

Меры предосторожности

Предупреждение:

В целях уменьшения риска возгорания или короткого замыкания не подвергайте устройство воздействию дождя и влаги.

Внимание:

В данном устройстве используется лазер. Использование средств управления и регулировок или выполнение действий, которые не предусмотрены в данном руководстве, может привести к опасному лазерному облучению.

Не открывайте крышку корпуса устройства и не пытайтесь самостоятельно осуществлять его техническое обслуживание и ремонт. В случае возникновения неисправности обращайтесь к квалифицированному персоналу сервисного центра.

Содержание

Меры предосторожности	2
Техника безопасности при пользовании устройством	4
Перед началом эксплуатации	5
Пульт дистанционного управления	6
Органы управления и их функции	7
Управление питанием и основные операции	8
Радиоприемник	10
CD-плеер	12
Кассетный плеер	14
CD-чейнджер	16
Режим объемного звучания и полезные функции	18
Настройки спектрального анализатора	20
Настройка параметров звучания.....	22
Прочие установки	26
Инсталляция	28
Электрические соединения.....	30
Поиск и устранение неисправностей	33
Обслуживание и уход	38
Подсоединение акустических систем.....	40
Технические характеристики	41

Добро пожаловать в постоянно растущие ряды пользователей продукции Panasonic!

Мы стремимся предоставить вам все преимущества точного электронного и механического проектирования. Наша продукция изготавливается из лучших компонентов, а ее сборка осуществляется людьми, которые гордятся репутацией, завоеванной фирмой благодаря безупречному качеству их работы. Мы уверены, что этот плеер подарит вам максимум удовольствия от прослушивания и вы по достоинству оцените его качество и надежность.

❑ Техника безопасности при пользовании устройством

Уровень громкости

Устанавливайте такой уровень громкости, чтобы контролировать дорожную ситуацию.

Мойка автомобиля

Во избежание короткого замыкания, которое способно привести к возгоранию или другим негативным последствиям, не подвергайте данное устройство, включая динамики, воздействию повышенной влажности, и не допускайте попадания в него воды.

Вентиляция в автомобиле

Если ваша машина долгое время находилась на стоянке под прямыми солнечными лучами, температура внутри ее салона могла значительно повыситься. В этом случае необходимо проветрить и охладить салон автомобиля, прежде чем включать устройство.

Источник питания

Данный продукт предназначен для использования в автомобиле, оборудованном 12-вольтовой батареей с заземлением отрицательного полюса на массу.

Дисковод

Не допускайте попадания монет или других мелких предметов внутрь дисковода. Избегайте контакта отверток и других металлических предметов с дисковым механизмом и дисками.

Лентопротяжный механизм

Избегайте контакта магнитов, отверток и других металлических предметов с лентопротяжным механизмом или звуковыми головками.

Инсталляция

Данное устройство необходимо устанавливать в горизонтальном положении, при этом передняя панель может быть установлена под наклоном, удобным для пользователя, однако угол наклона не должен превышать 30°.

Примечание

При отсоединении провода питания или аккумуляторной батареи все пользовательские предустановки стираются из памяти устройства, и оно возвращается к заводским настройкам.

Перед началом эксплуатации

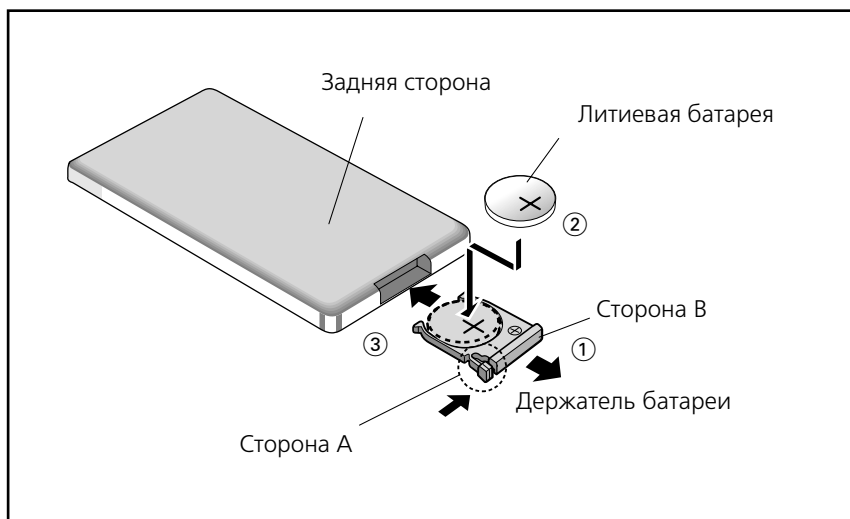
Комплектация

- Инструкции по эксплуатации1
- Крепежная фурнитура1 комплект (стр. 28)
- Пульт дистанционного управления1
- Литиевая батарея (CR2025)1

Пульт дистанционного управления

Установка элементов питания

- ① Снимите держатель батареи.
Возьмитесь за держатель батареи со стороны В и вытяните его, нажав на участок А в направлении, указанном стрелкой.
- ② Установите батарею в держатель.
Вставляйте батарею, соблюдая правильную полярность, то есть стороной (+) вверх, как показано на рисунке.
- ③ Вставьте держатель батареи обратно.
Установите держатель батареи на место, нажав на него до фиксирующего щелчка.



Замечания относительно батарей

Сразу вынимайте из устройства и выбрасывайте старые батареи.

Информация о батареях:

- Тип батарей: литиевая батарея Panasonic (CR2025) (Входит в комплект).
- Срок службы батареи: примерно 6 месяцев при нормальном режиме эксплуатации (при комнатной температуре).

Внимание: Неправильное использование батарей может вызвать перегрев, взрыв или короткое замыкание и, как следствие, возгорание и повреждение устройства. Протечка батареи также может повредить устройство.

- Не разбирайте батареи и не допускайте короткого замыкания. Не бросайте батареи в огонь.
- Во избежание несчастных случаев храните батареи в местах, недоступных для детей.
- Выбрасывая израсходованные батареи, соблюдайте местные правила утилизации вредных отходов.

Пульт дистанционного управления

Кнопки и функции пульта ДУ

Направьте пульт ДУ на сенсор основного устройства (REMOTE).

Кнопка питания PWR

- Включение/выключение устройства

Кнопка SOURCE

- Выбор источника звука

Кнопка SPACE

- Выбор режима пространственного звучания

< > Кнопки (TUNE) | ◀ ▶ (TRACK)

- Изменение частоты настройки
- Смена трека
- Выбор/регулировка требуемого параметра
- Быстрая перемотка вперед/назад
- Изменение типа индикации спектрального анализатора

∧ ∨ Кнопка (DISC)

- Смена диска
- Выбор/регулировка требуемого параметра
- Вызов предустановленной станции

Спектральный анализатор

- Выбор режима спектрального анализатора
- Установка спектрального анализатора

Регулятор DIMMER

- Изменение яркости дисплея

Кнопка MUTE/ATT (Attenuator)

- Полное выключение звука
- 10-ступенчатое приглушение звука

Кнопка VOL (Volume)

- Регулировка громкости

Кнопка SEL (Select)

- Выбор устанавливаемого параметра

Кнопка BAND

- Смена диапазона
- Память предустановок

PRG (Program)

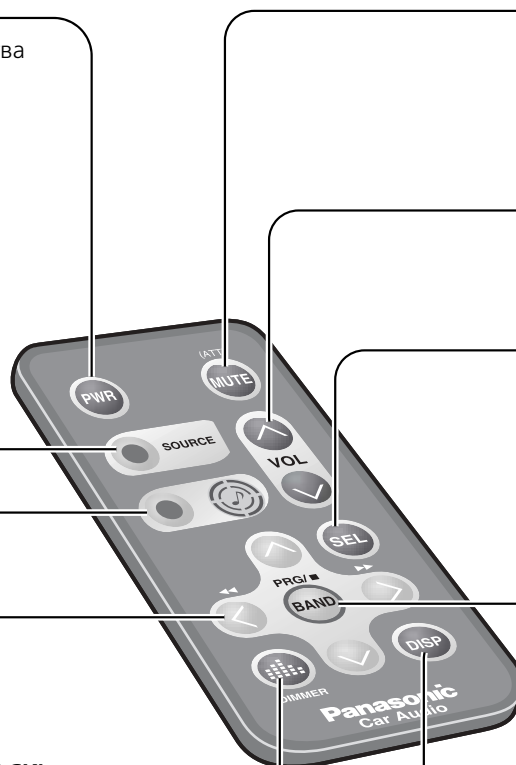
- Прослушивание обратной стороны кассеты

■ (Stop)

- Остановка перемотки ленты вперед и назад

Кнопка DISP (Display)

- Смена индикации на дисплее
- Установка часов



Органы управления и их функции

^ v Кнопки (DISC)

- Смена диапазона
- Смена проигрываемой стороны кассеты
- Смена диска
- Выбор/регулировка требуемого параметра

Кнопка питания PWR (Power)/ Выбора источника SOURCE

- Включение/выключение устройства
- Смена источника

Кнопка OPEN Открывает панель

Кнопка D•M (Прямой доступ)

- Прямой доступ к станции
- Сохранение частоты

Кнопка VOL (Volume)

- Регулировка громкости

Кнопка MUTE/ATT (Attenuator) Функция APRM (Автоматическая предустановка)

- Полное выключение звука
- 10-ступенчатое приглушение звука
- Автоматическое сохранение предустановки

REMOTE (Сенсор дистанционного управления)

Кнопка SPC (Space)

- Выбор режима пространственного звучания

Дисплей (ЖК-дисплей)

Кнопка SEL (Select)

- Выбор регулируемого параметра

< > Кнопки (TUNE) | << >> (TRACK)

- Изменение частоты настройки
- Смена трека
- Выбор/регулировка требуемого параметра
- Быстрая перемотка вперед/назад

S•A (Спектральный анализатор)

- Изменение типа индикации
- Установка спектрального анализатора

Кнопка управления дисплеем DISP/настройки часов CLOCK

- Смена индикации на дисплее
- Установка часов

Кнопки 1-6

- Сохранение предустановок/Вызов предустановленной станции
- Сохранение установок эквалайзера/Настройка эквалайзера
- Режим MTL (воспроизведение лент Metal) [1]
- Режим шумоподавления Dolby B NR . . . [2]
- Режимы случайного воспроизведения Random/поиска записей на ленте TPS . . . [4]
- Режимы сканирования SCAN/пропуска трека SKIP [5]
- Режим повторного воспроизведения REP . . [6]

Органы управления, расположенные за передней панелью

Подробности относительно разъемов на задней панели устройства см. в разделе «Электрические соединения» (стр. 30).

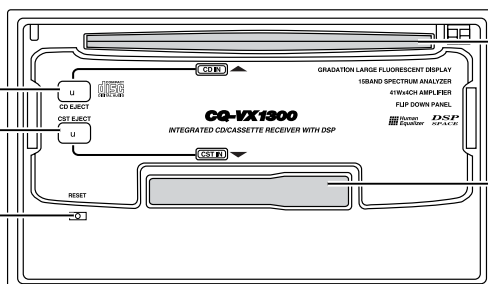
Кнопка выгрузки диска CD ▲ (Eject)

Кнопка выгрузки кассеты CST ▲ (Eject)

Кнопка перезагрузки Reset

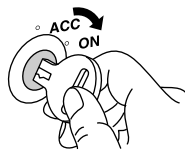
Слот для CD

Кассетоприемник



Управление питанием и основные операции

Подготовка Включите зажигание и установите ключ в позицию ACC или ON.



Включение/выключение питания устройства



Включить: нажмите кнопку
Выключить: нажмите еще раз и удерживайте (при использовании пульта ДУ – нажмите еще раз).

Демонстрационное сообщение

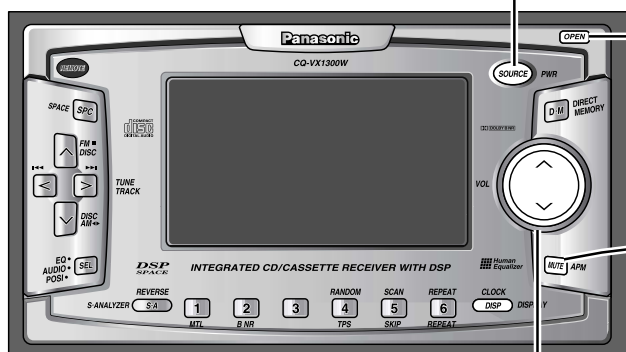
При первом включении устройства на дисплее высветится демонстрационное сообщение.



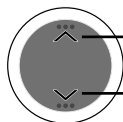
Бегущая строка

Нажмите для очистки дисплея.

Нажмите и удерживайте более 1 секунды при включении устройства для повторного вывода на дисплей демонстрационного сообщения.



Громкость звука



Нажмите, чтобы увеличить громкость

Нажмите, чтобы уменьшить громкость.

• Нажмите и удерживайте для быстрой регулировки громкости.



Диапазон настройки: от 0 до 40

Уровень громкости для каждого источника сохраняется в памяти. (Для тюнера один уровень громкости устанавливается для станций AM и другой – для станций FM).

Режимы дисплея



Нажмите

Индикация на дисплее зависит от выбранного источника.

Пример индикации при выборе CD-диска

Номер трека/Время воспроизведения трека



Индикация времени



Дисплей точечного спектрального анализатора



Примечания

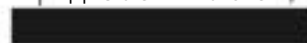
- Информация на дисплее зависит от выбранного источника.
- Режим CD-текста не поддерживается.

Когда питание выключено

Индикация времени



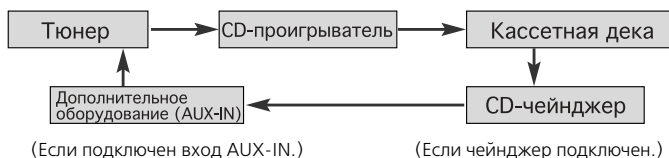
Дисплей выключен



Нажмите два раза

Выбор источника звука

SOURCE Нажмите, чтобы выбрать источник звука.



Примечания

- Можно установить пропуск дополнительного оборудования (см. стр. 30).

Режим выключения (MUTE)/плавного приглушения звука (ATT)

MUTE Нажмите **MUTE ON** (Нажмите еще раз для отмены режима)

Уменьшение уровня громкости зависит от установки. (Об установке функции MUTE/ATT см. стр. 26).

- MUTE: Полное заглушение звука (установка по умолчанию).
- ATT: 10-ступенчатое уменьшение уровня громкости.

Установка часов

Настройка часов производится, когда на дисплее появляется индикация «ADJUST».

1 **CLOCK DISP** Нажмите и удерживайте кнопку не менее двух секунд



2 Нажмите для установки значения часа



3 Нажмите для перехода к установке минут



4 Нажмите для установки значения минут

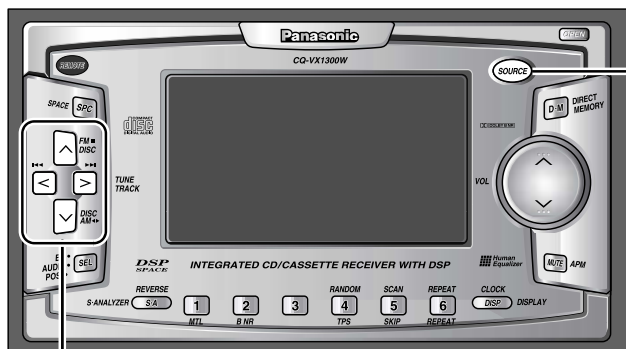


5 **CLOCK DISP** Нажмите для завершения установки времени

Примечание:

- В данном устройстве используется 24-часовая система индикации текущего времени.
- Если питание отключено, значение времени установить нельзя.
- Вы можете выбрать нужный тип индикации времени (см. стр. 26).

Радиоприемник



1

Выбор источника (SOURCE)

SOURCE Нажмите для выбора режима радио.

2

Диапазон (BAND)

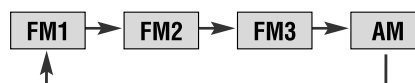
Нажмите для выбора FM-диапазона.



Нажмите для выбора AM-диапазона.

AM

Примечание: При использовании пульта ДУ нажмите кнопку Band.



3

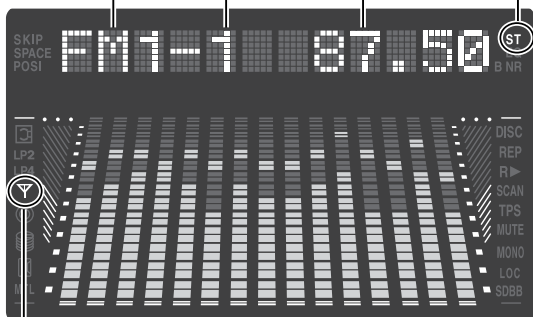
Настройка

Вверх по шкале частот

Вниз по шкале частот

Нажмите и удерживайте в течение 0,5 секунды более, а затем отпустите. Начнется поиск радиостанций.

Диапазон частот Номер предустановки Частота Индикатор FM Stereo загорается при приеме станций стереовещания в диапазоне FM



Индикатор работы тюнера

Предустановка станций

Для каждого частотного диапазона (FM1, FM2, FM3 и AM) в памяти устройства можно сохранить до 6 станций.

Ручная предустановка станций

Сохранение станции в памяти предустановок вручную

Выберите диапазон и частоту (см. шаги ①, ② и ③ на предыдущей странице).

1

6

Нажмите и удерживайте одну из кнопок предустановок от [1] до [6] в течение двух и более секунд.

- Индикатор на дисплее мигнет один раз, и текущая станция будет занесена в память устройства.



Мигнет один раз

Автоматическая предустановка станций

Автоматическое сохранение станций с сильным сигналом в памяти предустановок

Выберите диапазон (см. шаги ① и ② на предыдущей странице).

MUTE

Нажмите и удерживайте одну из кнопок предустановок от 1 до 6 в течение двух и более секунд.

- 6 станций с самым устойчивым приемом автоматически сохраняются в памяти устройства под кнопками предустановок от 1 до 6.
- После выполнения установки производится последовательное сканирование каждой из этих станций в течение 5 сек.

1

6

Нажмите для выбора станции.



Мигает

Примечание: Новые станции записываются под кнопками предустановок вместо станций, внесенных в память устройства ранее.

Вызов предустановленной станции

Выберите диапазон (см. шаги ① и ② на предыдущей странице). Нажмите для выбора станции.

1


6

CD-плеер

Примечание: устройство не предназначено для воспроизведения файлов WMA/MP3.


Загрузка/выгрузка CD-диска

Не загружайте диск в следующих случаях:

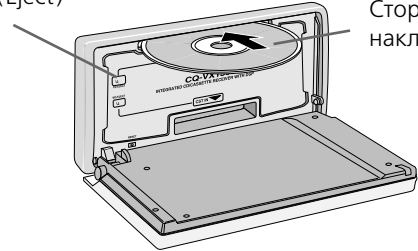
- Если в режиме воспроизведения CD не высвечивается надпись «NO DISK».
- Если индикатор диска  загорается при работе других режимов воспроизведения.

OPEN Нажмите, чтобы открыть панель.

Вставьте диск и закройте переднюю панель. Воспроизведение начнется автоматически после распознавания диска как обычного CD Audio. (При загрузке дисков CD-R или CD-RW с записанной на них информацией CD-DA данное устройство распознает их как обычные музыкальные компакт-диски).

Кнопка загрузки/выгрузки диска CD  (Eject)

Сторона с наклейкой




Примечания:




- 8-см CD-диски не предназначены для воспроизведения на данном устройстве, поэтому никогда не загружайте их.
- Питание устройства включается автоматически при загрузке диска.

При загрузке в плеер CD-диска

1 Выбор источника (SOURCE)



 Нажмите для выбора CD в качестве источника воспроизведения.

2 Выбор трека

-  Переход к следующему треку
-  К началу текущего трека
-  Предыдущий трек (Нажмите два раза)

Быстрое перемещение вперед/назад по диску

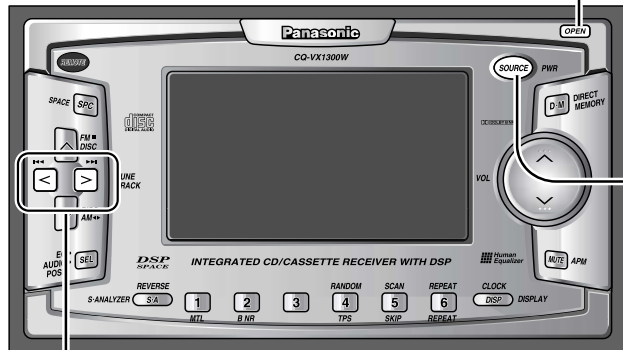
Нажмите и удерживайте.

-  Быстрое перемещение вперед
-  Быстрое перемещение назад

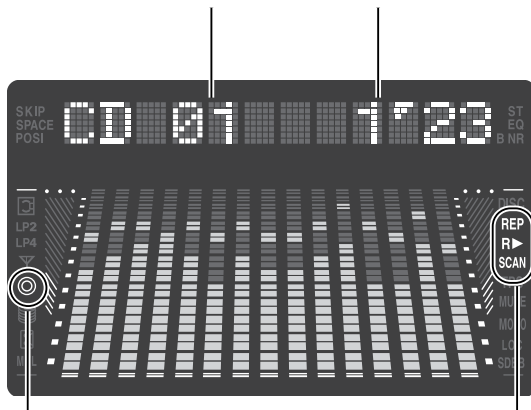
- Отпустите кнопку для возобновления обычного воспроизведения CD-диска.

Внимание:

- Не используйте CD-диски неправильной формы.
- Во избежание повреждения лицевой панели не надавливайте на нее и не помещайте на нее никакие предметы, когда она открыта.
- Не нажимайте рукой на лицевую панель. Не пытайтесь вставлять в загрузочный слот для CD или кассеты какие-либо посторонние предметы.



Номер трека Время воспроизведения



Когда CD-диск загружен или включен режим воспроизведения CD-дисков

Индикатор повторного (Repeat), случайного (Random) воспроизведения и сканирования (Scan)



Режимы воспроизведения

Воспроизведе- ние в случай- ном порядке RANDOM

Все треки воспроизводятся в случайном порядке.

RANDOM
4

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит



Индикатор случайного воспроизведения RANDOM

Режим сканирования SCAN

Последовательное воспроизведение первых 10 секунд каждого трека.

SCAN
5

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит



После воспроизведения первых 10 секунд со всех треков процесс сканирования заканчивается, и устройство переходит к началу первого трека.

Режим повторного воспроизведе- ния REPEAT

Повтор текущего трека.

REPEAT
6

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит




Индикатор случайного воспроизведения RANDOM

Кассетный плеер


Загрузка/выгрузка кассеты

Не загружайте кассету в следующих случаях:

- Если в режиме воспроизведения кассеты не высвечивается надпись «CST NO TAPE».
- Если индикатор кассеты  загорается при работе других режимов воспроизведения.

OPEN Нажмите, чтобы открыть панель.

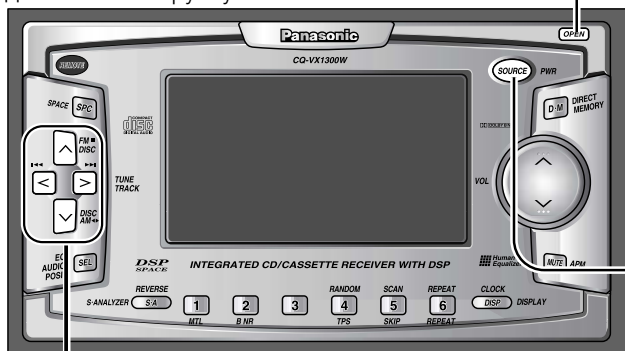
- Вставьте кассету, после чего начнется воспроизведение. Закройте переднюю панель вручную.

Кнопка выгрузки кассеты  (Eject)




Открытый участок ленты

Примечание: При загрузке кассеты питание устройства включается автоматически.



Когда кассета загружена в плеер

1 Выбор источника (SOURCE)

 Нажмите для выбора режима кассетного плеера.

2 Быстрая перемотка вперед/назад



Быстрая перемотка вперед



Быстрая перемотка назад



Нажмите для возобновления воспроизведения.

(Нажмите кнопку  на пульте ДУ).

3 Смена стороны воспроизведения

Нажмите для начала воспроизведения обратной стороны кассеты.

(Нажмите кнопку  на пульте ДУ).

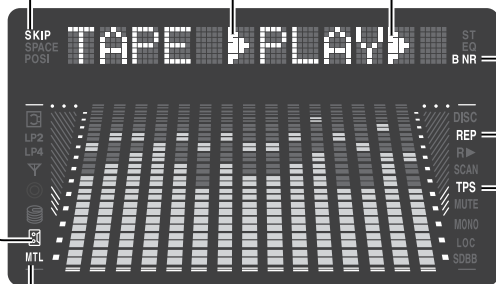
Страна воспроизведения

В режиме кассетного плеера

Индикатор пропуска трека (Skip)

Воспроизведение верхней стороны

Воспроизведение нижней стороны



Индикатор системы шумоподавления Dolby B NR

Индикатор повторного воспроизведения (REP)

Индикатор режима поиска (TPS)

Индикатор ленты Metal

Предостережения:

- Во избежание повреждения лицевой панели не надавливайте и не помещайте на нее никакие предметы, когда она открыта.
- Не нажимайте рукой на лицевую панель. Не пытайтесь вставлять в загрузочный слот для диска или кассеты какие-либо посторонние предметы.

Режим воспроизведения ленты Metal

Используется при воспроизведении кассет с лентой Metal или Chromium dioxide (диоксид хрома CrO₂).

1
MTL

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит

MTL

- При воспроизведении обычных кассет отключите эту функцию.

Режим шумоподавления Dolby B

Включите функцию шумоподавления Dolby B NR при воспроизведении кассет, записанных с использованием системы Dolby B NR.

2
B NR

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит

B NR

Функция поиска записей на ленте (TPS)

RANDOM
4
TPS

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит


TPS



- При нажатии начинается перемотка назад к началу текущей записи. С помощью функции TPS вы сможете найти начало столько записей, сколько раз была нажата кнопка (до восьми).



- При нажатии начинается перемотка вперед и возврат к началу следующей записи. С помощью функции TPS вы сможете найти начало столько записей, сколько раз была нажата кнопка (до девяти).

* Нажмите  для отмены перемотки вперед/назад.

(Нажмите  на пульте ДУ)

Примечания:

Режим TPS может функционировать некорректно в указанных ниже случаях.

- Если между записями имеются интервалы продолжительностью менее 4 секунд или высокий уровень помех.
- Если есть фрагмент с очень низким уровнем громкости записи.

Пропуск участков без записи

Пропуск участков без записи длительностью более 15 сек.

SCAN
5
SKIP

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит

SKIP

Примечание: Операция пропуска участков без записи также не выполняется, если длина этих участков менее 15 сек или в записи имеется фрагмент с очень низким уровнем громкости звука.

Повторное воспроизведение

Повторное воспроизведение текущей записи.

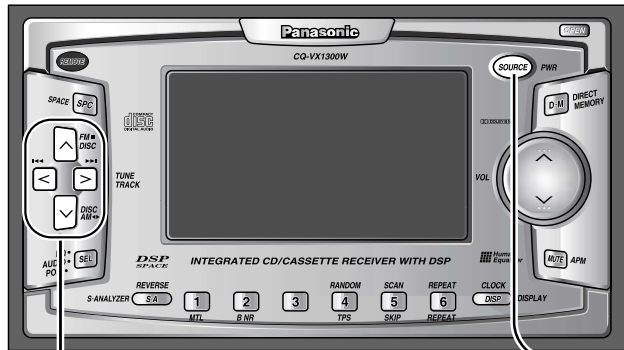
REPEAT
6
REPEAT

Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит

REP

CD-чейнджер



Подготовка

Подсоедините CD-чейнджер и загрузите магазин (см. стр. 42).

Примечание: При загрузке магазина питание устройства включается автоматически.

1 Выбор источника (SOURCE)



Нажмите для выбора режима кассетного плеера.

- Вставьте диск или загрузите магазин, когда на дисплее высветится надпись: «NO DISK» или «NO MAGAZINE».

2 Выбор диска



Следующий диск



Предыдущий диск

3 Выбор трека



Переход к следующему треку



Переход к началу текущего/предыдущего трека (Нажмите дважды)

Быстрая перемотка вперед/назад

Нажмите и удерживайте

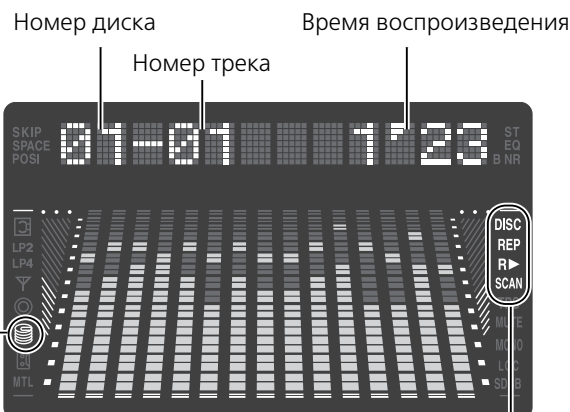


Быстрая перемотка вперед



Быстрая перемотка назад

- Нажмите для возобновления нормального воспроизведения.



Горит, когда подсоединен CD-чейнджер

Индикатор повторного воспроизведения диска (Rep Disk), случайного воспроизведения диска (Random) и сканирования диска (Scan)

Режимы воспроизведения

Воспроизведение треков в случайном порядке	Всех треков со всех дисков
	Треков текущего диска

Все треки со всех дисков, загруженных в магазин CD-чейнджера, воспроизводятся в случайной последовательности.

RANDOM
4 **Нажмите**
 (Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит R ▶

Индикатор случайного воспроизведения Random

Все треки текущего диска воспроизводятся в случайной последовательности.

RANDOM
4 **Нажмите и удерживайте в течение двух и более секунд.**
 (Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит DISC

Горит R ▶

Сканирование треков	Всех треков со всех дисков
	Первого трека всех дисков

По очереди воспроизводятся первые 10 секунд записи с каждого трека.

SCAN
5 **Нажмите**
 (Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит SCAN

- По окончании сканирования начинается воспроизведение исходного трека.

Первые треки всех дисков, загруженных в магазин CD-чейнджера, будут воспроизводиться в течение 10 секунд каждый.

SCAN
5 **Нажмите и удерживайте в течение двух и более секунд.**
 (Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит DISC

Горит SCAN

- По окончании сканирования начинается воспроизведение исходного диска.

Повторное воспроизведение	Текущего трека
	Текущего диска

Повторное воспроизведение текущего трека

REPEAT
6 **Нажмите**
 (Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит REP

Индикатор повторного воспроизведения Repeat

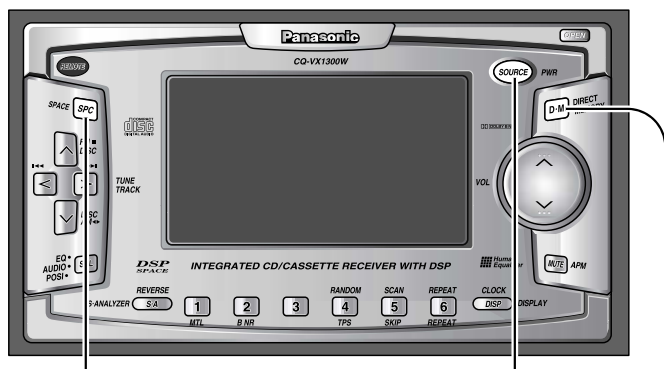
Повторное воспроизведение текущего диска

REPEAT
6 **Нажмите и удерживайте в течение двух и более секунд.**
 (Нажмите еще раз для отмены функции)

Горит DISC

Горит REP

Режим объемного звучания и полезные функции



Кнопка режима объемного звучания **Space**

Выбор источника **Source**

Кнопка прямого ввода в память **D•M**

Режим объемного звучания (SPACE)

Данное устройство позволяет создать в салоне автомобиля эффект объемного звучания, как если бы вы находились в концертном зале. Установка по умолчанию: функция отключена (SPACE OFF).

Возможные установки: 8 типов (включая отсутствие объемного звука (SPACE OFF)).

Функцию пространственного звучания можно установить для каждого режима воспроизведения (AM- и FM-радиовещание, CD-плеер, кассетный плеер, CD-чейнджер, дополнительно подключаемое оборудование AUX-IN).

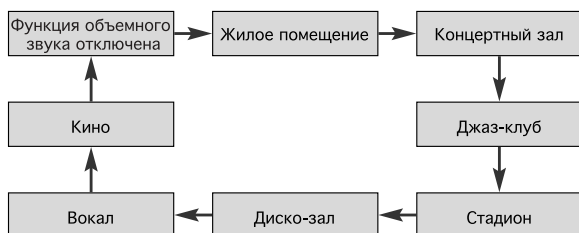
Функция прямого ввода в память (Direct Memory)

Вы можете занести в память устройства ваши любимые FM/AM-радиостанции, используя кнопку D•M. Нажатием этой же кнопки осуществляется вызов занесенных в память станций независимо от того, какой источник воспроизведения задействован в данный момент, а также в том случае, если питание устройства отключено.

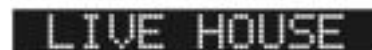
Установка по умолчанию: 87,50 МГц FM.



Нажмите для смены режима объемного звучания



Пример:



- После того как нужный параметр установлен, загорается индикатор «SPACE».

Вызов занесенных в память станций с помощью кнопки прямого ввода D•M



Нажмите
(Нажмите еще раз для отмены функции.)



- Осуществляется прием станции, занесенной в память с помощью кнопки прямого ввода.

Сохранение станций

Выберите станцию в режиме тюнера (стр. 20).

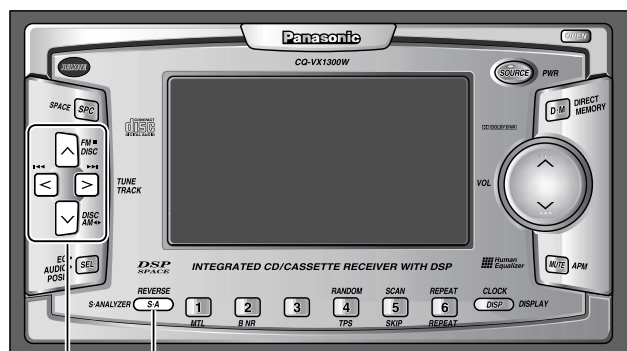


Нажмите и удерживайте в течение двух и более секунд.



- Новая станция будет сохранена вместо ранее записанной.

Настройки спектрального анализатора



S•A
Спектральный
анализатор

^ v <>

Типы индикации дисплея спектрального анализатора

Вы можете выбрать нужный тип индикации спектрального анализатора верхнего или нижнего уровня.

Установка по умолчанию: WAVE (волны)
Возможные установки: 14 типов (включая BLANK SPEANA и ALL DISP OFF)

Настройка спектрального анализатора

Что касается настройки спектрального анализатора, то вы можете изменить направление индикации и осуществлять переключение между позитивным и негативным изображением.

Установка по умолчанию: NORMAL/POSI



Нажмите для смены типа индикации

Для настройки типа индикации спектрального анализатора предусмотрены следующие специальные функции:

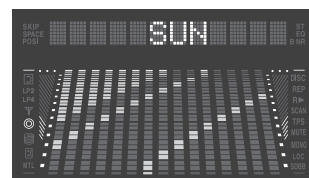
• **BLANK SPEANA**

На дисплее отсутствует индикация спектрального анализатора.

• **ALL DISP OFF**

Отсутствует любая индикация на дисплее. (При выполнении определенной операции индикатор загорается на 5 секунд).

Пример:



1



Нажмите и удерживайте в течение двух и более секунд.



2

Настройка на нижний уровень дисплея спектрального анализатора осуществляется с использованием следующих методов:

Смена направления

Зеркальное отображение по горизонтали



Зеркальное отображение по вертикали

Нормальный режим индикации спектроанализатора



Зеркальное отображение по вертикали



Зеркальное отображение по горизонтали



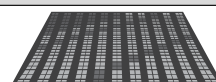
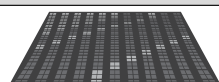
Нажмите, чтобы сменить направление отображения.



Переключение между позитивным и негативным изображением



Нажмите кнопку для смены индикации в следующем порядке.

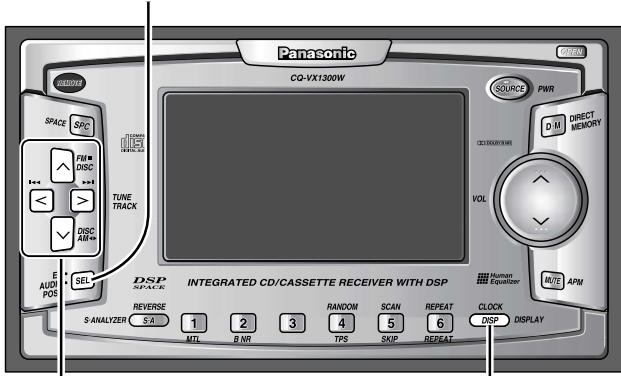


Примечания:

- Если в режиме установки в течение 10 секунд не была произведена ни одна операция, дисплей возвращается к нормальному режиму индикации.
- Названия вариантов индикации спектрального анализатора изменить нельзя.

Настройка параметров звучания

Кнопка выбора **SEL**



Λ V <>

Кнопка дисплея **DISP**

1 Выбор параметра для настройки

SEL Нажмите для выбора

Параметры изменяются в следующем порядке:



Тональные характеристики

(HEQ: Human Equalizer)

Предлагаются 49 режимов эквалайзера, так что вы без труда сможете выполнить сложную настройку системы.

Установка по умолчанию: FLAT (0)
 Диапазон настройки: 0-3 для каждого из 49 режимов

Выбор

HUMAN EQ

Сохранение желаемых тональных характеристик

(GEQ: Graphic Equalizer)

Вы можете произвести настройку уровня нижних и верхних частот в каждом из 7 частотных диапазонов. Можно занести в память до 6 желаемых тональных настроек.

Установка по умолчанию: 0 дБ для каждого частотного диапазона
 Диапазон настройки: от -12 до +12 с шагом 2 дБ

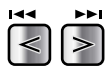
Выбор

GRAPHIC EQ

2 Установка



и



Нажмите для выбора и настройки

Примечания:

- Если в течение 10 секунд не будет произведена ни одна операция, дисплей вернется к отображению нормального режима работы.
- Чтобы вернуться в нормальный режим работы.

CLOCK
DISP DISPLAY Нажмите



Тяжелый бас



Менее плотный бас



Резкие верхние частоты



Мягкие верхние частоты

Локализация звукового образа

- Расслабиться и отдохнуть
- Снять стресс
- Насладиться поездкой
- Взбодриться

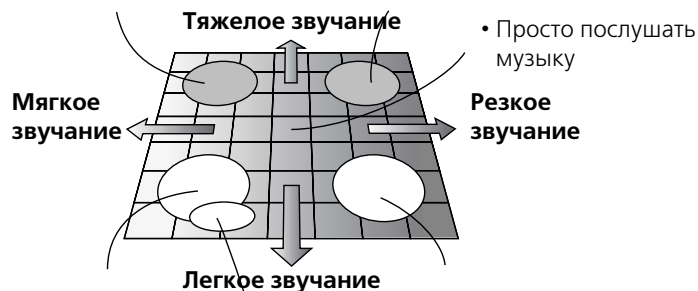
Мягкое звучание



Резкое звучание

Легкое звучание

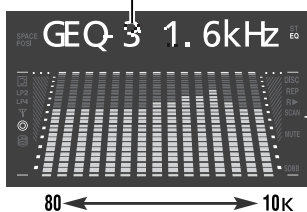
- Курсор движется по дисплею эквалайзера и мигает на выбранной отметке.



- Почувствовать ритм
- Страхнуть сонливость
- Просто послушать музыку
- Успокоиться
- Сконцентрировать внимание
- Безопасное вождение

Настройка параметров звучания

Номер предустановленной позиции эквалайзера GEQ Preset



Уровень (дБ)

Частота (Гц)

- Частотный диапазон изменяется в следующем порядке:

80 → 160 → 320 → 640 → 1.6к → 4к → 10к (Гц)

- Горит индикатор выбранной частоты.
- После завершения настройки загорится индикатор EQ.

Сохранение желаемых тональных характеристик (GEQ Preset Memory)

- 1 Установите желаемый уровень для каждого частотного диапазона.
- 2 [1] до [6] Нажмите и удерживайте в течение двух и более секунд.
 - После того как индикация на дисплее мигнет один раз, текущая установка будет занесена в память.

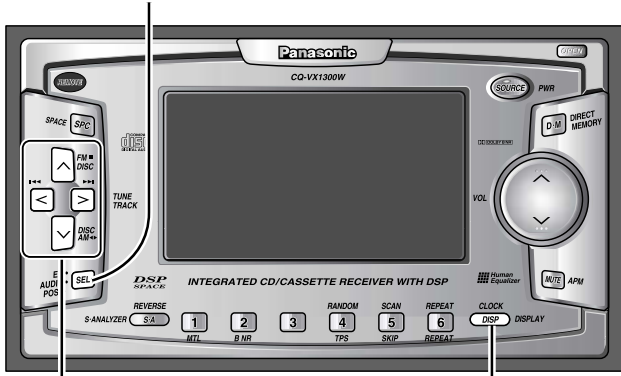
Вызов предустановленной настройки качества звука

- 1 После перехода дисплея в режим графического эквалайзера GEQ.
- 2 [1] до [6] Нажмите одну из кнопок предустановок

Примечание: Новые настройки GEQ заносятся в память устройства под теми же кнопками поверх старых настроек.

Настройка параметров звучания (продолжение)

Кнопка выбора **SEL**



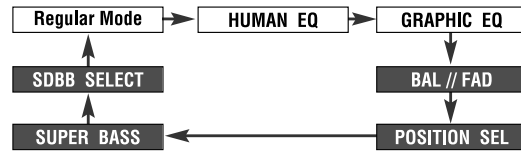
^ v < >

Кнопка дисплея **DISP**

1 Выбор параметра для настройки

SEL Нажмите для выбора

Параметры изменяются в следующем порядке:



Баланс левых/правых и фронтальных/тыловых АС (Balance/Fader)

По умолчанию: центр (center)
Диапазон настройки: 15 уровней для каждой установки

Выбор

BAL//FAD

Локализация звукового образа

Вы можете скорректировать локализацию звукового образа в соответствии с местом расположения слушателя.
Установка по умолчанию: OFF (функция выключена)

Выбор

POSITION SEL

Тыловые АС для работы в режиме сабвуфера

(SBC-SW: Super Base Control Sub-Woofer)

Вы можете использовать тыловые динамики, подключенные к встроенному усилителю, в качестве сабвуфера, воспроизводящего только бас.

Установка по умолчанию: OFF (функция выключена)

Выбор

SUPER BASS

Локализация звукового образа

Вы можете скорректировать локализацию звукового образа в соответствии с местом расположения слушателя.

Установка по умолчанию: OFF (функция выключена)

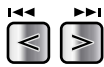
Выбор

POSITION SEL

2 Установка



и



Нажмите для выбора и настройки

Примечания:

- Если в течение 10 секунд не будет произведена ни одна операция, дисплей вернется к отображению нормального режима работы.
- Чтобы вернуться в нормальный режим работы.

CLOCK
DISP **DISPLAY** Нажмите

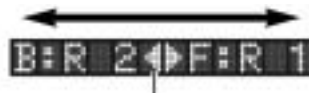
□ Баланс левых/правых АС



Усиление правых АС



Усиление левых АС



Выбор стороны стрелки

□ Баланс фронтальных/тыловых АС



Усиление фронтальных АС



Усиление тыловых АС

OFF

Все сиденья

RIGHT

Переднее
правое сиденье

FRONT

Передние сиденья

LEFT

Переднее
левое сиденье

REAR

Задние сиденья

Пример:

POSI FRONT

- После выполнения установки загорится индикатор POSI.

OFF

Нормальный выходной уровень (стерео)

Усиление баса (в монофоническом режиме)

- Отрегулируйте уровень выходного сигнала сабвуфера. Он также связан с выходным уровнем предусилителя (выходным уровнем тыловых АС).
- Установки BAL/FAD, POSI, SDBB и SPACE для тыловых динамиков не работают.

FLAT

100 Hz

150 Hz

200 Hz

(Верхние частоты не срезаются).

Примечание: Установите режим FLAT, если хотите использовать функцию среза верхних частот, предусмотренную во внешнем усилителе (не входящем в комплект поставки).

OFF

Нормальный выходной уровень

TYPE 1

Изменяемый,
низкий

TYPE 3

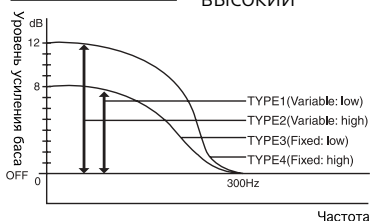
Фиксированный,
низкий

TYPE 2

Изменяемый,
высокий

TYPE 4

Фиксированный,
высокий



Пример:

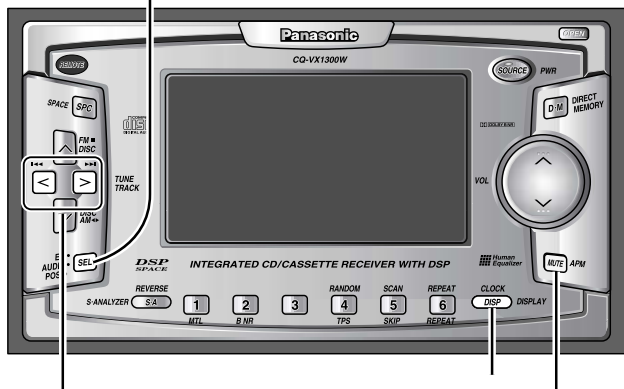
SDBB TYPE4

- После выполнения установки загорится индикатор SDBB.

- Изменяемый: вместе с усилением баса усиление громкости.
- Фиксированный: усиление баса в установленном диапазоне.

Прочие установки

Кнопка выбора **SEL**



^ v < >

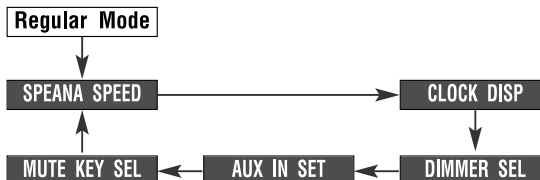
Кнопка дисплея **DISP**

Кнопка приглушения звука **MUTE**

1 Выбор параметра для настройки

SEL Нажмите для выбора параметра и удерживайте в течение двух и более секунд.

Параметры изменяются в следующем порядке:



Скорость спектрального анализатора

Установка по умолчанию: SPEANA FAST

Выбрать

SPEANA SPEED

Индикация часов

Установка по умолчанию: NORMAL

Выбрать

CLOCK DISP

Яркость подсветки дисплея

Установка по умолчанию: MID (с включенными подфарниками)
HIGH (с выключенными подфарниками)

Выбрать

DIMMER SEL

Исключение дополнительного оборудования AUX IN из меню выбора источника

Установка по умолчанию: ON

Выбрать

AUX IN SET

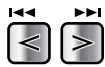
Полное/частичное приглушение звука MUTE/ATT (Attenuator)

Установка по умолчанию: MUTE

Выбрать

AUX IN SET

2 Установка



Нажмите для выбора и настройки

Примечания:

- Если в течение 10 секунд не будет произведена ни одна операция, дисплей вернется к отображению нормального режима работы.
- Чтобы вернуться в нормальный режим работы.

Нажмите

FAST

Скорость возрастает

SLOW

Скорость снижается

Пример:

SPEANA FAST

NORMAL

Обычная индикация времени

SCROLL

Индикация в режиме прокрутки

SPEANA

Обычная индикация времени и обычный точечный дисплей спектроанализатора (подобно 7-полосному спектральному анализатору)

Пример:

NORMAL

LOW

Низкая
контрастность

MID

Средняя
контрастность

HIGH

Высокая
контрастность

Пример:

DIMMER MID

- Установка яркости дисплея может быть произведена как с включенными, так и с выключенными подфарниками.

Примечание: Убедитесь, что провод подсветки подсоединен (см. стр. 40).

ON

Вход для внешнего подключенного оборудования (AUX-IN) доступен для выбора в качестве источника входного сигнала

OFF

Вход для внешнего подключенного оборудования (AUX-IN) недоступен для выбора в качестве источника входного сигнала

Пример:

AUX IN ON

MUTE

Звук отсутствует

ATT

Поступенчатое уменьшение громкости звука 1/10

Пример:

MUTE KEY

Степень приглушения звука выбирается нажатием кнопки

Инсталляция



Предупреждение

Информация по инсталляции предназначена только для профессиональных установщиков и не предназначена для неспециалистов. Поэтому здесь не содержатся предупреждения о риске и об опасностях, связанных с установкой данного устройства.

Доверяйте установку устройства в вашем автомобиле только квалифицированным специалистам во избежание повреждения электрической системы и опасного поражения электротоком (вплоть до смертельного исхода).

❑ Проверьте комплектацию в соответствии с данной таблицей

В случае обнаружения расхождения с указанной комплектностью обратитесь к вашему дилеру.

• Крепежная фурнитура

№	Наименование	Количество
①	Силовой кабель	1
②	Болт с шайбой (диам. 5 x 8 мм)	8
③	Болт с плоской головкой (диам. 5 x 8 мм)	8

Примечание: 4 болта с шайбами (диам. 5 x 8 мм) прилагаются, остальные ④ закреплены на транспортировочной скобе.

❑ Порядок установки устройства

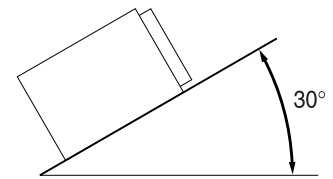
- 1 **Перед выполнением установки и электрических соединений отсоедините отрицательную \ominus клемму аккумулятора (смотрите предупреждение справа).**
- 2 **Вначале выполните все электрические соединения, после чего проверьте их правильность. (см. стр. 30–32).**
 - Перед выполнением установки и электрических соединений строго следуйте инструкции по установке и эксплуатации подсоединяемого оборудования.
 - Подключение силового кабеля (красного) осуществляется после выполнения всех остальных соединений.
- 3 **Выполните установку.**
- 4 **После установки подсоедините отрицательную \ominus клемму аккумулятора.**

❑ Размеры установочной ниши и угол инсталляции

- В автомобилях определенного типа устройство не может быть установлено из-за конфигурации и размеров приборной панели, а также если его установка будет мешать нормальной работе коробки передач или создавать прочие неудобства. В этом случае обратитесь за консультацией к дилеру.

Если размер ниши для аудиосистемы в вашем автомобиле не соответствует стандарту 2 DIN (180 мм (Ш) x 100 мм (В)), обратитесь к дилеру.

- Инсталляция устройства осуществляется под углом 30° или менее по отношению к горизонтали.



Предупреждение: Не отсоединяйте отрицательную клемму аккумуляторной батареи при установке устройства в автомобиль, оснащенный компьютерной системой навигации, так как при этом все пользовательские установки, заложенные в память компьютера, будут стерты. Вместо этого следует принять дополнительные меры предосторожности во время инсталляции, чтобы не допустить короткого замыкания.

Мы настоятельно рекомендуем пользоваться при установке защитными перчатками во избежание поражения электротоком.

❑ Меры предосторожности

- Мы настоятельно рекомендуем пользоваться при установке защитными перчатками во избежание поражения электотоком.
- При креплении монтажных деталей с помощью отвертки будьте осторожны, чтобы не поранить пальцы и руки.

Снятие транспортировочных скоб

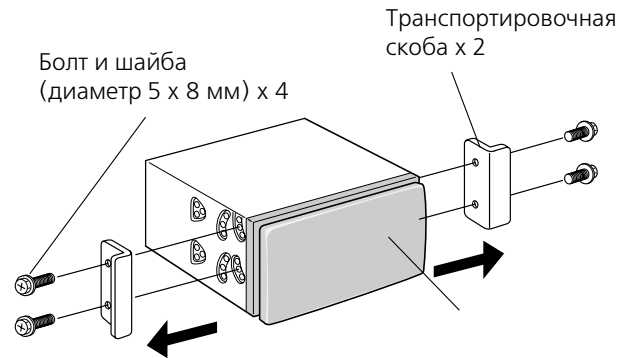
Убедитесь в том, что перед установкой на устройстве не осталось транспортировочных скоб.

✳ Для установки используйте болты диаметром 5 x 8 мм с шайбами.

Будьте внимательны, не потеряйте эти детали.

Примечание:

- Монтажные отверстия с правой стороны не прорезаны. Пожалуйста, используйте только те болты, которые предусмотрены для инсталляции устройства.
- Для затягивания болтов нажимайте на головку болта строго вниз.



❑ Стандартная установка (для автомобилей с размером ниши double-DIN)

1. Удалите из приборной панели автомобиля радиоприемник и тому подобное оборудование, а также монтажные скобы.
2. Используйте входящие в комплект поставки болты (2) или (3) для прикрепления монтажных скоб к устройству.
3. Установите устройство в приборную панель автомобиля.

Примечание: Чтобы отогнуть лепестки на монтажной скобе, используйте плоскогубцы.

Входящие в комплект поставки болты ② или ③: Выберите болты, соответствующие форме отверстий монтажной скобы.

② Болт и шайба x 8 (диам. 5 x 8 мм)

③ Болт с плоской головкой x 8 (диам. 5 x 8 мм)

Примечание: Болты и шайбы (диам. 5 x 8 мм) – 4 шт. прилагаются, остальные 4 шт. прикреплены к транспортировочным скобам.

❑ Нестандартная установка

Если для установки устройства в автомобиль требуется основной и специальный комплект оборудования, обратитесь к вашему дилеру.

Электрические соединения

□ Схема электрических соединений

Провод управления антенной

К силовому проводу управляющей автомобильной антенны (макс. 0,1 А)

Провод для подключения освещения

К габаритным лампам автомобиля

Провод для подключения внешнего усилителя мощности

К внешнему усилителю (макс. 0,1 А)

Провод питания АСС

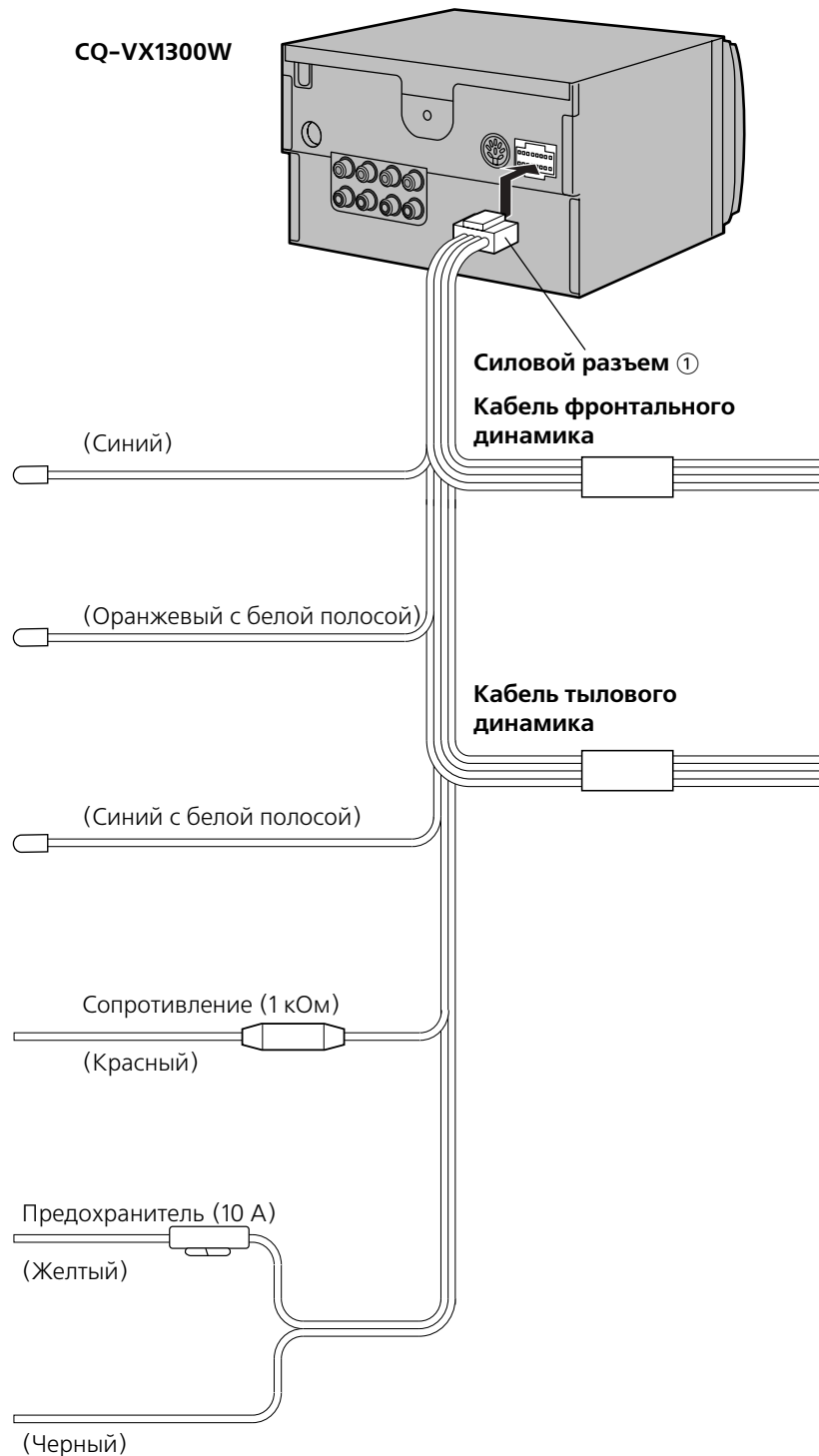
К источнику питания АСС, +12 В постоянного тока

Аккумуляторный провод

К автомобильному аккумулятору, +12 В постоянного тока

Провод заземления

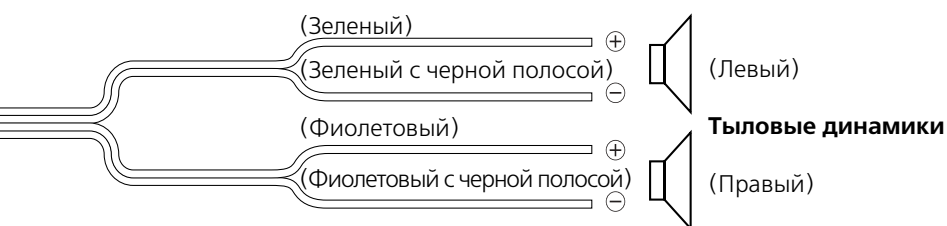
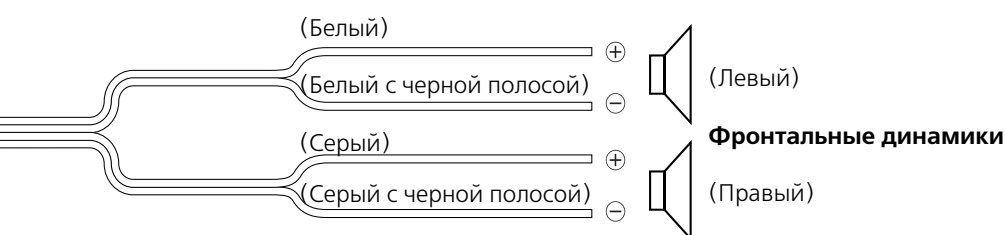
Подсоединяется к зачищенному металлическому участку шасси автомобиля



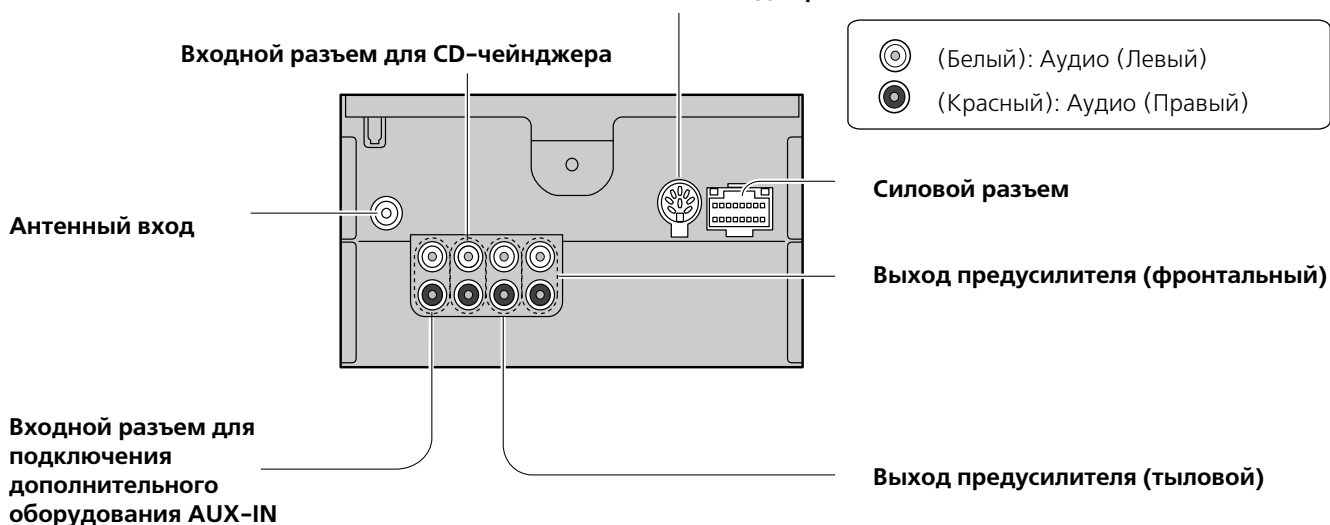
Примечание: Если в вашем автомобиле кабель питания не соединен с габаритными лампами, не подсоединяйте провод освещения.

Внимание:

- Данное устройство предназначено для установки в автомобиле, имеющем заземление отрицательного полюса 12-вольтового источника постоянного тока.
- Во избежание повреждения устройства следуйте приведенной схеме электрических соединений.
- Перед выполнением соединений зачистите приблизительно 5 мм изоляции концов проводов.
- Во избежание короткого замыкания на шасси автомобиля надежно заизолируйте все оголенные части проводов. Соберите все провода в связку и не допускайте контакта неизолированных концов проводов с металлическими частями.
- Имейте в виду, что если устройство устанавливается в автомобиль, оснащенный компьютерной системой навигации, то при отсоединении клемм аккумуляторной батареи все пользовательские установки компьютера, заложенные в память компьютера, будут стерты.
- Во избежание короткого замыкания подсоединение кабеля питания производите после выполнения всех прочих соединений.



**Разъем для управляющего
кабеля CD-чейнджера**

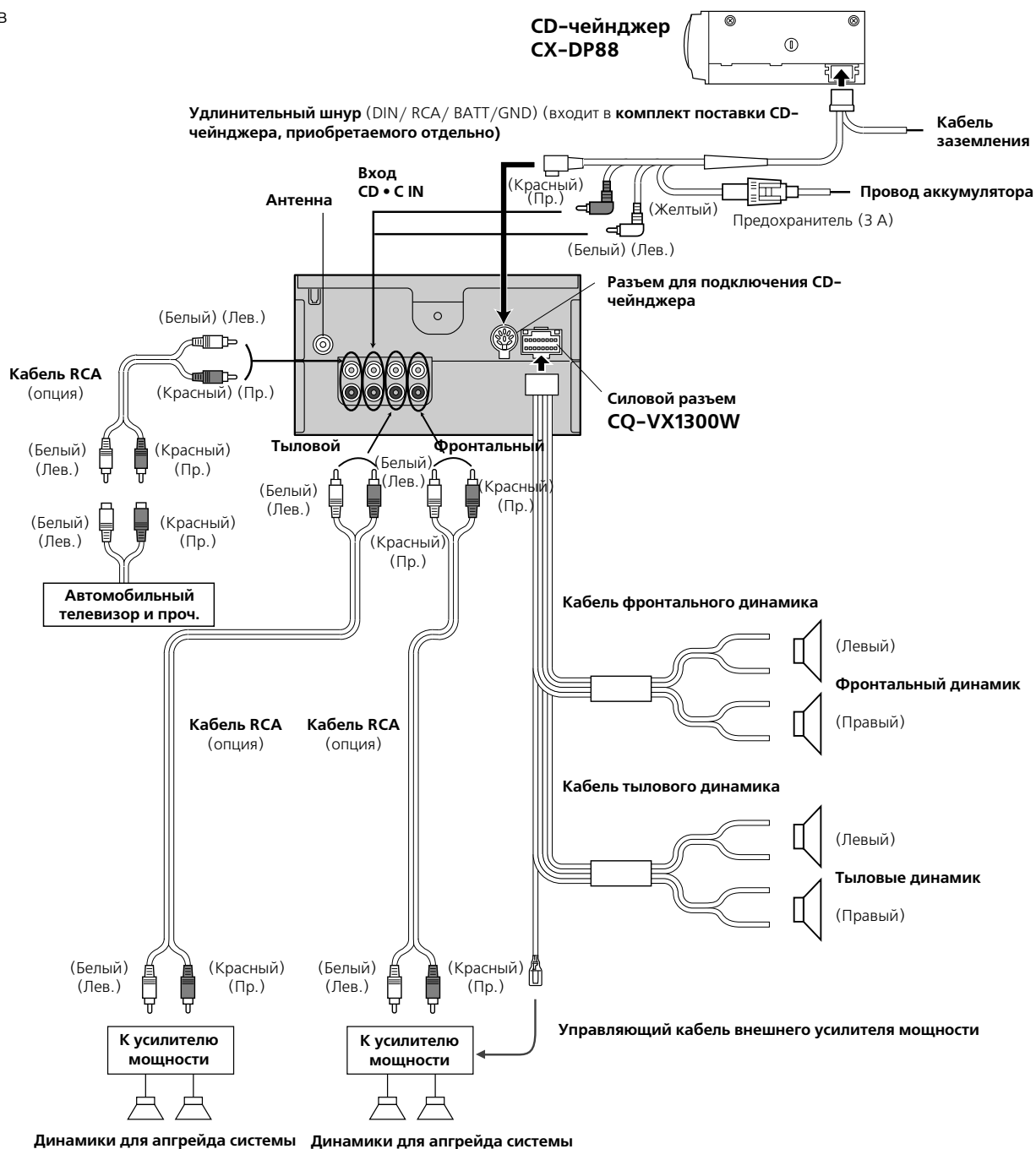


Электрические соединения (продолжение)

Пример апгрейда системы

Комбинация

- CD-чейнджер (CX-DP88)
- Автомобильная TV-система
- 8 динамиков



Поиск и устранение неисправностей

Предварительные шаги

Сверьтесь с приведенной ниже таблицей и выполните необходимые шаги.

Если вы заметили неполадки в работе системы

Немедленно отключите питание устройства.

Отсоедините кабель питания и проверьте наличие дыма или перегрева устройства перед возможным ремонтом.

Никогда не пытайтесь выполнить ремонт устройства самостоятельно, т. к. это может быть опасно.

Предупреждения:

- Не пользуйтесь устройством, если вы заметили неполадки в его работе.
- Не пользуйтесь устройством, если имеются аномалии в работе системы, например, если отсутствует звук или от устройства исходит дым и запах гари, что может свидетельствовать о наличии короткого замыкания и привести к возгоранию или поражению электрическим током. Немедленно прекратите эксплуатацию устройства и обратитесь в магазин, где вы приобрели его.

■ Неисправности общего характера

Неисправность	Причина/ Устранение
Отсутствует питание	Не включено зажигание в автомобиле. ⇒ Поверните ключ зажигания в положение АСС или ON.
	Неправильно подсоединены кабели. ⇒ Выполните правильные соединения. (стр.30) Неправильно подсоединен аккумуляторный провод. Подсоедините аккумуляторный провод к клемме под напряжением. Неправильно подсоединен дополнительный кабель. Подсоедините дополнительный кабель к источнику АСС в автомобиле. Неправильно подсоединен провод заземления. Подсоедините провод заземления к металлической части автомобиля.
	Перегорел предохранитель. ⇒ Обратитесь в магазин, где вы покупали устройство или в ближайший сервисный центр для замены предохранителя.
Отсутствует звук	Включена функция MUTE. ⇒ Выключите функцию MUTE.
	Неправильно подсоединены кабели. ⇒ Выполните правильные соединения (стр. 30)
	Внутри устройства образовался конденсат влаги. ⇒ Подождите некоторое время, пока влага не испарится.
Шумы и помехи	⇒ Проверьте, какое оборудование может вызвать радиопомехи. Проверьте место установки устройства. Проверьте правильность подсоединения провода заземления.
Не регулируется уровень громкости	Аудиокабели чейнджера или внешних устройств подсоединены к выходу предусилителя (фронтального или тылового). ⇒ Проверьте правильность соединения.
При наличии звука дисплей не работает	Не работает функция спектрального анализатора. ⇒ Переключите дисплей в другой режим.
При наличии звука на дисплей выводится демонстрационное сообщение	Включен демонстрационный режим. ⇒ Нажмите кнопку [DISP] для отмены демонстрационного режима.

Поиск и устранение неисправностей (продолжение)

Радио

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Помехи при приеме FM-стереосигнала или монофонического радиовещания	Станция расположена слишком далеко или слабый уровень сигнала. ⇒ Настройтесь на другую станцию или выберите станцию с более сильным сигналом.
Предустановленные станции были стерты в результате перезапуска устройства	Неправильно подсоединен аккумуляторный кабель. ⇒ Подсоедините аккумуляторный провод к клемме под напряжением.

CD-проигрыватель

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
CD установлен, но звука нет, или диск автоматически выгружается	Диск вставлен, но звук отсутствует, или диск автоматически выгружается. ⇒ Вставьте диск стороной с наклейкой вверх.
CD установлен, но звука нет, или диск автоматически выгружается	Диск загрязнен. ⇒ Почистите диск, как указано в разделе «Обращение с дисками» (стр. 38)
	Вставлен диск, на который записана информация не в формате CD-DA. ⇒ Используйте диски с данными CD-DA.
	⇒ Некоторые диски CD-R/RW не могут воспроизводиться из-за несовместимости устройства с программами записи звука, а также CD-рекордером (драйвером CD-R/RW) и дисками. Обратитесь к руководству пользователя для соответствующих устройств.
Пропуски звука, плохое качество воспроизведения (например, вызванное помехами)	Диск загрязнен. ⇒ Почистите диск, как указано в разделе «Обращение с дисками» (стр. 38).
	⇒ Некоторые CD-R/RW-диски не могут воспроизводиться из-за несовместимости устройства с программами записи звука, а также CD-рекордером (драйвером CD-R/RW) и дисками. Обратитесь к руководствам пользователя для соответствующих устройств.
Пропуски звука вследствие вибрации	Угол монтажа превышает 30°. ⇒ Отрегулируйте угол установки, чтобы он не превышал 30° (стр. 28).
	Не обеспечена стабильность монтажа при установке. ⇒ Произведите установку, используя крепежную фурнитуру, обеспечивающую стабильность и надежность монтажа (стр. 28).
Диск не выгружается	<ul style="list-style-type: none">• Диск поврежден.• Механическая причина. ⇒ Откройте лицевую панель и нажмите [▲]. Если нормальное воспроизведение не восстановится, обратитесь в сервисный центр или в магазин, где вы купили устройство.

■ CD-проигрыватель (продолжение)

Неисправность

Возможная причина / Возможный способ устранения

Счетчик времени работает, но звук отсутствует

Если на первом треке записаны данные не формате CD-DA, то в течение некоторого времени звук при воспроизведении отсутствует.
⇒ **Выберите следующий трек.**

■ Кассетный плеер

Неисправность

Возможная причина / Возможный способ устранения

Звук отсутствует

В плеер вставлена чистая кассета.
⇒ **Вставьте кассету с записью.**

Низкое качество воспроизведения

Головки загрязнены.
⇒ **Почистите головки. (Обратитесь за советом к представителю сервисного центра).**

Низкое качество ленты.
⇒ **Используйте кассету с лучшим качеством записи.**

Неправильное усиление высоких частот

Кассета, записанная с использованием системы Dolby B NR, воспроизводится без использования Dolby B NR.
⇒ **Включите функцию Dolby B NR.**

Кассеты типа Metal воспроизводятся в обычном режиме.
⇒ **Переключите на режим воспроизведения Metal.**

Низкое качество воспроизведения высоких частот

Кассета, записанная без использования системы Dolby B NR, воспроизводится с использованием Dolby B NR.
⇒ **Выключите функцию Dolby B NR.**

Обычные кассеты воспроизводятся в режиме Metal.
⇒ **Переключите на обычный режим воспроизведения.**

Головки намагничены.
⇒ **Произведите размагничивание головок. (Обратитесь за советом к представителю сервисного центра).**

Высокий уровень детонации

Лентопротяжный механизм загрязнен или поврежден.
⇒ **Почистите или отремонтируйте лентопротяжный механизм.**

Поиск и устранение неисправностей (продолжение)

■ Настройка параметров звучания

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Отсутствует звук от левого, правого, фронтального или тылового динамика	Баланс правого и левого динамиков или баланс фронт-тыл с одной стороны установлен на OFF. ⇒ Отрегулируйте баланс BAL/FAD.
При стереофоническом воспроизведении звук правого канала подается на левый динамик и наоборот	Неправильно подсоединены кабели. ⇒ Выполните соединения правильно (стр. 30).
Тыловой динамик воспроизводит только низкочастотное или монофоническое звучание	Акустический кабель правого динамика подключен к левому и наоборот. ⇒ Правильно подсоедините акустические кабели (стр. 30).
	Включена функция SBC-SW. ⇒ Выключите функцию SBC-SW (стр. 24).

■ Пульт дистанционного управления

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Не работают кнопки	Перепутана полярность при установке батарей (+/-). ⇒ Вставьте батареи правильно.
	Батареи не работают. ⇒ Проверьте батареи.
	Батареи разрядились. ⇒ Замените батареи.
	Пульт ДУ не направлен на сенсор. ⇒ Направьте пульт на сенсор ДУ на панели.

Сообщения об ошибках на дисплее

■ CD

Сообщение на дисплее

Возможная причина / Возможный способ устранения

⊗ E1 PLS EJ

Диск загрязнен или вставлен обратной стороной.
⇒ **Откройте панель и нажмите кнопку [▲] (CD EJECT).** Проверьте диск.

⊗ E2 PLS EJ

Диск поцарапан.
⇒ **Откройте панель и нажмите кнопку [▲] (CD EJECT).** Проверьте диск.

⊗ E3 PLS EJ

По какой-то причине устройство не может работать нормально.
⇒ **Откройте панель и нажмите кнопку [▲] (CD EJECT).** Если проблема не устраняется, нажмите кнопку перезагрузки RESET. Если нормальное воспроизведение не восстановится, обратитесь в сервисный центр или в магазин, где вы купали устройство.

⊗ PLS EJECT

Диск не загружен в дисковод.
⇒ **Откройте панель и нажмите кнопку [▲] (CD EJECT).** Проверьте диск.

■ Кассетный плеер

Индикация на дисплее

Возможная причина / Возможный способ устранения

⊗ PLS EJ

По какой-то причине устройство не может работать нормально.
⇒ **Откройте панель и нажмите кнопку [▲] (CST EJECT).**

■ CD-чейнджер

Индикация на дисплее

Возможная причина / Возможный способ устранения

CD·CH -E1-

Диск загрязнен или вставлен обратной стороной.
⇒ **Выберите другой диск в магазине.** Проверьте диск.

CD·CH -E2-

Диск поцарапан.
⇒ **Выберите другой диск в магазине.** Проверьте диск.

CD·CH -E3-

По какой-то причине устройство не может работать нормально.
⇒ **Выгрузите магазин.** Если проблема не устраняется, нажмите кнопку перезагрузки RESET. Если нормальное воспроизведение не восстановится, обратитесь в сервисный центр или в магазин, где вы купали устройство.

CD-C NO DISC

В магазин CD-чейнджера не вставлен ни один диск.
⇒ **Вставьте диск в CD-чейнджер (магазин).**

NO MAGAZINE

В CD-чейнджер не вставлен магазин.
⇒ **Вставьте магазин в CD-чейнджер.**

Обслуживание и уход

Замечания относительно CD-дисков

Если вы используете диски, выпускаемые промышленным способом, на них должна иметься следующая маркировка.



Как обращаться с дисками:

- Не дотрагивайтесь до рабочей стороны диска.
- Старайтесь не поцарапать диск.
- Не сгибайте диск.
- Если диск не используется, он должен храниться в футляре.

Не используйте диски неправильной формы

Не оставляйте диски в следующих местах:

- Под прямыми солнечными лучами
- Около обогревателя в автомобиле.
- В местах с повышенной влажностью и запыленностью.
- На сиденьях и приборной панели.

Чистка дисков

Для чистки используйте сухую мягкую ткань, движения производите от центра к краям.

Маркированная сторона диска



<Правильно>



<Неправильно>



Замечания относительно CD-R/RW-дисков

- Если у вас возникли проблемы с воспроизведением некоторых CD-R/RW-дисков, записанных на CD-рекордерах (драйверах CD-R/RW), это может быть связано с параметрами записи звука, наличием загрязнений, отпечатков пальцев или царапин на поверхности дисков.
- CD-R/RW-диски менее устойчивы к воздействию высоких температур и влажности, чем обычные музыкальные CD-диски. Если вы оставляете их в автомобиле на длительное время, запись может повредиться, и воспроизведение станет невозможным.
- Устройство не будет нормально воспроизводить CD-R/RW-диски, если при записи оказалась несовместимой комбинация программного обеспечения, CD-рекордера (драйвера CD-R/RW) и диска.
- Воспроизведение CD-R/RW-дисков не будет производиться, если сеанс записи не закрыт.
- Устройство не может воспроизводить CD-R/RW-диски, на которых содержится информация, отличная от CD-DA (MP3/WMA-диски, CD-видеодиски и др.).
- Изучите руководство пользователя для CD-R/RW-дисков.

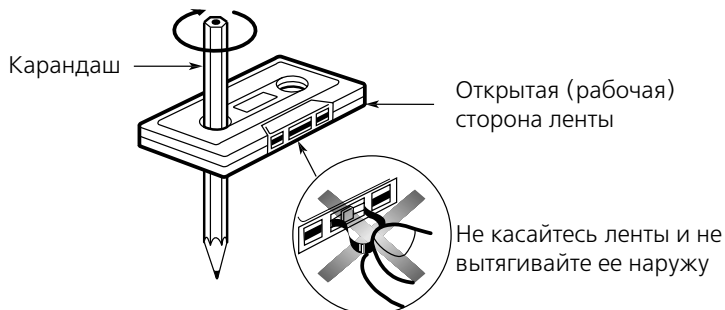
Защита авторского права

Законом о защите авторских прав запрещено копирование, распространение или доставка материалов, защищенных авторским правом, таких как музыкальные записи, без разрешения владельца авторского права. Указанные продукты предназначены только для домашнего использования.

Обращение с кассетами

Образование петель

Воспользуйтесь карандашом или аналогичным предметом, чтобы подтянуть ленту, как показано на рисунке. Если не устранить слабое натяжение ленты, то во время воспроизведения она может намотаться на вращающиеся детали кассетного механизма.



Примечание: Для обеспечения нормальной работы кассетного плеера не рекомендуется использовать кассеты с продолжительностью записью свыше 90 минут (С-90).

Уход

Данное устройство требует от потребителя минимального ухода. Для чистки наружной поверхности используйте сухую чистую ткань. Никогда не используйте для чистки различного рода растворители или бензин.

Техническое обслуживание

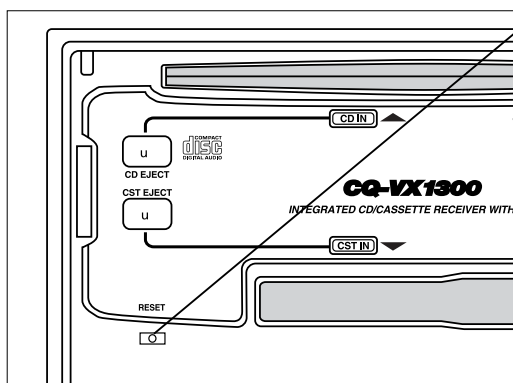
Если предлагаемые меры устранения неисправностей не решают проблемы, обратитесь в сервисный центр или в магазин, где вы покупали устройство. Техническое обслуживание устройства должно производиться только квалифицированным персоналом.

Замена предохранителя

При замене перегоревшего предохранителя используйте только плавкие предохранители с указанным номинальным значением (10 А). Использование разного рода заменителей или предохранителей с другими параметрами, а также прямое подключение устройства без предохранителей могут вызвать его возгорание или повреждение.

Если сразу же после замены предохранитель опять сгорает, обратитесь в авторизованный сервисный центр Panasonic.

Кнопка перезагрузки RESET



Кнопка Reset

Вставьте прочную тонкую спицу или отвертку в отверстие и надавите на кнопку.

В результате операции перезагрузки устройство вернется к заводским установкам. Учтите, что все данные и пользовательские установки будут стерты из памяти.

Важное замечание

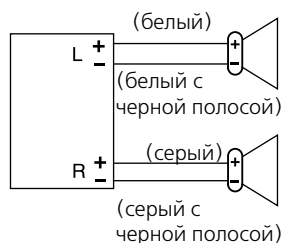
Используйте кнопку перезагрузки только в том случае, если не работают кнопки устройства.

Если панель нельзя открыть или если устройство не может нормально работать, обратитесь в магазин, где вы приобрели устройство.

Подключение акустических систем

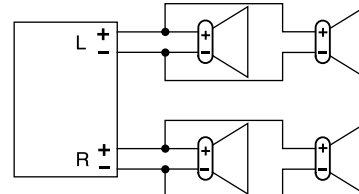
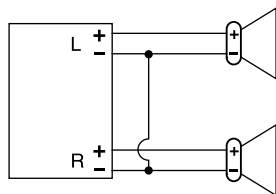
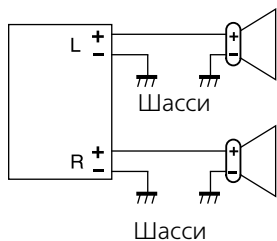
Предупреждение: Пожалуйста, при подключении следуйте приведенной ниже инструкции. Несоблюдение указаний может привести к выходу из строя устройства или акустических систем.

<Правильно>



- Используйте только те динамики, которые не имеют заземления.
- Максимальная выходная мощность динамиков составляет 41 Вт и более. (Если используется дополнительный усилитель мощности, выходная мощность динамиков должны быть выше выходной мощности усилителя).
- Импеданс динамиков должен быть в пределах 4-8 Ом.
- Данное устройство использует схему BTCL, поэтому каждый динамик подсоединяется отдельно и параллельно кабелями с виниловой изоляцией.
- Аудиокабели и усилитель мощности нужно располагать на максимально далеком расстоянии (примерно 30 см) от антенны и антенного провода.

<Неправильно>



• Никогда не замыкайте акустический кабель на шасси автомобиля.

• Не используйте трехпроводную акустическую систему с общим кабелем заземления.

• Не подсоединяйте более одного динамика к одному комплекту акустических кабелей.

Технические характеристики

Общие

Потребляемая электроэнергия	12 В пост. тока (11 – 16 В), тестовое напряжение 14,4 В, заземление отрицательного полюса
Потребляемый ток	менее 8,5 А (режим CD)
Номинальная мощность	16 Вт x 4 канала (1 кГц, 1%, 4 Ом)
Максимальная выходная мощность	41 Вт x 4 канала
Совместный импеданс динамиков	4 Ом
Внешний входной импеданс	10 кОм (AUX IN)
Внешнее входное напряжение	Макс. 2 В (AUX IN)
Напряжение на выходе предусилителя	1,8 В
Импеданс на выходе предусилителя	600 Ом
Размеры (Ш x В x Г)	178 x 100 x 160 мм
Вес	2,4 кг

DSP

Количество каналов	2 входных канала, 4 выходных канала
Режимы объемного звука	7 режимов
Основные частоты эквалайзера	80, 160, 320, 640, 1600, 4000, 10000 Гц
Пределы регулировки эквалайзера	от -12 до +12 дБ (13 шагов)

Тюнер

FM-стереовещание	
Частотный диапазон	87,5 – 108,00 МГц
Полезная чувствительность	12 дБ/ч
Общее гармоническое искажение (моно)	0,3% (1 кГц)
Взвешенное отношение сигнал-шум (моно)	70 дБ
Частотная характеристика	20 – 15 000 Гц (±3 дБ)
Разделение стереоканалов	42 дБ (при 1 кГц)
Избирательность по зеркальному каналу	75 дБ

АМ-радиовещание

Частотный диапазон	531 – 1602 кГц
Полезная чувствительность	27 дБ/В
Избирательность по зеркальному каналу	65 дБ

CD-плеер

Количество каналов	2 канала
Квантование	16-битовое линейное
Частотная характеристика	5 – 20 000 Гц
Динамический диапазон	90 дБ (IHF, A)
Коэффициент детонации	Ниже измеримого уровня

Кассетный плеер

Система воспроизведения	4-дорожечная, 2-программное стерео
Скорость движения ленты	4,76 см/сек
Время прямой перемотки	100 сек (С-60)
Время обратной перемотки	100 сек (С-60)
Коэффициент детонации	0,07% (WRMS)
Отношение сигнал/шум	56 дБ Dolby NR OFF (IHF, A)
	66 дБ Dolby NR ON (IHF, A)

Частотная характеристика

	30–18 000 Гц (лента Normal)
	30–20 000 Гц (лента Metal)

Примечание: В связи с постоянным совершенствованием продукции технические характеристики и конструкция устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

Система шумоподавления Dolby произведена по лицензии Dolby Laboratories Licensing Corporation. Символ двойного 'D'  является торговой маркой Dolby Laboratories Licensing Corporation

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site: <http://www.panasonic.ru>