

CLARION

DRZ9255

**AM/FM CD ПРОИГРЫВАТЕЛЬ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**

Руководство пользователя

clarion[®]
CAR AUDIO & BEYOND

Содержание

Внимание.....	3
Предупреждения.....	4
Основные функции	5
Обращение с компакт-дисками.....	5
Цифровое соединение	6
Названия и назначение клавиш управления	6
Основные функции органов управления при подключенных дополнительных устройствах....	7
Органы управления	8
Пульт дистанционного управления.....	8
Установка батареек	9
Функции кнопок пульта дистанционного управления	9
Управление аппаратом.....	11
Основные операции	11
Управление радио	13
Управление CD.....	14
Управление дополнительным оборудованием	21
Операции с CD чейнджером	21
Управление телевизором	24
Возможные неисправности	26
Индикация ошибок на дисплее	27
Технические характеристики	28

Внимание

- Аппарат может использоваться только в автомобилях с напряжением бортовой сети 12В и отрицательной клеммой на корпусе
- Перед установкой и использованием прибора внимательно прочитайте инструкцию
- Не предпринимайте попыток самостоятельно вскрыть аппарат.
- Если аппарат был установлен неправильно или используется не в соответствии с данной инструкцией, то он может создавать радиопомехи.
- Для предотвращения разрядки аккумулятора, не используйте этот аппарат на автомобиле с неработающим двигателем.

Срок службы аппарата составляет 5 лет. Изделие остается безопасным для жизни, здоровья человека и окружающей среды в течение всего срока эксплуатации.

Пожалуйста, внимательно прочитайте гарантийную информацию и сохраните гарантийный талон и коробку.

Гарантийный срок обслуживания прибора составляет 1 год.

Товар сертифицирован.

Аппарат соответствует ГОСТ 28279-88, ГОСТ 17692-88, нормы 10-94.

Изготовитель: CLARION Sales Corporation, 64-12, Kitasinagava-cu, Tokyo, Japan

Предупреждения

При холодной погоде вскоре после включения обогревателя, на поверхности компакт-диска или оптических частей аппарата может конденсироваться влага, что мешает правильному воспроизведению. Если на диске образовалась влага, протрите его мягкой тканью. Если влага образовалась на оптических частях проигрывателя, не пользуйтесь им приблизительно в течение одного часа, чтобы конденсат исчез естественным образом, и возобновилась нормальная работа.

При езде по ухабистым дорогам, создающей сильную вибрацию, звук может периодически пропадать.

Этот аппарат производит, использует и излучает радиоволны, и если оно неправильно установлено или используется не по инструкции, оно может создавать помехи для других радиоприборов. Тем не менее, это не гарантирует, что помех не будет и при корректной установке. Если прибор все же создает помехи, что может быть определено в момент включения и выключения прибора, пользователю необходимо проконсультироваться с продавцом или специалистом.

Внимание!

Не пытайтесь регулировать или ремонтировать аппарат самостоятельно, это приведет к потере гарантии. Для ремонта и обслуживания обращайтесь к специалисту.

Изменения, внесенные в этот аппарат без разрешения производителя, приведут к нарушению условий гарантии.

Основные функции

- Высокочастотный преобразователь – 96кГц
- ЦАП Burr Brown (шаг громкости 0.5дБ)
- 8-канальные линейные выходы (8V), с позолоченными клеммами RCA
- 4-х канальные входы с позолоченными клеммами RCA и 3-мя уровнями чувствительности
- Регулировка задержки с шагом 0.7см / 4-х полосный кроссовер / 5-ти полосный параметрический эквалайзер
- 3 режима выходных сигналов
- Шина CeNET с балансными аудио каналами и системой снижения шума
- ПДУ

Обращение с компакт-дисками

Эта модель создана специально для воспроизведения компакт-дисков типа CD DA. Никакие другие компакт-диски не могут воспроизводиться. Некоторые CD-R и CD-RW могут не считываться.

Обращение с компакт дисками

- По сравнению с обычными CD, диски CD-R и CD-RW гораздо легче поддаются воздействию высокой температуры и влажности, а некоторые CD-R и CD-RW могут и не считываться. Поэтому не оставляйте их в машине на долгое время.
- У новых дисков могут быть шероховатости по краям. Использование таких дисков может привести к нарушению работоспособности или пропаданию звука. Используйте подходящий инструмент, чтобы удалить шероховатости с краев диска.
- Никогда не прикрепляйте наклейки к поверхности диска и не пишите на нем карандашом и ручкой.
- Не используйте диски с большими царапинами, искривленные, треснутые и т.д. Это может привести к неисправности.
- Для извлечения компакт-диска из футляра, нажмите на центр футляра и поднимите диск, осторожно держа его за края.
- Не используйте имеющиеся в продаже средства защиты компакт-дисков, диски со стабилизаторами и т.п. Это может привести к заклиниванию механизма и повреждению диска.

Хранение дисков

- Не подвергайте компакт-диски воздействию прямого солнечного света и всевозможных источников тепла.
- Не подвергайте компакт-диски воздействию влаги и пыли.

Как очистить диск

- Чтобы удалить следы пальцев и пыль, протрите диск мягкой тканью прямолинейными движениями от центра к краям.
- Не используйте никаких растворителей типа бытовых чистящих средств, антистатических аэрозолей и т.д. для чистки компакт-дисков.
- После использования специальных средств для чистки компакт дисков дайте диску высохнуть перед тем, как его использовать.

Цифровое соединение

О повторной установке (возврате в исходное положение)

Цифровой выход

При подключении 5.1 канального пространственного декодера включите режим Direct Mode.

Цифровой вход

При подключении или отсоединении оптического цифрового кабеля для системной проверки нажмите кнопку Power OFF, при этом удерживая кнопки [1] и [6]. Системную проверку вы можете так же осуществить путем нажатия на кнопку повторной установки, в данном случае содержимое памяти полностью сотрется.

При соединении цифрового входа DVD чейнджера, обратитесь к руководству для DVD чейнджера и измените режим "AUDIO OUT" в меню общих настроек на "SPDIF/PCM". При переключении режима "AUDIO OUT" на "SPDIF/PCM", DIGITAL/DTS звучание не воспроизводится. Иногда на выходе возникает шум.

Названия и назначение клавиш управления

Кнопка [ROTARY]

- регулирует уровень громкости при повороте по часовой или против часовой стрелки.
- снижает уровень громкости при нажатии и удерживании в течение 1 секунды или более от 1дБ до 0.5дБ.

Кнопка [▲]

- извлечение диска.

[CD SLOT]

- слот для вставки компакт диска.

Кнопка [SCN]

- сканирование первых 10 секунд каждого трека в режиме CD

Кнопка [RPT]

- повторное воспроизведение композиции режиме CD

Кнопка [RDM]

- воспроизведение композиций в случайном порядке в режиме CD

Кнопки [DIRECT]

- запоминает радиостанцию в памяти или вызывает сохранённую радиостанцию в режиме радио.

Кнопка [▶], [▼], [◀], [▲]

- используется для различных настроек.

Кнопка [UP], [DOWN]

- выбор диска.

Кнопка [P/A]

- предустановка станций
- при нажатии и удерживании кнопки включается режим автоматического сохранения.

Кнопка [BAND]

- выбор радиодиапазона, поиск или ручная настройка в режиме радио.
- воспроизведение первого трека в режиме CD.

Кнопки [◀◀] [▶▶]

- выбор радиостанции;
- выбор трека в режиме CD;
- при нажатии и удерживании в течение 1 секунды или более режим быстрой перемотки вперед/назад.

Кнопка [▶ / ||]

- воспроизведение/пауза CD в режиме CD

Кнопка [FUNC]

- нажать для включения питания.
- нажать и удерживать в течение 1 секунды для выключения питания;
- используется для переключения режимов.

Кнопка [DISP]

- переключение индикации дисплея (главный дисплей, дисплей часов).

Кнопка [ADJ]

- нажмите для входа в режим регулировки.
- нажмите и удерживайте в течение 1 секунды для прокрутки заголовка.

Кнопка [A-M]

- переключение аудио режима.
- при нажатии и удерживании кнопки в течение 1 секунды происходит выключение дисплея.

Основные функции органов управления при подключенных дополнительных устройствах

При подключенном CD/DVD чейнджере**Кнопка [SCN]**

- при нажатии и удерживании кнопки происходит сканирование первых 10 секунд каждого трека в режиме CD.

Кнопка [RPT]

- при нажатии и удерживании кнопки происходит повторное воспроизведение композиции.

Кнопка [RDM]

- при нажатии и удерживании кнопки - воспроизведение композиций в случайном порядке в режиме CD.

Кнопка [UP], [DOWN]

- выбор диска.

Кнопка [BAND]

- переход к следующему диску в возрастающем порядке.

Кнопки [◀◀] [▶▶]

- выбор трека в режиме CD;
- при нажатии и удерживании в течение 1 секунды или более режим быстрой перемотки вперед/назад.

Кнопка [▶ / ||]

- воспроизведение/пауза CD в режиме CD/DVD.

Кнопка [DISP]

- при удержании переключает названия дисков/треков в режиме CD-чейнджера.

При подключенном TV**Кнопка [DIRECT]**

- запоминает радиостанцию в памяти или вызывает сохранённую радиостанцию.

Кнопка [P/A]

- Предустановка станций в режиме TV.
- При нажатии и удерживании кнопки в течение 1 секунды или более включается режим автоматического сохранения.

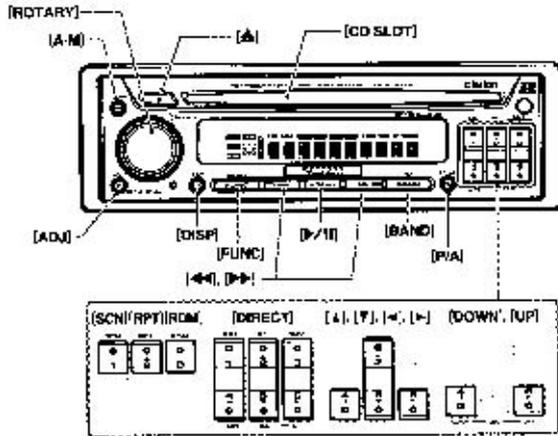
Кнопка [BAND]

- переключает диапазон;

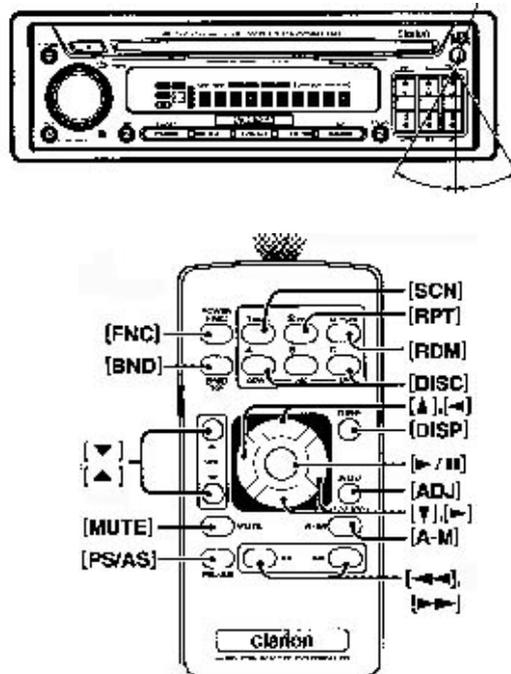
- при удержании переключает режим поиска: ручной или автоматический.
- Кнопки [◀◀, ▶▶]**
- Выбор станции.
- Кнопка [▶ / II]**
- Включение режима TV или VTR (внешний).

Органы управления

Основной блок



Пульт дистанционного управления



Установка батареек

1. Откройте крышку на пульте управления.
2. Вставьте батарейки (CR2025) как показано на рисунке. Закройте крышку пульта управления.

Примечания:

Неправильное использование батареек может привести к их преждевременному разряду. Обратите внимание на следующие моменты:

- * *Не нагревайте батарейки.*
- * *Не бросайте отработанные батарейки в огонь.*

Утилизируйте отработанные батарейки надлежащим образом.

Функции кнопок пульта дистанционного управления

Кнопка	Радио/SIRIUS	CD	CD/DVD ченджер	TV
FNC	Переключает режимы: радио, CD, CD/DVD ченджер, TV режим, дополнительное внешнее устройство.			
BND	Переключает диапазон приема	Воспроизводится первая дорожка. Воспроизведение первой композиции	Переход к следующему диску в возрастающем порядке	Переключает диапазон приема
[▲] [▼]	Увеличивает и уменьшает громкость (во всех режимах)			
[◀] [▶]	Переход к следующему или предыдущему каналу	Перемотка записей вперед и назад. При нажатии и удерживании в течение 1 секунды: Быстрая перемотка вперед/ назад		Переключение каналов
[▶/II]	Нет функций	Переключение режимов воспроизведение/пауза		Переключение между TV и VTR.
[MUTE]	Включение/выключение звука			
[DISP]	Переключение главного дисплея/дисплея часов			
[SCN] [1]	Вызов сохранённой в памяти радиостанции. При нажатии и удерживании в течение 2 секунд включается режим автоматического сохранения.	Сканирование композиций.	Сканирование композиций. При нажатии и удерживании в течение 1 секунды включается режим сканирования диска.	Вызов сохранённой в памяти радиостанции. При нажатии и удерживании в течение 2 секунд включается режим автоматического сохранения.
[RPT] [2]		Повторное воспроизведение.	Повторное воспроизведение. Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды для включения режима повторного воспроизведения диска.	

[RDM] [3]		Произвольное воспроизведение.	Произвольное воспроизведение Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды для включения режима воспроизведения дисков в случайном порядке.	
[DISC] [4] [6]		Нет функций	[4]; [6] – прокрутка диска вверх/вниз.	
[5]		Нет функций	Нет функций	
[▶], [▼], [◀], [▲]	Используется для различных настроек.			
[PS/AS]	Сканирование предустановок. При нажатии и удерживании в течение 2 секунд включается режим автоматического сохранения.	Сканирование композиций.	Сканирование композиций.	Сканирование предустановок. При нажатии и удерживании в течение 2 секунд включается режим автоматического сохранения.
[ADJ]	Вход в меню настроек.	Вход в меню настроек. При нажатии и удерживании в течение 1 секунды включается прокрутка заголовков.	Вход в меню настроек. При нажатии и удерживании в течение 1 секунды включается прокрутка заголовков. (только в режиме CD).	Вход в меню настроек.
[A-M]	Регулировка баланса, НЧ и ВЧ. При нажатии и удерживании в течение 1 секунды выключается дисплей.			

Некоторые совпадающие кнопки головного устройства и пульта дистанционного управления имеют различные функции.

Управление аппаратом

Основные операции

ВНИМАНИЕ!

Перед выключением питания аппарата уменьшайте громкость. Если перед выключением аппарата установлена максимальная громкость, то при запуске мотора автомобиля может быть нанесен вред Вашему слуху. Будьте внимательны с установкой громкости.

Включение/выключение питания

Примечание:

Будьте аккуратны, используя магнитолу при выключенном зажигании. Если Вы будете использовать ее слишком долго, аккумулятор может разрядиться.

1. Нажмите кнопку [FUNC].
2. Включится подсветка кнопок и индикация дисплея. Аппарат начинает работу в том режиме, в каком он находился при выключении.
3. Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте кнопку [FNC] в течение 1 секунды или более.

Примечание:

Системная проверка

После соединения всей аппаратуры в системе при первом включении питания необходимо произвести системную проверку (опознание подключенного оборудования). При включении питания на дисплее появляются повторяющиеся сообщения "SYSTEM CHK" и "PUSH POWER". Нажмите кнопку [FUNC]. Аппарат начинает проверку системы. По окончании проверки питание выключается, поэтому повторно включите питание аппарата.

Выбор режима

1. Для выбора режимов работы нажимайте кнопку [FNC].
2. При каждом нажатии кнопки FNC режимы переключаются в следующей последовательности:

Радио → CD → CD чейнджер → DVD чейнджер → TV → AUX → Радио...

** Включение конкретного режима возможно при подключенном соответствующем оборудовании.*

Регулировка громкости

Вращением ручки [ROTARY] отрегулируйте громкость.

** Уровень громкости изменяется в пределах от 0 до +6дБ.*

Приглушение громкости

Для приглушения громкости во время воспроизведения нажмите ручку [ROTARY].

Переключение режима дисплея

Нажмите кнопку [DISP] для выбора желаемого дисплея.

При каждом нажатии кнопки дисплей переключается в следующем порядке:

Главный дисплей

F 1 98.10

 →

NO TITLE

 →

AM 10:00

** Выбранный режим дисплея как предпочтительный, устанавливается по умолчанию. При осуществлении регулировки, например, регулировка громкости, дисплей моментально переключается в функциональный режим, а затем через несколько секунд после окончания регулировки возвращается к режиму, установленному по умолчанию.*

Включение/выключение дисплея

Удерживайте кнопку [A-M] в течение одной секунды для включения/выключения дисплея. Вы так же можете включить дисплей, нажимая на кнопку [DISP] при выключенном дисплее.

Регулировка тона

Нажмите кнопку [A-M] и выберите элемент для установки. При каждом нажатии кнопки элементы настройки меняются в следующем порядке:

- При выборе “STD”
“SW-VOL” → “BASS” → “TREBLE” → “BAL” → “FADER” → последняя настройка
- При выборе “DIRECT”
“N-FAD VOL” → “BAL” → “FADER” → последняя настройка
- При выборе “MULTI”
“SW-VOL” → “BASS” → “TREBLE” → “BAL” → последняя настройка

Регулировка уровня громкости сабвуфера

Вы можете настроить уровень громкости сабвуфера на сабвуферном выходе при включении режима “ST” или “MONO”.

**Заводская установка – “0.0дБ”.*

1. Нажмите кнопку [A-M] и выберите режим [SW-VOL] или [N-FAD VOL].
Вы можете регулировать уровень громкости сабвуфера при помощи [SW-VOL] в стандартном режиме или [N-FAD VOL] в прямом режиме.
2. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для регулировки уровня громкости сабвуфера.
Диапазон настройки от -10.0дБ до +10.0дБ (с шагом 0.5дБ).
3. После завершения настройки, нажмите несколько раз кнопку [A-M] для возврата в функциональный режим.

Регулировка низких/высоких частот

1. Для регулировки данного режима установите эквалайзер в положение “BASS/TREB”
Вы можете настроить данную функцию только в стандартном режиме.

**Заводская установка – “0дБ”.*

2. Нажмите кнопку [A-M] и выберите “BASS” или “TREB”
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для регулировки низких/высоких частот.
Диапазон настройки от -12дБ до +12дБ
4. После завершения настройки, нажмите несколько раз кнопку [A-M] для возврата в функциональный режим.

Регулировка баланса левый-правый / фронт-тыл

Вы можете настроить данную функцию только в стандартном режиме или прямом режиме.

**Заводская установка – “0”.*

1. Нажмите кнопку [A-M] и выберите «BAL» или «FADER».
2. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для регулировки баланса левый-правый / фронт-тыл.

- **Для регулировки баланса левый-правый**

Нажимайте кнопку [▼] для увеличения громкости левого динамика.

Нажимайте кнопку [▲] для увеличения громкости правого динамика.

Диапазон настройки от П13 до П13.

- **Для регулировки баланса фронт-тыл**

Нажимайте кнопку [▼] для увеличения громкости динамика тыл.

Нажимайте кнопку [▲] для увеличения громкости динамика фронт.

Диапазон настройки от П12 до П12.

3. После завершения настройки, нажмите несколько раз кнопку [A-M] для возврата в функциональный режим.

Управление радио

Прием FM диапазона

Для лучшего приема FM диапазона тюнер с функцией **MAGI-TUNE®** включает в себя активное управление стереосигналом и многоуровневую защиту от шумов.

Прослушивание радио

1. Нажмите кнопку **[FNC]** выберите режим радио. На дисплее появится частота.
2. Нажмите кнопку **[BAND]** и выберите диапазон. При каждом нажатии на кнопку диапазоны меняются в следующем порядке:
FM1→FM2→FM3→AM→FM1...
3. Нажимая на кнопку **[◀◀]** или **[▶▶]**, настройтесь на желаемую радиостанцию.

Автоматический поиск

1. Нажмите кнопку **[BAND]** и выберете FM или AM.
** Если на дисплее горит надпись “MANU”, держите кнопку **[BAND]** более 1 секунды, тогда надпись “MANU” пропадет с дисплея, и станет доступен автоматический поиск.*
2. Пользуйтесь кнопками **[◀◀]** и **[▶▶]**, и следующая станция с четким приемом будет автоматически найдена.

Ручная предустановка станций

Существует 2 способа ручной настройки: быстрая и пошаговая.

1. Нажимая кнопку **[BAND]**, выберите желаемый диапазон.
Если на дисплее не появилась надпись “MANU”, нажмите и удерживайте кнопку **[BAND] более 1 секунды.*

- **Быстрая настройка:**

Настройтесь на желаемую станцию, используя кнопки **[◀◀]** и **[▶▶]**.

- **Пошаговая настройка:**

Используйте кнопки **[◀◀]** и **[▶▶]** для ручной настройки.

Вызов радиостанции из памяти

Всего может быть введено в память 24 станции (по 6 станций в каждом из диапазонов FM1, FM2, FM3 или AM).

1. Нажимая кнопку **[BAND]**, выберите диапазон (FM или AM).
2. Нажмите соответствующую кнопку прямого доступа **[DIRECT]** для вызова сохраненной станции

** Если вы будете удерживать кнопку прямого доступа **[DIRECT]** в течение 2 секунд или более, выбранная станция сохранится.*

Ручная предустановка станций

- 1) Настройтесь на желаемую станцию, используя любой режим настройки.
- 2) Нажмите и удерживайте соответствующую кнопку прямого доступа **[DIRECT]** в течение 2 секунд или более для сохранения выбранной станции.

Автоматическое запоминание станций

Функция автоматического запоминания станций позволяет сохранять в памяти до 6 радиостанций. Если 6 радиостанций не могут быть пойманы, то в памяти остаются сохраненные ранее станции.

- 1) Нажимая кнопку **[BAND]**, выберите диапазон для сохранённых станций (FM или AM).
- 2) Нажмите и удерживайте кнопку **[P/A]** в течение 2 секунд или более. Хорошо принимаемые станции автоматически запоминаются в соответствии с кнопками предварительной настройки.

Сканирование запрограммированных станций

Сканируются все станции, имеющиеся в памяти по порядку. Эта функция очень полезна, когда необходимо найти станцию среди запрограммированных.

1. Нажмите кнопку [P/A]
2. Нажмите кнопку еще раз, и операция по сканированию прекращается.

Примечание:

Не держите кнопку [P/A] в течение 2 секунд или более, иначе включится режим автосохранения и начнется сохранение станций.

Управление CD

Загрузка диска.

1. Вставьте компакт-диск в загрузочный слот наклейкой вверх. После загрузки на дисплее появится надпись “LOADING” и диск начнет автоматически воспроизводиться.

Примечания:

- *Никогда не вставляйте посторонних предметов в слот для дисков.*
- *Если CD не входит свободно, в устройстве может быть еще один диск или оно требует ремонта.*
- *Некоторые диски CD-R/CD-RW могут не воспроизводиться.*

Загрузка трехдюймовых (8 см) дисков:

- * *Для проигрывания этих дисков не требуется никакого дополнительного устройства.*
- * *Вставляйте диск в центр загрузочного слота.*

Прослушивание диска.

Нажмите кнопку [FUNC] для выбора режима CD и CD начнет воспроизведение.

Если диск не был загружен в устройство, на дисплее появится надпись “NO DISC”.

Пауза воспроизведения

1. Нажмите кнопку [▶ / ||], чтобы остановить воспроизведение, на дисплее появится надпись “PAUSE”.
2. Нажмите кнопку [▶ / ||] для восстановления режима воспроизведения.

Вывод на экран названий дисков

Устройство может отображать названия CD дисков, а также названия, введенные пользователем.

1. Нажмите кнопку [DISP], чтобы вывести на дисплей название.
2. При каждом нажатии и удерживании в течение 1 секунды или более кнопки [DISP] названия на дисплее меняются в следующем порядке:

Название диска, введенное пользователем → имя исполнителя → название диска, композиции...

Примечание:

- *Если название диска не было введено, то на дисплее появляется надпись “NO TITLE”*

Извлечение компакт-диска

1. Нажмите кнопку [▲], чтобы извлечь компакт-диск.

Примечания:

- Если оставить в загрузочном слоте пятидюймовый CD (12 см), через 15 секунд он будет автоматически перезагружен.

Выбор дорожки (композиции)

При нажатии [◀◀] или [▶▶]:

"▶▶": воспроизведение начнется с начала следующей дорожки. При каждом нажатии кнопки начинается воспроизведение последующего трека.

"◀◀": воспроизведение начнется с начала текущей дорожки. При повторном нажатии этой кнопки воспроизведение начнется с начала предыдущей дорожки.

Ускоренная перемотка в прямом и обратном направлениях

Нажмите и удерживайте [◀◀] или [▶▶] в течении одной секунды или более:

"▶▶": для ускоренной перемотки вперед.

"◀◀": для ускоренной перемотки в обратном направлении.

Функция возврата к началу диска

Нажмите кнопку [BAND]. Начнется воспроизведение первой композиции.

Сканирование композиций

Данная функция проигрывает по 10 секунд каждую композицию с текущего диска. Сканирование продолжается до тех пор, пока не будет отключено.

** Сканирование композиций эффективно, когда Вам необходимо найти нужный трек.*

1. Нажмите кнопку [SCN] для сканирования композиций. Надпись "SCN" появится на дисплее.
2. Для отмены режима сканирования нажмите кнопку [SCN] еще раз. Надпись "SCN" исчезает с дисплея и продолжается воспроизведение текущей композиции.

Повтор композиции

Данная функция постоянно повторяет текущую композицию.

1. Нажмите кнопку [RPT]. Надпись "RPT" появляется на дисплее и текущий трек будет повторяться.
2. Для отмены режима повтора нажмите кнопку [RPT] еще раз. Надпись "RPT" исчезает с дисплея и начинается режим обычного воспроизведения.

Воспроизведение в случайном порядке

Данная функция позволяет выбирать и воспроизводить композиции в случайном порядке.

1. Нажмите кнопку воспроизведения в случайном порядке [RDM] и на дисплее появляется надпись "RDM", и все дорожки на диске воспроизводятся в случайном порядке.
2. Нажатие кнопки [RDM] еще раз прекращает воспроизведение в случайном порядке.

Установка часов

Часы работают при включенном питании, в 12 часовом формате.

Вы можете так же настроить часы при подключении навигационной системы.

1. Нажмите кнопку [ADJ] для входа в режим настройки дисплея.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶] и выберите "CLOCK".
3. Нажмите [▶ ||], на дисплее появится надпись "PM 2:20"
4. Нажимая [◀◀] или [▶▶], выберите часы или минуты.
5. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для установки правильного времени.
6. Нажмите [▶ / ||], вы услышите короткий высокий звук, означающий сохранение настроек в памяти.

Примечание:

Вы не можете установить часы при отключенном зажигании. Если Вы снимете аккумулятор автомобиля, часы придется устанавливать заново.

7. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Выбор частоты дискретизации

Вы можете осуществлять регулировку частоты дискретизации в диапазоне от 96кГц до 48Гц. При установке 96кГц значительно улучшается глубина тонов, пропускаемость ВЧ и качество звука.

**Заводская установка – 96кГц*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶] и выберите “SAMPLING”.
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для установки “fs=96кГц» или “NORMAL”.
4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Выбор аудио режима

**Заводская установка – “STANDART”.*

- **Стандартный / многополосный (MULTI) режим**
1. Используется для разнообразных настроек во время воспроизведения.
- **Прямой режим (DIRECT)**
1. Нажмите кнопку [ADJ].
 2. Нажмите [◀◀] или [▶▶] и выберите “MODE”.
 3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора между режимами: “STANDART”, “DIRECT” или “MULTI”.
 4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Регулировка фильтра

**Вы можете настроить фильтр при включенном стандартном или многополосном режиме.*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶] и выберите “SOUND”.
3. Нажмите [▶/||].
4. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора между режимами “FILTER” или “X-OVER”. Вы можете выбрать “FILTER” в стандартном режиме, а “X-OVER”- в многополосном режиме.
5. Нажмите [◀], [▶] для выбора “H FRONT” или “H HIGH”. Вы можете выбрать “H FRONT” в стандартном режиме, а “H HIGH”- в многополосном режиме.
6. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора настройки нужного динамика. Функцию приглушения выбранного динамика вы можете включить или выключить нажатием на регулятор [ROTARY]. При каждом повороте регулятора настройки меняются в следующем порядке:

В стандартном режиме

H FRONT ↔ L FRONT ↔ REAR ↔ W SUB-W

В многополосном режиме

H HIGH ↔ M MID ↔ L LOW ↔ W SUB-W

7. Нажмите кнопку [▶].
8. С помощью кнопок [▼], [▲] отрегулируйте фильтр частот. При каждом нажатии кнопки настройки меняются в следующем порядке:
fc LPF ↔ SLP LPF ↔ fc HPF ↔ SLP HPF ↔ G ↔ PHASE
9. Нажмите [▶/||]. При установке элемент будет мигать.
10. С помощью кнопок [▼], [▲] отрегулируйте настройки.
11. По завершению настроек нажмите кнопку [▶/||], чтобы вернуться к 8 пункту. Это завершит установку настроек.
12. Повторите пункты с 8 до 11 и отрегулируйте настройки для выбранного динамика.
13. По завершению настроек нажмите кнопку [◀], чтобы вернуться к 6 пункту.
14. Повторите пункты с 6 по 13 и отрегулируйте фильтр частот каждого динамика.
15. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Стандартный / многополосный режим

Данные режимы используются для следующих звуковых настроек:

- Установка фильтра НЧ и ВЧ для каждого динамика.
- Регулировка тона с помощью параметрического эквалайзера (BASS/TREB).
- Установка временной задержки.
- Сабвуфер «ST» (стерео), «MONO» (моно) и «OFF».

В зависимости от конфигурации вашего динамика выберите стандартный или многополосный режим.

- Стандартный режим: Н FRONT (2 кан.) + L FRONT (2 кан.) + REAR (2 кан.) + W SUB-W (2 кан.)
- Многополосный режим: Н HIGH (2 кан.) + M MID (2 кан.) + L LOW (2 кан.) + W SUB-W (2 кан.)

О настройках фильтра

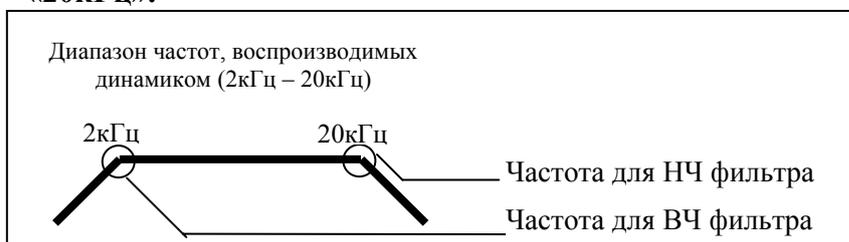
Вы можете сделать следующие настройки фильтра для каждого динамика:

- Частоту фильтра (fc)
- Крутизну среза кроссовера (SLP)
- Усиление (G)
- Фазовый сдвиг (PHASE)

Частота фильтра (fc)

В зависимости от характеристик вашего динамика вы можете установить частоту фильтра НЧ и ВЧ для каждого динамика. Установите нижнюю границу частоты на ВЧ динамик, а верхнюю – на НЧ динамик.

Когда ВЧ фильтр установлен на отметке «**2кГц**», НЧ фильтр должен быть установлен на «**20кГц**».

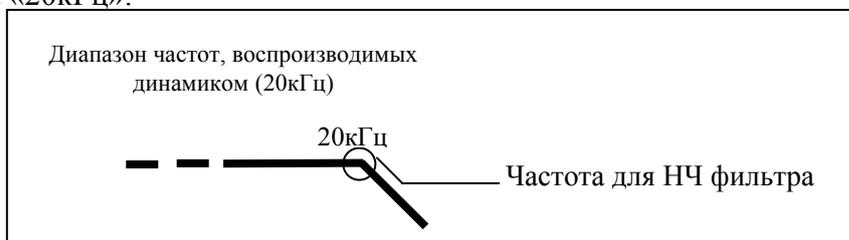


В положении «THROUGH», установки фильтра недоступны, и воспроизводятся все частоты.

Когда ВЧ фильтр установлен на отметке «**2кГц**», НЧ фильтр должен быть установлен на «THROUGH».



Когда ВЧ фильтр установлен на отметке «THROUGH», НЧ фильтр должен быть установлен на «**20кГц**».



Диапазон частоты фильтра варьируется в зависимости от динамика. Таблица, указанная ниже, показывает эти диапазоны (с шагом 1/3 окт.).

	Динамик	ВЧ фильтр (нижняя граница частоты)	НЧ фильтр (верхняя граница частоты)
Стандартный режим	H FRONT	от 315Гц до 20кГц <i>Заводская установка: 2кГц</i>	-
	L FRONT	-	от 250Гц до 20кГц, THROUGH <i>Заводская установка: 2кГц</i>
	REAR	THROUGH, от 25Гц до 250Гц <i>Заводская установка: THROUGH</i>	-
	W SUB-W	THROUGH, от 16Гц до 80Гц <i>Заводская установка: THROUGH</i>	от 25Гц до 250Гц, THROUGH <i>Заводская установка: 80Гц</i>
Многополосный режим	H HIGH	от 315Гц до 20кГц <i>Заводская установка: 2кГц</i>	-
	M MID	THROUGH, от 200Гц до 10кГц <i>Заводская установка: 500Гц</i>	от 250Гц до 20кГц, THROUGH <i>Заводская установка: 2кГц</i>
	L LOW	THROUGH, от 25Гц до 250Гц <i>Заводская установка: 80Гц</i>	от 250Гц до 10кГц, THROUGH <i>Заводская установка: 500Гц</i>
	W SUB-W	THROUGH, от 16Гц до 80Гц <i>Заводская установка: THROUGH</i>	от 25Гц до 250Гц, THROUGH <i>Заводская установка: 80Гц</i>

Примечание:

Установку THROUGH нельзя изменить.

Крутизна среза кроссовера (SLP)

Вы можете настроить крутизну среза кроссовера для НЧ или ВЧ фильтра.

**Заводская установка: «-12дБ/окт.»*

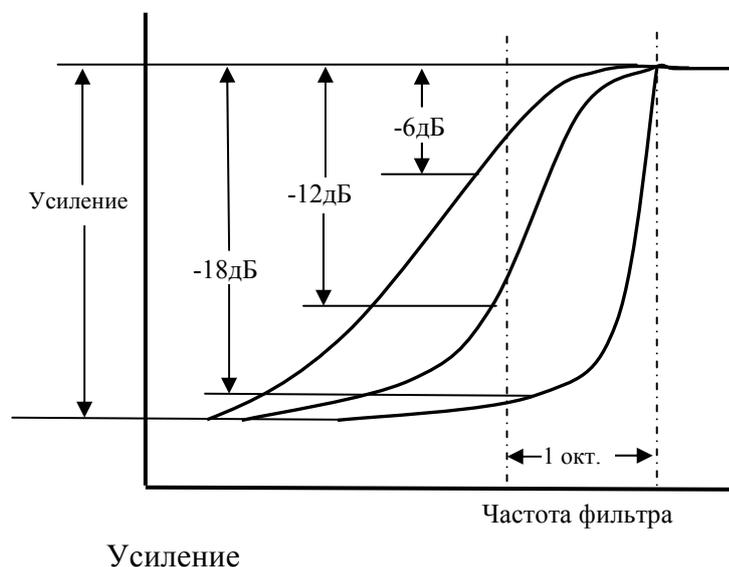
Выберите нужное звучание путем переключения между настройками: «-6дБ/окт.»

«-12дБ/окт.», «-18дБ/окт.»

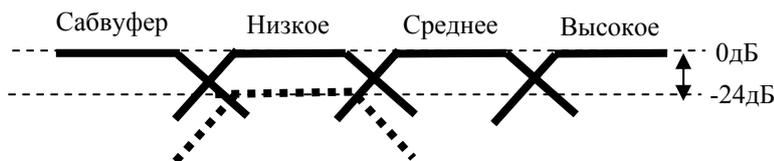
Фазовый сдвиг (PHASE)

**Заводская установка – «NOR» (опережающая фаза).*

Для улучшения звучания переключайте между режимами «NOR» (опережающая фаза) и «REV» (запаздывающая фаза).



Данная функция позволяет вам снизить выходной уровень.



Временная задержка TIME ALIGN

Устанавливает расстояние от каждого слушателя до каждого динамика, таким образом, устанавливая соответствующую временную задержку.

Вы можете настроить данную функцию в стандартном или многополосном режиме.

Нажмите кнопку [ADJ].

1. Нажмите [◀] или [▶] и выберите "SOUND".
2. Нажмите [▶/||].
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима "TIME ALIGN"
4. Нажмите [◀], [▶] для выбора "H FRONT LEFT" или "H HIGH LEFT".

*Вы можете выбрать "H FRONT LEFT" в стандартном режиме, а "H HIGH LEFT"- в многополосном режиме.

5. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для настройки выбранного динамика.

Функцию приглушения выбранного динамика вы можете включить или выключить нажатием на регулятор [ROTARY].

При каждом повороте регулятора настройки меняются в следующем порядке:

В стандартном режиме

H FRONT LEFT ↔ H FRONT RIGHT ↔ L FRONT LEFT ↔ L FRONT RIGHT
↔ REAR LEFT ↔ REAR RIGHT ↔ W SUB-W LEFT ↔ W SUB-W RIGHT

В многополосном режиме

H HIGH LEFT ↔ H HIGH RIGHT ↔ M MID LEFT ↔ M MID RIGHT ↔ L
LOW LEFT ↔ L LOW RIGHT ↔ W SUB-W LEFT ↔ W SUB-W RIGHT

6. Нажмите кнопку [▶].
7. С помощью кнопок [▼], [▲] установите расстояние от слушателя до динамика.
*Диапазон регулировки от 0см до 512.4см (с шагом 0.7см.)
*Вы можете так же настроить диапазон с шагом 7см с помощью кнопок [▼], [▲].
8. По завершению настроек нажмите кнопку [▶/||], чтобы вернуться к 7 пункту. Это завершит установку настроек.
9. Нажмите кнопку [◀], чтобы вернуться к 6 пункту.
10. Повторите пункты с 6 по 11 и отрегулируйте положение каждого динамика.
11. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Параметрический эквалайзер

Параметрический эквалайзер P.EQ позволяет вам скорректировать непостоянства частотных характеристик, мешающие наслаждаться звучанием.

*Вы можете отрегулировать данную функцию в стандартном или в многополосном режиме.

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите "SOUND".
3. Нажмите [▶/||].
4. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима "P.EQ"
5. Нажмите [▶].
6. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для настройки выбранного элемента.

Функцию приглушения выбранного канала вы можете включить или выключить нажатием на регулятор [ROTARY].

При каждом повороте регулятора настройки меняются в следующем порядке:

В стандартном режиме

P.EQ ON/OFF: включение/выключение \longleftrightarrow **P.EQ LEFT/RIGHT:** левый/правый канал \longleftrightarrow
BAND: диапазон 1,2,3 : от 50Гц до 20кГц; диапазон 4,5 : от 630Гц до 20кГц \longleftrightarrow **G:**
регулировка уровня от -12дБ до +12дБ \longleftrightarrow **Q:** добротность от 0.5 до 12.0 \longleftrightarrow **C:** сору

7. Нажмите [▶/||].
8. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для настройки выбранного элемента.
9. По завершению настроек нажмите кнопку [▶/||], чтобы вернуться к 6 пункту. Это завершит установку настроек.
10. Повторите пункты с 6 по 9 и отрегулируйте каждый элемент.
11. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Сохранение настроек фильтра / временной задержки / параметрического эквалайзера

Данные настройки можно сохранить как в стандартном, так и в многополосном режиме.

*Настройки параметрического эквалайзера не сохранятся в случае, если режим эквалайзера установлен в положение «**BASS/TREB**».

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “**SOUND**”.
3. Нажмите [▶/||].
4. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “**MEMORY**”
5. Нажмите [▶].
6. Нажимайте кнопки [▼], [▲] и выберите “**MEMORY1**”, “**MEMORY2**”, “**MEMORY3**”
“**DEFAULT**”(по умолчанию).

Заводская установка – «DEFAULT**»*

7. Удерживайте кнопку [▶/||] в течение одной секунды. На дисплее появится надпись “**SAVE ?**”.
8. Удерживайте кнопку [▶/||] в течение одной секунды. Вы услышите короткий звуковой сигнал и настройки фильтра, временной задержки и параметрического эквалайзера сохранятся в памяти.
9. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

- **вызов из памяти сохраненных настроек**

На 7 пункте нажмите и удерживайте кнопку [▶/||] в течение одной секунды, пока на дисплее не появится надпись “**LOAD ?**”.

Вы услышите короткий звуковой сигнал и настройки сохранятся в памяти.

Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Выбор режима эквалайзера

Вы можете отрегулировать данную функцию в стандартном или в многополосном режиме.

Заводская установка – «P.EQ**»*

- **режим параметрического эквалайзера**

Звуковое поле настраивается эквалайзером и имеет 5 диапазонов.

- **режим <BASS/TREB>**

Звуковое поле настраивается данным режимом.

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “**EQ SELECT**”.
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “**P.EQ**” или “**BASS/TREB**”.
4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Установка выхода сигнала сабвуфера

Выход сигнала сабвуфера не регулируется регулятором “**FADER**”.

**Заводская установка- “ST”*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “SUB-WOOFER” или “NON-FADER”.
Выберите “SUB-WOOFER” в стандартном или многополосном режиме, а “NON-FADER”- в прямом режиме.
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “ST”, “MONO” или “OFF”.
4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Установка входного уровня

Данное устройство имеет два внешних входа AUX.

**Заводская установка- “MID ”.*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “AUX SENS”.
3. Нажмите [▶/II].
4. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора внешнего входа.
При каждом нажатии кнопки уровень входа меняется в следующем порядке:
AUX1 SENS: первый вход ←→ **AUX2 SENS:** второй вход
5. Нажмите [▶].
6. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “HIGH”, “MID” или “LOW”.
7. По завершению настроек нажмите кнопку [◀], чтобы вернуться к 4 пункту.
8. Повторите пункты с 4 по 7 и отрегулируйте каждый элемент.
9. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Установка цифрового выхода (D-OUT)

При использовании цифрового выхода установите для него режим “ON”.

Выход не работает при включенном режиме “OFF”.

**При подключенном через CeNET CD чейнджера данная установка не работает.*

**Заводская установка- “OFF ”.*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “D-OUT”.
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “ON” или “OFF”.
4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Установка индикатора защиты от кражи

Данная функция предназначена для включения предупреждающего сигнала о кражи.

**Заводская установка- “OFF ”.*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “BLINK-LED”.
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “ON” или “OFF”.
4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Настройка звукового сигнала

*При выполнении любых операций аппарат издает звуковой сигнал. Можно настроить аппарат так, что при нажатии клавиш он не будет издавать звукового сигнала.

**Заводская установка: «ON».*

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Нажмите [◀] или [▶] и выберите “BEEP”.
3. Нажимайте кнопки [▼], [▲] для выбора режима “ON” или “OFF”.
4. Нажмите [ADJ] для возврата в исходный режим.

Управление дополнительным оборудованием

Операции с CD чейнджером

Функции CD чейнджера

Устройство управляет всеми функциями CD чейнджера, если он подключен через CeNET кабель. Магнитола может управлять 2-мя чейнджерами.

Нажмите кнопку [FUNC] и выберите режим CD чейнджера для начала воспроизведения. Если подключено 2 чейнджера, нажмите кнопку [FUNC] для выбора желаемого CD чейнджера.

* Если на дисплее появилась надпись “NO MAG”, вставьте магазин в CD чейнджер. На дисплее появится надпись “DISC CHK”.

* Если на дисплее появилась надпись “NO DISC”, выньте магазин и вставьте диски в каждый слот. Вставьте магазин обратно в чейнджер.

Примечание:

Некоторые диски CD-R/RW могут не воспроизводиться.

ВНИМАНИЕ!

Диски для CD-ROM не могут быть воспроизведены данной магнитолой.

Режим паузы

1. Нажмите кнопку [▶||] для приостановки воспроизведения. На дисплее появляется надпись PAUSE.
2. Для отмены режима паузы нажмите кнопку еще раз.

Вывод названий на дисплей

Названия отображаются на дисплее, только если к аппарату подключено CDC655Tz

- **При подсоединении к DCZ625z или CDC1255z**

Нажмите кнопку [DISP] чтобы вывести название на дисплей.

- **При подсоединении к CDC655Tz**

1. Нажмите кнопку [DISP].
2. Каждый раз, когда Вы нажимаете кнопку [DISP] и удерживаете ее более 1 секунды, названия на дисплее меняются в следующей последовательности:

Название диска, введенное пользователем → имя исполнителя → название композиции, введенное пользователем...

Примечание:

Названия, которые выводятся на экран, зависят от диска, который воспроизводится.

Если название диска или треков не введено, на дисплее появляется надпись “NO TITLE”.

Прокрутка заглавий на дисплее

1. Нажмите кнопку [ADJ].
2. Начнется прокрутка заглавий.

Выбор диска

Нажмите [UP] или [DOWN] и выберите необходимый вам диск.

* Если диск не загружен в слот магазина, кнопки [UP] или [DOWN] не будут работать.

Выбор композиций

- **Выбор следующей композиции**

1. Нажмите [▶▶] для начала воспроизведения следующей композиции.
2. При каждом нажатии кнопки [▶▶] начинается воспроизведение следующей композиции.

- **Выбор предыдущей композиции**

1. Нажмите [◀◀] для начала воспроизведения текущей композиции.
2. Нажмите [◀◀] дважды для начала воспроизведения предыдущей композиции.

Быстрая перемотка вперед/назад

- **Быстрая перемотка вперед**

Нажмите и удерживайте [▶▶] более 1 секунды.

- **Быстрая перемотка назад**

Нажмите и удерживайте [◀◀] более 1 секунды.

Сканирование композиций

Данная функция проигрывает по 10 секунд каждую композицию с текущего диска. Сканирование продолжается до тех пор, пока не будет отключено.

** Сканирование эффективно, когда Вам необходимо найти нужный трек.*

1. Нажмите кнопку [SCN] для сканирования композиций. Надпись «SCN» появится на дисплее.
2. Для отмены режима сканирования нажмите кнопку [SCN] еще раз. Надпись «SCN» исчезает с дисплея и продолжается воспроизведение текущей композиции.

Сканирование дисков

Данная функция проигрывает по 10 секунд первую композицию с каждого диска из текущего CD чейнджера. Сканирование продолжается до тех пор, пока не будет отключено.

** Сканирование эффективно, когда Вам необходимо найти нужный CD.*

1. Нажмите кнопку [SCN] и держите ее в течение 1 секунды или более для того, чтобы началось сканирование. Надписи «DISC» и «SCN» появятся на дисплее.
2. Для отмены режима сканирования нажмите кнопку [SCN] еще раз. Надписи «DISC» и «SCN» исчезают с дисплея, и продолжается воспроизведение текущей композиции.

Повтор композиции

Данная функция постоянно повторяет текущую композицию.

1. Нажмите кнопку [RPT]. Надпись «RPT» появляется на дисплее, и текущий трек будет повторяться.
2. Для отмены режима повтора нажмите кнопку [RPT] еще раз. Надпись «RPT» исчезает с дисплея и начинается режим обычного воспроизведения.

Повтор диска

После проигрывания всех композиций на диске автоматически начинается воспроизведение первой композиции. Повтор диска продолжается до тех пор, пока данная функция не будет отключена.

1. Нажмите и удерживайте кнопку [RPT] более 1 секунды. Надписи «DISC» и «RPT» появляются на дисплее.
2. Для отмены режима повтора нажмите и удерживайте кнопку [RPT] еще раз. Надписи «DISC» и «RPT» исчезают с дисплея, и начинается режим обычного воспроизведения.

Воспроизведение композиций в произвольном порядке

Данный режим выбирает композиции в случайном порядке. Воспроизведение в случайном порядке продолжается до тех пор, пока не будет отключено.

3. Нажмите кнопку [RDM]. Надпись «RDM» появляется на дисплее и начинается воспроизведение в произвольном порядке.
4. Для отмены режима повтора нажмите кнопку [RDM] еще раз. Надпись «RDM» исчезает с дисплея и начинается режим обычного воспроизведения.

Воспроизведение дисков в произвольном порядке

Данный режим выбирает композиции или диски в случайном порядке.

5. Нажмите и удерживайте кнопку [RDM] более 1 секунды. Надписи «DISC» и «RDM» появляются на дисплее.
6. Для отмены режима повтора нажмите и удерживайте кнопку [RDM] еще раз. Надписи «DISC» и «RDM» исчезают с дисплея, и начинается режим обычного воспроизведения.

Управление телевизором

Функция TV тюнера

Когда TV тюнер подключен к устройству через разъем CeNET, устройство может управлять всеми функциями TV тюнера. Чтобы можно было смотреть телевизор, необходимы монитор и TV тюнер.

Просмотр телевизора

1. Нажимая кнопку [FUNC] выберете режим TV.
2. Нажимая кнопку [BAND], выберете нужный TV диапазон (TV1 или TV2).
3. Нажмите [◀◀] или [▶▶] для настройки на желаемый канал.

Просмотр видео

TV тюнер имеет 1 видеовход VTR для подключения видеомагнитофона или видеоплеера.

1. Нажмите кнопку [▶ II] для выбора режима видео VTR.
2. Для возвращения в режим просмотра TV нажмите клавишу [▶ II] еще раз.

Настройка

В аппарате предусмотрено три типа настройки: автоматическая настройка, ручная настройка и вызов записанных в память каналов.

Автоматическая настройка

1. Нажмите кнопку [BAND] для выбора нужного диапазона (TV1 или TV2).
- * Если на дисплее горит надпись «MANU», держите кнопку [BAND] более 1 секунды, тогда надпись «MANU» пропадет с дисплея, и станет доступен автоматический поиск.
2. Нажмите [◀◀] или [▶▶] для автоматической настройки.

Ручная настройка

Существует два способа ручной настройки: быстрая и пошаговая настройка.

Когда Вы пользуетесь пошаговой настройкой, частота меняется на 1 шаг после каждого нажатия кнопки. В режиме быстрого поиска Вы можете быстро настроиться на нужную частоту.

1. Нажмите кнопку [BAND] для выбора нужного диапазона (TV1 или TV2).
- * Если на дисплее горит надпись «MANU», держите кнопку [BAND] более 1 секунды, тогда надпись «MANU» пропадет с дисплея, и станет доступен автоматический поиск.
2. Настройте станцию.

- **Быстрая настройка:**

Нажмите и удерживайте [◀◀] или [▶▶] в течение 1 секунды или более.

- **Пошаговая настройка:**

Нажимайте [◀◀] или [▶▶].

Вызов сохранённых каналов

Вы можете занести в память 12 TV каналов (6 в TV1 и 6 в TV2), что позволяет Вам сохранять Ваши любимые каналы.

1. Нажмите кнопку [BAND] для выбора нужного диапазона (TV1 или TV2).
 2. Нажмите нужную кнопку прямого доступа [DIRECT] для выбора нужного канала.
- * Нажмите и удерживайте более 2 секунд одну из кнопок прямого доступа [DIRECT] для запоминания выбранного канала.

Ручная предустановка станций

1. Настройте нужную станцию.
2. Нажмите и удерживайте одну из кнопок прямого доступа [DIRECT] более 2 секунд для запоминания выбранного канала.

Автоматическое запоминание

Данная функция выбирает 6 TV каналов автоматически и заносит их в память. В первую очередь запоминаются станции с наилучшим качеством приема. Если качество приема не всех 6 каналов удовлетворительно, сохраненные до этого каналы остаются в памяти, а каналы с хорошим приемом сохраняются.

1. Нажмите кнопку **[BAND]** для выбора нужного диапазона(TV1 или TV2).
2. Нажмите и удерживайте более двух секунд кнопку **[P/A]**. Каналы с лучшим качеством приема автоматически запомнятся.

Просмотр записанных в память станций

Данная функция позволяет Вам просмотреть все сохранённые каналы автоматически. Эта функция удобна, когда необходимо найти канал среди записанных в память станций.

1. Нажмите кнопку **[P/A]**.
2. Когда нужная станция найдена, нажмите кнопку **[P/A]** еще раз.

Примечание:

*Не держите кнопку **[P/A]** в течение 2 секунд или более, иначе включится режим автосохранения, и начнется сохранение станций.*

Настройка телевизионного тюнера

Вы можете изменить приемные настройки TV антенны подключенной к TV тюнеру.

**Заводская установка - «ON»*

1. Нажмите кнопку **[ADJ]**.
2. Нажмите **[◀]** или **[▶]** и выберите **“TV-DIVER”**.
3. Нажимайте кнопки **[▼]**, **[▲]** для выбора режима **“ON”** или **“OFF”**.
4. Нажмите **[ADJ]** для возврата в исходный режим.

Возможные неисправности

	Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Общие	Не включается питание. (Нет звука)	Перегорел плавкий предохранитель	Заменить на предохранитель того же номинала. Если предохранитель снова перегорел, обратитесь за консультацией по месту продажи.
		Неправильный электрический монтаж	Обратитесь за консультацией по месту продажи.
	Нет выхода звука, когда устройство подключено через усилитель или не включается активная антенна.	Управляющий провод закорочен на землю или сила тока не достаточна для включения дополнительных устройств.	Выключите устройство. Проверьте все провода на возможное короткое замыкание. Включите устройство. Отсоединяйте усилители один за другим. Если усилители включатся, когда будут отключены не все усилители, включите усилители через реле.
	При нажатии клавиш ничего не происходит. Дисплей не в порядке.	Произошел сбой в работе микропроцессора из-за шумов или других причин.	С помощью тонкого стержня нажмите и удерживайте в нажатом положении около 2 секунд кнопку перезапуска (reset).
CD	Компакт диск не загружается	Компакт диск уже загружен	Перед загрузкой диска проверьте, не вставлен ли в устройстве другой диск.
	Пропадание звука или высокий уровень шума	Компакт-диск загрязнен	Очистите компакт-диск мягкой тканью.
		Компакт-диск сильно поцарапан или покороблен	Замените диск
Плохой звук сразу после включения питания	Если машина стояла во влажном месте, на внутренних частях могли осесть капельки воды	Дайте аппарату высохнуть в течение 1 часа при включенном питании.	

Индикация ошибок на дисплее

При возникновении ошибки на дисплей выводится одно из следующих сообщений.

	Индикация на дисплее	Возможная причина	Меры по устранению неисправности
CD	ERROR 2	Диск застрял внутри CD деки и не извлекается.	Отказ механизма CD дека. Обратитесь за консультацией по месту покупки.
	ERROR 3	Диск не может воспроизводиться из-за царапин или других повреждений.	Установите диск, не имеющий царапин и других повреждений.
CD чейнджер	ERROR 2	Компакт-диск в CD чейнджере не загружается.	Отказ механизма CD чейнджера. Обратитесь за консультацией по месту покупки.
	ERROR 3	Диск в CD чейнджере не может воспроизводиться из-за царапин или других повреждений.	Установите диск, не имеющий царапин и других повреждений.
	ERROR 6	Диск в CD чейнджере не может воспроизводиться из-за того, что он перевернут.	Извлеките диск и загрузите правильно.
	ERROR 6	Диск в CD деке не может воспроизводиться из-за того, что он перевернут.	Извлеките диск и загрузите правильно.
DVD чейнджер	ERROR 2	Диск в DVD чейнджере не воспроизводится	Неисправен механизм DVD дека. Обратитесь за консультацией по месту покупки.
	ERROR 3	Диск не может воспроизводиться из-за царапин или других повреждений.	Установите диск, не имеющий царапин и других повреждений.
	ERROR 6	Диск в DVD чейнджере не может воспроизводиться из-за того, что он перевернут.	Извлеките диск и загрузите правильно.
	ERROR R	Неправильный региональный код	Необходимо вынуть диск и заменить его на диск с правильным региональным кодом

Технические характеристики

Тюнер FM

Диапазон частот:	87,9-107,9 МГц
Чувствительность:	9 дБ
50дБ понижение чувствительности	15дБ
Избирательность:	70 дБ
Сtereo разделение (1кГц):	35 дБ
Полоса воспроизводимых частот (+/- 3 дБ):	30 Гц – 15кГц

Тюнер AM

Диапазон принимаемых частот:	530 – 1.710 кГц
Чувствительность:	25 мВ

CD плеер

Система:	аудиосистема для компакт-дисков
Используемые диски:	компакт-диски CD
Диапазон воспроизводимых частот:	5 Гц - 20 кГц (+/- 1дБ)
Соотношение сигнал-шум:	112 дБ (1кГц)
Динамические искажения:	100 дБ (1кГц)
Нелинейные искажения	0.003% (от 20Гц до 20кГц)

Усилитель

Низкие частоты:	50Гц (+/-12дБ)
Высокие частоты:	10 кГц (+/-12дБ)
Линейный выход (1к Гц):	1.7В

Параметры цифрового процессора и АЦП

24-х битовая, 64-х кратная передискретизация, дельта-сигма преобразователь	
Цифроаналоговый преобразователь	96кГц / 24бит
Цифровой фильтр с 8-ми кратной передискретизацией с подавлением боковых частот	-130дБ
неравномерность преобразований	+/- 0.00001дБ
Входная частота преобразования	32кГц, 44.1кГц, 48кГц, 96кГц
Выходная частота преобразования	48кГц, 96кГц
Цифровой процессор: 24-битовый DSP, 34-битовая арифметическая операция	

Режимы:

MULTI	4-х полосный.
HIGH-HPF	от 315Гц до 20кГц
MID-LPF	от 250Гц до 20кГц THROUGH
MID-HPF THROUGH	от 200Гц до 20кГц
LOW-LPF	от 250Гц до 10кГц THROUGH
LOW-HPF THROUGH	от 25Гц до 250Гц
SUB-W-LPF	от 25Гц до 250Гц THROUGH
SUB-W-HPF THROUGH	от 16Гц до 80Гц
Полоса эквалайзера 1/3 окт.	затухание -6/-12/-18дБ
Усиление	от 0 до -24дБ
5-ти полосный параметрический эквалайзер:	
полосы 1/2/3	от 50Гц до 20кГц
полосы 4/5	от 630Гц до 20кГц
Частота фильтра с шагом 1/3 окт.	
Добротность	от 0.5 до 12
Временная задержка	до 512.4см с шагом 0.7см

Регулировка тембра:	
НЧ:	50Гц +/- 12дБ
ВЧ:	10Гц +/- 12дБ
В стандартном режиме BASS/TREB	фронт двухполосный
HIGH-HPF	от 315Гц до 20кГц
FRONT-LPF	от 250Гц до 20кГц THROUGH
REAR-HPF THROUGH	от 25Гц до 250Гц
SUB-W-LPF	от 25Гц до 250Гц THROUGH
SUB-W-HPF THROUGH	от 16Гц до 80Гц
Полоса эквалайзера 1/3 окт.	затухание -6/-12/-18дБ
Усиление	от 0 до -24дБ
5-ти полосный параметрический эквалайзер/	временная задержка/ регулировка тембра
Многополосный режим:	FRONT+REAR+NON-FARED

Общее

Источник питания:	Постоянное напряжение 14,4В, отрицательное заземление (допустимо 10,8-15,6В)
Потребление тока:	меньше 5А
Вес головного устройства:	1,8 кг
Вес цифрового процессора:	700г
Вес ПДУ с батареей:	50г
Размеры головного устройства:	178(Ш) x 50(В) x 155 (Дл) мм
Размеры цифрового процессора:	163(Ш) x 42(В) x 98 (Дл) мм
Размеры ПДУ:	52(Ш) x 125(В) x 12 (Дл) мм

Примечание:

Фирма оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять или улучшать данное устройство.

Таблицу временной задержки смотрите в оригинальной инструкции!