CD проигрывателем	17
Управление MP3 проигрывателем	18
Технические характеристики	20

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом подключения убедитесь, что напряжение в вашем автомобиле соответствует 14,4В постоянного тока с минусом на корпусе.
- Отключите «-» клемму аккумулятора перед началом установки для снижения вероятности повреждения аппарата и предотвращения короткого замыкания при подключении.
- Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой. Неправильное подсоединение может вывести из строя ресивер (привести к сбоям в работе) или повредить электрическую систему автомобиля.
- Убедитесь, что минусовой провод, подсоединяемый к колонкам, подключен к отрицательным клеммам колонок. Никогда не подсоединяйте «-» провод колонок к корпусу автомобиля. Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и область радиатора.
- Не допускается подключение провода питания магнитолы напрямую к аккумуляторной батарее минуя ключ зажигания, поскольку это приведет к ускоренному разряду аккумулятора во время стоянки автомобиля.
- После завершения подсоединения и перед первым включением устройства (включая замену аккумулятора) при помощи предмета с заостренным концом (например, шариковая ручка) нажмите кнопку RESET расположенную на корпусе магнитолы для инициализации системы.
- Устройство предназначено для работы в цепях с соединением отрицательного вывода аккумуляторной батареи с металлическим кузовом автомобиля (масса).
- Если проигрыватель включен, не допускайте замыкания между собой или на

кузов автомобиля проводов динамиков. Это может стать причиной перегрузки усилителя мощности и выхода его из строя.

- Выключайте устройство, когда оно не используется. (Отключайте ресивер от источника питания, если он не используется длительное время). Перед перемещением устройства извлеките диск из окна для загрузки диска.

Не устанавливайте ресивер в следующих местах:

- Где он может препятствовать управлению рулевым колесом или рычагом переключения передачи, иначе это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия;
- Где он может препятствовать функционированию устройств защиты, например, подушки безопасности, иначе это может стать причиной несчастного случая со смертельным исходом;
- Где он загромождаёт видимость водителю.
- Во время вождения не пытайтесь управлять ресивером. Иначе это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия. Если вам необходимо управлять устройством во время вождения, то не отрывайте взгляд от дороги или это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия.
- 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.
- С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электри-

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ческим током запрещается оставлять проигрыватель под дождем или в помещении с высокой степенью влажности.

- Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры. Это может стать причиной возникновения конденсата внутри устройства и привести к повреждению прибора. При образовании конденсата, перед использованием прибора подождите 1 час, чтобы влага испарилась. Конденсат на элементах не допускается. Не допускайте эксплуатации аппарата в запыленных местах.
- Не включайте устройство, если температура внутри автомобиля выше или ниже нормы. Перед включением дождитесь, пока температура в салоне не станет нормальной. Диапазон рабочих температур: от 0° до +40° С. Конденсат на элементах не допускается.
- Во избежание повреждений не подвергайте ресивер воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха.
- С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электрическим током используйте только рекомендованные комплектующие.
- Во избежание несчастного случая не пытайтесь разобрать устройство. Не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт аппарата. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Обращение с дисками

Для обеспечения оптимального звука и изображения следуйте рекомендациям:

- Загрязненные, пыльные, поцарапанные и деформированные диски могут вызвать сбой при воспроизведении.
- Не приклеивайте наклейки на поверхность диска, или не оставляйте царапины на рабочей поверхности.
- Не деформируйте диски.
- Храните диски в специальных коробках.
- Не храните диски в местах попадания прямых солнечных лучей; в загрязненных, запыленных местах, в местах с высокой влажностью; рядом с отопителем автомобиля; на сиденьях и приборной панели автомобиля.

Очистка диска

Протирайте диск сухой мягкой тканью от центра к краям. При сильном загрязнении протрите поверхность диска мягкой тканью, пропитанной изопропиловым спиртом. Не используйте для очистки дисков такие растворители, как бензин, ацетон или обычные чистящие средства. Антистатические распылители могут повредить проигрыватель.

Примечание:

Со временем на поверхности диска могут появиться небольшие царапины, которые появляются в результате использования диска. Такие царапины не свидетельствуют о неисправности проигрывателя.

Устанавливайте диск в устройство этикеткой вверх.



ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

Не касайтесь рабочей поверхности диска.



Не сгибайте диск.



Протирайте диск мягкой тканью от центра к краям (как показано на рисунке).



Обращение с новыми дисками

На внутреннем и внешнем краях нового диска могут остаться технологические неровности, которые могут препятствовать правильной установке диска и привести к невозможности его проигрывания. Используя шариковую ручку или карандаш, удалите эти неровности, как показано на рисунке ниже. Прижмите шариковую ручку или карандаш по очереди к наружной и внутренней кромке диска и, не ослабляя нажима, проведите по всей окружности.



Региональная защита

Данный ресивер воспроизводит следующие диски:

Тип диска	Этикетка	Записанный материал	Размер диска
CD		Звуковые дорожки CD	12 см
MP3		Звуковые дорожки MP3	12 см

Предупреждение

Не гарантируется воспроизведение аудио/видеозаписей, не обладающих правовой защитой и/или изготовленных не промышленными способами.

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.

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

ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКАХ

При длительном хранении и/или эксплуатации диска CD-R/RW информация на нем может быть частично утрачена. Качественное воспроизведение информации с такого диска может быть затруднено или невозможно.

Не рекомендуется воспроизводить диски, записанные на высокой скорости.

Диски R/RW должны соответствовать стандарту ISO9660 уровень 1, 2.

Совместимость с дисками

- Данное устройство может воспроизводить следующие разновидности цифровых дисков: CD/CD-R/RW
- Данное устройство совместимо со следующими форматами: CDDA/MP3
- Поддерживаются следующие типы файлов:
Аудио файлы: MP3 (*.mp3)
WMA (*.wma)
- ISO 9660 или ISO 9660 level 1, level 2 + формат Romeo, Joliet – максимум 30 знаков
- Максимальное число вложений – 5 уровней
- Максимальное число альбомов – 99
- Максимальная длина каждого трека – 99 минут 59 секунд
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц до 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц)
- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 диска: 32 – 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек)
- НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ следующие форматы: *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM, OGG, WAV, AC3, MIDI, APE, FLAC
- Диски с незавершенной сессией записи НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ
- Максимальное число файлов на диске – 255

УПРАВЛЕНИЕ MP3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

Примечание:

- MP3 это сокращенная форма от MPEG Audio Layer 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Возможно воспроизведение MP3 файлов на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Данное устройство совместимо с MP3 файлами, которые записаны в совместимом формате с ISO 9660. Однако данное устройство не поддерживает MP3 данные, записанные методом пакетной записи (Packet Write).
- Данное устройство не совместимо с MP3 файлами, которые имеют расширение файла, отличающееся от «.mp3».
- Если устройство проигрывает не MP3 файл, который имеет расширение «.mp3», то возможно возникновение шумов.
- Максимальное количество уровней директории: 5, включая корневую директорию.
- Данное устройство может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Не рекомендуется использовать носители информации CD/USB/SD, на которых одновременно находятся файлы с разным расширением (файлы разного типа – аудио, видео, исполняемые файлы).
- При воспроизведении диска со скоростью 8 Кбит/сек или «VBR» (Переменная скорость передачи битов), прошедшее время воспроизведения, отображаемое на дисплее, неверно, а также возможна некорректная работа функции ознакомительного воспроизведения.
- Воспроизведение ID3 тэгов с форматом WMA (формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation) не гарантируется, так как это зависит от версий ID3 тэгов.

УПРАВЛЕНИЕ MP3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

Примечание по созданию собственных CD-R или CD-RW дисков, содержащих MP3 файлы:

- Для получения высокого качества звука рекомендуется преобразовать MP3 файлы с частотой 44,1 кГц и фиксированным битрейтом 128 Кбит/сек.
- Для ISO 9660 – максимально допустимая емкость вложенных папок: 5, включая корневую директорию (папку).
- При использовании CD-R/RW диска воспроизведение возможно только для дисков, которые были завершены (финализированы).
- Убедитесь, что при записи MP3 информации CD-R или CD-RW диск был отформатирован как диск данных, а НЕ как аудио диск.
- Не записывайте файлы или папки другого формата вместе с MP3 файлами на диск, в противном случае потребуются длительное время для начала воспроизведения MP3 файлов или возможен отказ воспроизведения.
- На некоторых CD-R или CD-RW дисках данные могут быть записаны не надлежащим образом, это зависит от качества производства дисков. В этом случае данные могут быть воспроизведены не правильно. Рекомендуется использовать CD-R или CD-RW диски высокого качества.
- Наименование альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходимо поддержка функции ID3TAG версия 1.x.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Неподдерживаемые диски:

Следующие диски нельзя воспроизводить на данном устройстве:

- диски диаметром 8 см;

- диски диаметром 12 см, на которых для хранения данных используется только внутренняя часть диаметром 8 см. (остальная часть диска прозрачная);
- диски CD-ROM, содержащие файлы, форматы которых отличны от форматов MP3/WMA;
- диски CD-G;
- диски, содержащие файлы, форматы которых отличны от форматов MP3/WMA;
- Dual Disc (диски с двойной записью);
- CD-I (CD-I Ready);
- SACD;
- диски Photo CD;
- диски CDV;
- диски гибридные SACD (кроме CD-DA);
- диски CD-Extra (возможно воспроизводить только звукозаписи);
- диски, созданные в формате Packet Write;
- диски SVCD.

USB/ SD/ MMC

USB/ SD/ MMC

Воспроизведение MP3 файлов с USB накопителей (флэш-память)

1. Поддержка карт памяти SD/MMC. Поддерживаются карты максимальным объемом: SD/MMC – 2Гб.

Примечание:

- a) В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена карт памяти серии SD с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость проигрывателя со всеми картами SD.
 - b) Объем поддерживаемой карточки зависит от фирмы-изготовителя.
 - c) Не гарантируется поддержка карты памяти 2 в 1 (SD/MMC).
2. Поддержка USB флеш-карты. Максимальный объем USB флеш-карты – 2 Гб.

Примечание:

Не все USB устройства могут быть совместимы с данным аппаратом, так как в настоящее время существует большое количество стандартов работы USB-устройств (USB-контроллеров) разных производителей, значительно отличающихся друг от друга. Рекомендуется подбирать USB-устройства в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.

Не гарантируется корректная и полная поддержка формата USB 2.0. (USB 2.0 может воспроизводиться со скоростью USB 1.1).

3. Поддержка FAT 12/FAT 16/FAT 32:
FAT 12/16 (поддержка 200 папок, 500 файлов),
FAT 32 (поддержка 200 папок, 500 файлов).
4. Имя файла: 32 байта/ Имя папки: 32 байта.
5. Тэг (id3tag в формате 1.0)

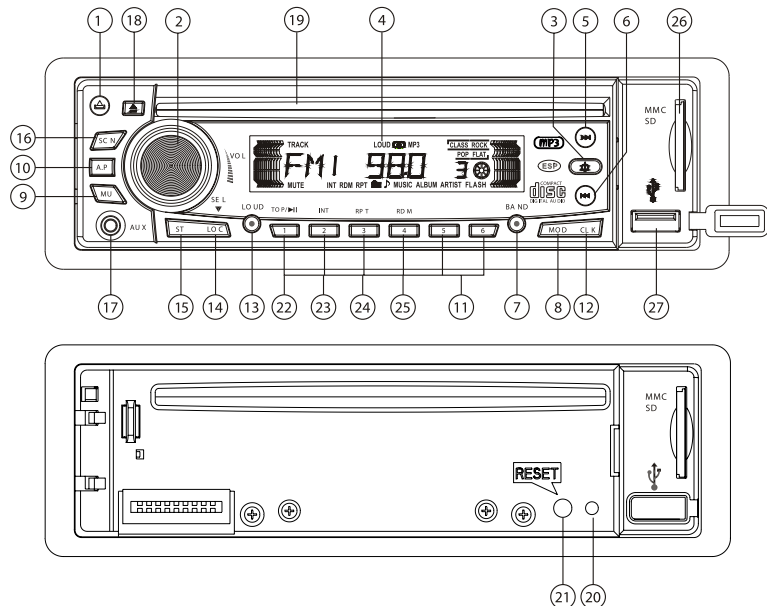
Имя/ Исполнитель/ Альбом: 32 символа.

Примечание:

Не гарантируется корректное и полное отображение id3tag в формате 2.0.

6. Многофункциональный карт-ридер не поддерживается.
7. Поддержка внешних жестких дисков (USB HDD) не гарантируется. Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT 12/16/32.

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ РЕСИВЕРОМ

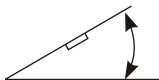


- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопка снятия передней панели 2. Ручка управления звуком 3. Кнопка включения/выключения ресивера 4. Дисплей 5-6. ►►/◀◀ Кнопки ручной настройки на радиостанции / перехода к последующей/предыдущей дорожке 7. Кнопка выбора частотного диапазона 8. Кнопка выбора режима работы радиоприемника/CD-MP3 проигрывателя/аудиовхода 9. Кнопка мгновенного выключения звука 10. Кнопка автоматической настройки на радиостанции / сканирования настроенных станций / поиска звуковых дорожек 11. Кнопки с цифрами 12. Кнопка управления часами 13. Кнопка выбора режима LOUDNESS 14. Кнопка выбора режима Local/DX | <ol style="list-style-type: none"> 15. Кнопка выбора стерео или моно режима 16. Кнопка сканирования всех принимаемых радиостанций 17. Аудиовход 18. Кнопка извлечения диска 19. Окно для загрузки диска 20. Индикаторный диод 21. Кнопка перезагрузки 22. TOP/►► Кнопка начала воспроизведения / временной остановки воспроизведения 23. INT Кнопка ознакомительного воспроизведения 24. RPT Кнопка повторного воспроизведения 25. RDM Кнопка воспроизведения в случайном порядке 26. Разъем для карт памяти SD/MMC 27. USB разъем |
|---|---|

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Внимание:

- 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°.



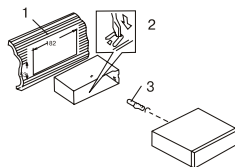
- Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя, а так же в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.
- Перед установкой аппарата снимите переднюю панель.

Порядок установки

1. Приборная панель
2. Язычки

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.

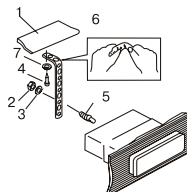
3. Винт



1. Приборная панель
2. Гайка (5 мм)
3. Пружинная шайба
4. Винт (5x25 мм)
5. Винт
6. Металлическая скоба

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

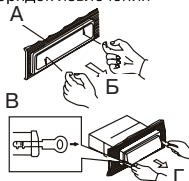
7. Шайба



Порядок извлечения

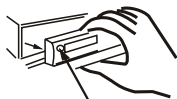
- А) Обрамление
- Б) Снимите обрамление, отогнув его верхний край и потянув его на себя
- В) Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки ресивера, в пазы на боковых поверхностях передней панели.
- Г) Извлеките ресивер из рамки, потянув его на себя.

Порядок извлечения



УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

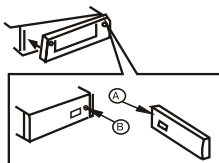
Снятие передней панели



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 В на головном устройстве совпала с отметкой А на передней панели (см. рис.).
2. Затем нажмите на ее левый край до фиксации панели в ресивере.

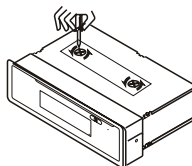
Примечания:

1. Не роняйте переднюю панель. Храните ее в футляре.
2. Во избежание повреждений не прикладывайте к передней панели излишних усилий во время ее установки или снятия.
3. Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне передней панели.
4. В случае загрязнения контактов очистите их хлопчатобумажной тканью, пропитанной изопропиловым спиртом
5. Не подвергайте переднюю панель воздействию прямых солнечных лучей, влаги и пыли.

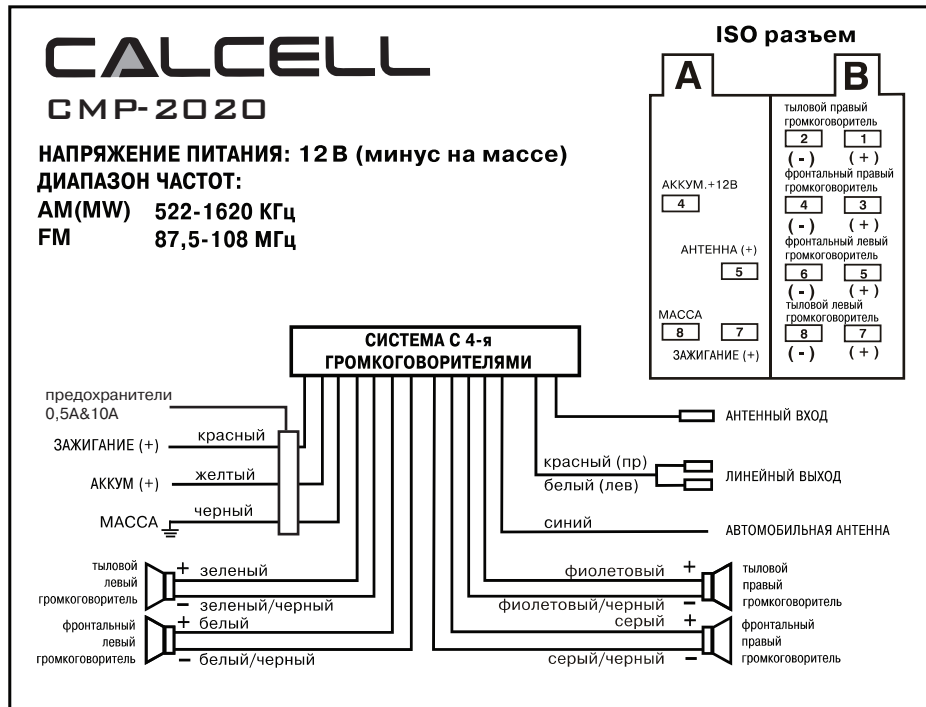
6. Не допускайте соприкосновения летучих веществ (таких как бензин, разбавитель) с поверхностью передней панели.
7. Не пытайтесь разобрать переднюю панель.

ВАЖНО:

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



ПОДСОЕДИНЕНИЯ



1. Этот аппарат работает от источника постоянного тока 12 В с минусом на массе.
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.

Примечание:

Неправильное подсоединение приведет к ликвидации гарантии этого аппарата.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение/выключение проигрывателя

Для включения проигрывателя нажмите кнопку PWR (3) на передней панели.

Для выключения системы повторно нажмите и удерживайте эту кнопку.

Индикация и установка текущего времени

Для индикации текущего времени коротко нажмите кнопку CLK (12) на передней панели или на пульте ДУ. В течение 6 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 CLK до тех пор, пока символы, показывающие время на ЖК дисплее, не начнут мигать. Установите значение часов при помощи ручки управления звуком (2). Вращением ручки по часовой стрелке регулируются часы, против часовой стрелки - минуты.

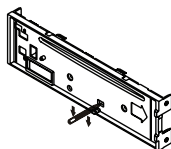
Режим работы

Для выбора режима работы: радиоприемник, CD/MP3/аудиовход нажмите кнопку MODE (8) на передней панели.

Для выбора режима AUX, подсоедините внешнее устройство к гнезду AUX на передней панели (3,5 мм) и выберите режим AUX при помощи кнопки MODE.

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»).

Примечание:

Если проигрыватель не начинает нормальное проигрывание после нажатия этой кнопки, протрите контакты на тыльной стороне передней панели хлопчатобумажной тканью, пропитанной изопропиловым спиртом.

Регулировка громкости

Для установления желаемого уровня громкости поверните ручку (2) на передней панели.

Управление звуком

Для выбора режима аудио настройки нажмите кнопку управления звуком (2) 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

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

После выбора режима установите желаемое звучание, поворачивая энкодер (2). Если ручка в течение 5 секунд не будет активирована, то аппарат вернется к режиму регулирования звука.

Дополнительные регулировки

Нажмите и удерживаете кнопку управления звуком для доступа к дополнительным регулировкам. Используйте кнопку управления звуком для перехода между функциями.

BEEP 2ND - BEEP ALL - BEEP OFF

Beep 2nd - звуковая индикация длительного нажатия на кнопку (более 2 сек)

Beep all - звуковая индикация всех нажатий на кнопки

Beep off - отключение звуковой индикации

SEEK1 - SEEK2 (только в режиме работы радиоприемника)

Seek1 - при нажатии и удерживании кнопок ►|/◄◄ будет произведен поиск радиостанции с самым сильным сигналом.

Seek2 - при нажатии и удерживании кнопок ►|/◄◄ поиск радиостанции с самым сильным сигналом будет производиться до того момента, когда кнопка ►| или ◄◄ будет отпущена.

DSP

При этом на дисплее отобразится индикация DSP и появятся символы, соответствующие выбранной характеристике тембра:

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

При выключенном режиме переключения характеристик тембра DSP OFF, настройка Bass/Treble регулируется кнопкой управления звука (2) на передней панели.

VOL LAST - VOL ADJ

Vol last - при включении магнитолы уровень звука устанавливается на том же уровне, что и предшествовал выключению

Vol adj - при включении магнитолы уровень звука устанавливается заданном уровне, который можно установить при помощи ручки регулировки громкости

ESP25 - ESP6

Esp25 - данный уровень работы системы электронного антишока обеспечивает более надежное качество воспроизведения

Esp6 - данный уровень работы системы электронного антишока обеспечивает лучшее качество воспроизведения

Мгновенное выключение звука

Для мгновенного выключения звука нажмите кнопку MUTE (9) на передней панели. Для возврата в нормальный режим нажмите эту кнопку еще раз.

Включение тонкомпенсации

Для улучшения качества звучания низких частот включите тонкомпенсацию. Нажмите и удерживайте кнопку LOUD (13) на передней панели, чтобы включить/выключить тонкомпенсацию. Если эта опция включена, то на несколько секунд на дисплее появится надпись "LOUD ON" и отобразится индикация LOUD.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Переключение диапазонов

При коротком нажатии кнопки BND (7) можно выбрать желаемый частотный диапазон. Диапазоны изменяются в следующей последовательности: FM 1 – FM 2 – AM 1 – AM 2.

Сканирование всех станций

Нажмите кнопку SCAN (16) на передней панели для сканирования всех принимаемых станций в выбранном частотном диапазоне. Во время сканирования радиостанции с наиболее сильным сигналом будут мигать, и оставаться на дисплее на несколько секунд.

Ручная настройка

Коротко нажимайте ►/◄ для ручной настройки на требуемую радиочастоту

Автоматическая настройка

Нажмите и удерживайте кнопку ►► или ◄◄ для автоматической настройки на ближайшую радиостанцию вверх или вниз по частотному диапазону.

Автоматический поиск и сохранение

Выберите требуемый диапазон радиочастот. Нажмите и удерживайте кнопку AP. Магнитола произведет поиск и сохранит шесть радиостанций с самым сильным сигналом.

Переключитесь в другой диапазон для продолжения автоматического поиска и сохранения радиостанций.

Коротко нажмите кнопку AP. Магнитола произведет поиск ближайшей радиостанции, остановится на ней в течение 5 секунд и продолжит поиск дальше.

Для сохранения найденной радиостанции

под определенным номером нажмите и удерживайте кнопку с цифрой с номером, под которым требуется сохранить радиостанцию.

В режиме работы радиоприемника нажмите кнопку с цифрой один раз для перехода к заранее сохраненной радиостанции.

Режим Local/DX

Во время автонастройки аппарат может настраиваться либо только на станции с сильным сигналом, либо на все станции диапазона без исключения. Кнопка LOC (14) позволяет принимать только станции с сильным сигналом (LOCAL Mode), или принимать все станции текущего диапазона (DX Mode). При включении радиоприемника активируется автоматически режим DX; короткое нажатие кнопки LOC активирует режим приема станций с сильным сигналом, на дисплее появляется надпись «LOCAL».

Моно режим

Во время прослушивания радиостанции, на дисплее появляется значок «ST». Это означает, что радиоприемник работает в стерео режиме. Для включения моно режима нажмите кнопку ST (15) на передней панели.

УПРАВЛЕНИЕ CD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Включение CD проигрывателя

Аккуратно вставьте диск этикеткой вверх, проигрыватель автоматически начнет воспроизведение.

Временная приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку PAUSE (22) на передней панели для приостановки воспроизведения. При повторном нажатии этой кнопки проигрыватель вернется к режиму воспроизведения.

Сканирование звуковых дорожек

Нажмите кнопку INT (23) на передней панели. 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 (24) на передней панели для повторного воспроизведения текущей звуковой дорожки. Для выключения режима повтора нажмите эту кнопку еще раз. Нажмите и удерживайте кнопку RPT для повторного воспроизведения папки в режиме USB/SD.

Воспроизведение звуковых дорожек в произвольном порядке

Во время воспроизведения CD нажмите кнопку RDM (25) на передней панели, 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 дисководов нажмите кнопку извлечения диска (18) на передней панели. Ресивер автоматически переключится в режим работы радиоприемника.

Поиск звуковой дорожки/папки

Коротко нажмите кнопку AP для перехода в следующим функциям поиска:

TRACK SEARCH - FIRST CHARACTER SEARCH - DIRECTORY SEARCH

Используйте кнопку AP для перехода между функциями.

TRACK SEARCH - используйте ручку регулировки громкости для последовательной установки номера требуемой звуковой дорожки (сначала выберите сотни — потом десятки — потом единицы).

FIRST CHARACTER SEARCH - используйте ручку регулировки громкости для поиска звуковой дорожки начинающей с определенной буквы. Для перехода между звуковыми дорожками, начинающимися с одинаковой буквы, используйте кнопки ►/◄.

DIRECTORY SEARCH - используйте ручку регулировки громкости для перехода между папками. Для перехода между звуковыми дорожками, содержащимися в папке, используйте кнопки ►/◄.

Нажмите и удерживайте кнопку TOP (22) для перехода к первой звуковой композиции на диске.

Используйте кнопки с цифрами 5 и 6 для перехода на 10 звуковых композиции вперед или назад.

Выбор звуковой дорожки

Во время воспроизведения CD нажмите кнопки ► (15) / ◄ (16), чтобы перейти к последующей звуковой дорожке или вернуться к предыдущей.

УПРАВЛЕНИЕ CD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

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 **⏮** (15) / **⏭** (16) для ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении. Воспроизведение CD продолжится, когда вы отпустите кнопки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Общие характеристики

Напряжение питания: 11-14 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность: 4x50 Вт

CD проигрыватель

Отношение сигнал/шум: 70 дБ
Выходной сигнал: 2 стерео канала
Поддержка носителей: CD, CD-R, CD-RW
Совместимость с форматами: CD-DA, MP-3

Радиоприемник

FM

Диапазон частот: 87,5 – 108 МГц
Промежуточная частота: 10,7 МГц
Чувствительность (при соотношении сигнал/шум 26 дБ): не хуже 3 мкВ
Разделение стерео каналов: 25 дБ на 1 кГц
Отношение сигнал/шум:..... 50 дБ

СВ

Диапазон частот:..... 522 – 1620 кГц
Промежуточная частота: 450 кГц
Чувствительность (при соотношении сигнал/шум 20 дБ): не хуже 35 мкВ
Отношение сигнал/шум:..... 40 дБ

Примечание:

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

Единая сервисная служба:

тел. (495) 649-71-78



Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия.

Производитель: Малти Саунд Текнолоджис ПТЕ Лтд.
188504, Сингапур, Рочор Кэнэл Роуд, 1 №Б1-03