

Panasonic

MP3 CD – плейер / ресивер

Модель: **CQ-C1323NE/C1313NE/C1303NE**

CD – плейер / ресивер

Модель: **CQ-C1123NE/C1113NE/C1103NE**



(CQ-C1323NE)

Инструкция по эксплуатации



Русский



• Перед началом эксплуатации просим прочитать настоящую инструкцию внимательно и хранить ее на пользование на будущее.

Информация о безопасности

Перед началом эксплуатации настоящего аппарата и всех других элементов Вашего автомобильного аудиотехники просим внимательно прочитать соответствующие инструкции по эксплуатации. Они содержат указания по безопасному и эффективному использованию аппарата. "Panasonic" не несет ни оной ответственности за проблемы, вызываемые несоблюдением указаний, приведенных в данной инструкции.

Предупреждение
Данной пиктограммой отмечены важные указания по эксплуатации и монтажу. Несоблюдение этих указаний может привести к серьезной травме или гибели.

Предупреждение
При пользовании данным аппаратом следует соблюдать следующие правила.

- Водитель не должен смотреть на дисплей или управлять аппаратом во время езды.
- Просмотр дисплея или управление аппаратом отвлекает внимание водителя от дороги, что может стать причиной дорожной аварии.
- При просмотре дисплея или управлении аппаратом необходимо надеть ремни безопасности в безопасном месте и включить стояночный тормоз.
- Следует использовать подкачки источник питания.
- Настоящий аппарат рассчитан на работу на постоянном токе напряжением 12 В (В) с соединением отрицательного вывода батареи с массой. Ни в коем случае нельзя использовать иную батарейную систему для данного аппарата, особенно систему на постоянном токе напряжением 24 В (В).
- Защищать механизм привода диска.
- Нельзя вставлять посторонние предметы в отсек для диска.
- Нельзя разбирать или передавать аппарат.
- Нельзя разбирать, переделывать, или пытаться ремонтировать аппарат своими силами. Монтаж аппарата на крыше автомобиля запрещается.
- Нельзя управлять аппаратом, когда он вышел из строя.
- Когда аппарат вышел из строя (нет питания, нет звука), либо он находится в ненормальном состоянии (в нем находится посторонние предметы, он подвергается воздействию воды, подается ток или запах), надо немедленно выключить его и обратиться к дилеру.
- Замена плашки предохранителей должен производить квалифицированный персонал по техобслуживанию.
- При перегорании плашко предохранителя, устраняя причину, дают квалифицированному инженеру по техобслуживанию заменить его предохранитель нормального тока данного аппарата. Произведение замены ненадлежащим образом может привести к возникновению дыма, пожару и повреждению аппарата.

При монтаже аппарата необходимо соблюдать следующие правила.

- Перед монтажом отсоединяют провод от отрицательного (-) вывода батареи.
- Прокладку электромонтажных и монтажных проводов от отрицательного (-) вывода батареи может повлечь за собой

В данной инструкции используются пиктограммы с целью указать способ безопасного пользования аппаратом и предупредить Вас о возможных опасностях, вызываемых ошибками в соединении и эксплуатации. Ничего не предостерегает пиктограммы. Для пользования настоящей инструкцией и аппаратом необходимо ознакомиться со всеми, чтобы Вы полностью поняли значения этих пиктограмм.

Внимание
Данной пиктограммой отмечены важные указания по эксплуатации и монтажу. Несоблюдение этих указаний может привести к травме или материальному повреждению.

короткое замыкание, что в свою очередь может вызвать удар током и травмы.

- В отдельных автомобилях предусмотрена система электрической безопасности, для которой установлен специальный порядок отсоединения батареи.
- НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПОРЯДКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕОЖИДАННОМУ СРАБАТЫВАНИЮ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, МОГУЩЕМУ ВЫЗВАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ, ТРАВМЫ ИЛИ ДАЖЕ ГИБЕЛЬ ЛЮДЕЙ.
- Ни в коем случае нельзя использовать элементы, связанные с обеспечением безопасности, для монтажа, замены или других подобных назначений.
- Нельзя использовать элементы автомобиля, связанные с обеспечением безопасности (топливный бак, тормоз, подвеска, рулевое колесо, педали, пневмоподушка и др.), для прокладки электромонтажных или прикреплений аппарата или его аксессуаров.
- Монтаж аппарата на крышке пневмоподушки или в месте, где он мешает срабатыванию пневмоподушки, запрещается.
- Перед монтажом аппарата проверяют трубопровод, бензобаки и другие элементы.
- При обработке отверстий в шасси автомобиля для прикрепления аппарата или прокладки электромонтажных проводов надо подтвердить, где находится пучок проводов, бензобак и электромонтажные или прикреплений аппарата или его аксессуаров.
- Нельзя откручивать отверстия с наружной стороны.
- Нельзя монтировать аппарат в месте, где он ограничивает поле зрения.
- Нельзя развешивать шнур питания для снабжения другого устройства питания.
- После монтажа и прокладки электромонтажных проводов следует проверить нормальную работу других электрических устройств.
- Продолжение эксплуатации этих устройств в ненормальном состоянии может повлечь за собой пожар, удар током или дорожную аварию.
- В случае монтажа на автомобиле, снабженном пневмоподушкой, необходимо заранее убедиться в соблюдении предупредительных указаний автомобилестроителя.
- Убеждаются в том, что провода не мешают управлению автомобилем или входу/выходу водителя и пассажиров.
- Изолируют все открытые провода для предотвращения короткого замыкания.

Внимание
При пользовании данным аппаратом следует соблюдать следующие правила.

- Поддерживать громкость звучания на подходящем уровне.
- Во время езды поддерживает громкость звучания на достаточно низком уровне, чтобы не отвлекаться от дорожного движения.
- Данный аппарат предназначен исключительно для работы в автомобиле.
- Нельзя давать аппарату работать длительное время при неработающем двигателе.
- Нельзя подвергать аппарат воздействию прямым солнечным лучам или чрезмерному теплу.
- В противном случае температура внутри аппарата повышается, что может повлечь за собой возникновение дыма, пожар или другое повреждение аппарата.
- Нельзя использовать аппарат в месте, где он подвергается воздействию воды, влаги или пыли может повлечь за собой возникновение дыма, пожару или повреждению аппарата. Следует избегать аппарат от попадания воды особенно во время мойки автомобиля или в дождливый дни.
- Нельзя использовать аппарат в месте, где он подвергается воздействию воды, влаги или пыли может повлечь за собой возникновение дыма, пожару или повреждению аппарата. Следует избегать аппарат от попадания воды особенно во время мойки автомобиля или в дождливый дни.

При монтаже аппарата необходимо соблюдать следующие правила.

- Прокладку электромонтажных и монтаж аппарата должен производить квалифицированный персонал по техобслуживанию.
- Для монтажа данного аппарата требуются специальные навыки и опыт. Для обеспечения максимальной безопасности следует поручить монтажные работы Вашему дилеру. "Panasonic" не отвечает за проблемы, которые возникают в результате монтажа аппарата собственными силами пользователя.
- Соблюдать указания при монтаже и прокладке электромонтажных проводов.
- Несоблюдение указаний по монтажу и прокладке электромонтажных проводов может привести к несчастному случаю или пожару.
- Проявлять осторожность, чтобы не повредить провод.
- При прокладке электромонтажных проводов следует проявлять осторожность, чтобы не повредить провод. Надо избегать их зацепления за шасси, винты и движущиеся элементы, такие, как направляющие сиденья. Нельзя царапать, сильно тянуть, пнуть или скручивать провода. Нельзя прокладывать их рядом с источниками тепла или под тяжелым предметом. При прокладке проводов на острых металлических кромках следует защищать их путем наматки на них вилочной лентой или аналогичным способом.

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь вывостить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Таблички с надписью и их расположение

Внимание

В данном издании применяют лазер. Регулировка, настройка или выполнение операций иным способом, чем описано в этой инструкции, может привести к опасному радиоактивному облучению.

Нельзя разбирать или пытаться переделывать аппарат своими силами.

Данный аппарат снабжен сложной системой, обеспечивающей считывание информации с поверхности компакт-диска с помощью лазерного луча. Лазерный источник света нацелен, чтобы лучи не выходили за пределы корпуса. Поэтому, нельзя полагаться разобрать плейер или переделывать любую его часть. В противном случае Вы можете подвергаться воздействию лазерных лучей и опасного напряжения.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1



Перед чтением настоящей инструкции

"Panasonic" приветствует Вас за выступление во все более растущую «семью» владельцев ее продукции. Мы стараемся дать Вам преимущество электроникой и механической техникой, изготовленной тщательно отобранными компонентами и собранной работниками, прошедшими регулярную подготовку нашей компании благодаря их работам. Мы уверены, что этот аппарат доставляет Вам удовольствие длительное время, и раз убедившись в качестве, ценности и надежности, которые мы положили в основу аппарата. Вы будете гордиться членством в «семье» владельцев продукции нашей компании.

Данная инструкция по эксплуатации охватывает 6 моделей CQ-C1323NE/C1313NE/C1303NE и CQ-C1123NE/C1113NE/C1103NE. На всех иллюстрациях инструкции изображена модель CQ-C1323NE, если иное особо не оговорено. Ниже в таблице приведены различия между 6 моделями.

Отличительные черты	Модели	CQ-C1323NE	CQ-C1313NE	CQ-C1303NE
Разъем предвыхода	1 (Задн.)	1 (Задн.)	По опции	По опции
Пульт дистанционного управления	По опции	Да	Да	Да
AUX-вход	Да	Да	Да	Да
Воспроизведение MP3	Да	Синий	Черный	Черный
Цвет подсветки кнопок	Красный	Красный	Зеленый	Зеленый

Отличительные черты	Модели	CQ-C1123NE	CQ-C1113NE	CQ-C1103NE
Разъем предвыхода	Нет	Нет	Нет	Нет
Пульт дистанционного управления	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
AUX-вход	Нет	Нет	Нет	Нет
Воспроизведение MP3	Нет	Нет	Нет	Нет
Цвет индикации на дисплее	Синий	Черный	Черный	Черный
Цвет подсветки кнопок	Красный	Красный	Зеленый	Зеленый

Аксессуары

- Инструкция по эксплуатации (Polska, Cesltina, Magyar, Русский)
- Набор для монтажа (ZBZBSC1021N-J)
- Пластина снятия стопорения
- Монтажный болт
- Монтажная рама
- Обрамление
- Силовой разъем
- Футляр съемной лицевой панели
- Гарантийная карточка

Пульт дистанционного управления (по опции)

В данной инструкции описан порядок выполнения операций с помощью пульта дистанционного управления. (Некоторые операции несущественны с пульта дистанционного управления.)

Вы можете приобрести оптический пульт дистанционного управления у Вашего местного дилера. (CA-RCS80N)



Указания по обращению с дисками

Коммерческие CD должны иметь любую из двух надписей, показанных справа. Некоторые музыкальные CD с защитой от копирования могут не воспроизводиться на данном аппарате.



Как держать рукой диск

- Нельзя трогать рыбьую поверхность диска.
- Нельзя царапать диск.
- Нельзя пытаться загибать диск.
- Нельзя использовать диск следует хранить в футляре.

Нельзя воспроизводить диски нестандартной формы.

Нельзя оставлять диски в следующих местах:

- Под прямыми солнечными лучами.
- Близко к обогревательной системе автомобиля.
- Грязное, пыльное и влажное место.
- На сиденьях и приборном щитке.

Очистка диска

Вытирают сухой и мягкой тканью от центра к краю.

Нельзя наклеивать на диски наклейки или этикетки.

Нельзя писать на стороне с надписями широкой авторучкой или другим письменным инструментом с твердым пером

При воспроизведении диски CD-RW, записанные в дисковод типа CD-RW могут возникать проблемы в связи с их характеристикой расширения "mp3" пятнами от пальцев, царапинами и др. на поверхности.

Диски CD-RW уступают обыкновенным музыкальным CD по стойкости к высокой температуре или влажности.

Оставление их в автомобиле в течение длительного времени может привести к их повреждению, что сделает воспроизведение невозможным.

Некоторые CD-RW могут не воспроизводиться нормально из-за несовместимости между программой для записи, CD-рекордером (дисководом CD-RW) и дисками.

Данный аппарат не может воспроизводить диски CD-RW с незакрытой секцией.

Данный аппарат не может воспроизводить диски CD-RW, содержащие данные иного формата, чем CD-DA или MP3.

Следует соблюдать указания по обращению с дисками CD-RW.

Запись файлов MP3 на CD

Рекомендуется по возможности избежать записи файлов CD-DA и MP3 на одном диске.

При наличии файлов CD-DA и файлов MP3 на одном диске последовательность воспроизведения песен или музыкальных произведений может быть нарушена, либо некоторые из них могут совсем не воспроизводиться.

Нельзя записывать файлы, иные чем MP3, и ненужный файл на диске.

Название файла MP3 должно быть написано в соответствии с нижеуказанными правилами и правилами, установленными для каждой файловой системы.

Файлы MP3, записанные с помощью определенных компьютерных программ или CD-рекордера, могут представлять проблему при воспроизведении или представлении информации на дисплее.

В зависимости от формата файла расширение "mp3" должно быть присвоено каждому файлу.

Данный аппарат не оснащён функцией сброса файлов при воспроизведении.

Хотя аппарат поддерживает мультисессию (Multi-session) запись, рекомендуется применять режим Disc-at-once (диск за один раз) при записи.

Поддерживаемые файловые системы

ISO 9660 Уровень 1/Уровень 2, Расширение Apple по ISO 9660, Joliet, Папие

Форматы сжатия

(Рекомендация: "Ключевые моменты при создании файлов MP3 на следующий странице")

- MPEG 1 audio layer 3
Скорость передачи битов: 32 к - 320 kbps (кбитов/сек)
VBR: Да
Частота стробирования: 32, 44,1, 48 kHz (кГц)
- MPEG 2 audio layer 3
Скорость передачи битов: 8 к - 160 kbps (кбитов/сек)
VBR: Да
Частота стробирования: 16, 22,05, 24 kHz (кГц)

Примечания к MP3

CQ-C1323NE CQ-C1313NE CQ-C1303NE

Ключевые моменты при создании файлов MP3

- Для обеспечения высококачественного звучания рекомендуются высокая скорость передачи битов и частота стробирования.
- Выбор VBR (переменная скорость передачи битов) не рекомендуется, так как время воспроизведения будет неправильно представляться на дисплее и звук может пропускаться.
- Качество звучания при воспроизведении колеблется в зависимости от условий кодирования. Подробные об этом см. руководства пользователя программного обеспечения для кодирования и записи.
- Рекомендуется настроить скорость передачи битов на "128 kbps (кбитов/сек) или более" и "фиксированно".

Внимание

- Нельзя присваивать файлу, построенную без формата MP3, расширение "mp3". Несоблюдение этого правила может привести не только к образованию помех на громкоговорителе, но и к повреждению Вашего слуза.

Информация на дисплее

- Индикация на дисплее
- CD-TEXT Названия диска Названия трека MP3 Названия файла
- MP3 (ID3 тег) Названия альбом Названия песни (муз. произведения) или исполнителя

Ограничение на количество и вид знаков

- Название файла и папки должно быть написано в соответствии со стандартом каждой файловой системы.
- Подробнее об этом см. руководство пользователя программного обеспечения для записи.
- На дисплее можно представлять знаки ASCII и специальные буквы каждого языка.
- В данном аппарате некоторые русские буквы в Unicode могут быть показаны.

Примечание:

- В зависимости от компьютерных программ, применяемых при кодировании файлов форматов MP3, на дисплее может появиться неправильная индикация.
- Вместо неразрешенного знака появляется звездочка (*E3).

Техническое обслуживание

Данный аппарат конструирован и изготовлен таким образом, чтобы свести объем работ по техобслуживанию к минимуму. Для текущей очистки внешней поверхности применяйте мягкую ткань. Ни в коем случае нельзя применять бензин, разбавитель или другие растворители.

Очистка аппарата

Плашки предохранителей

Предупреждение

Надо применять плашки предохранителей установленного номинала (15 А). Применение заменителей или предохранителей большего номинала, либо непосредственное соединение аппарата без предохранителя может привести к пожару или повреждению аппарата. Если новый предохранитель сразу перегорит, следует обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр "Panasonic".

Система предотвращения кражи

Данный аппарат снабжен съемной лицевой панелью. При снятии лицевой панели становится невозможным управление аппаратом.

Внимание

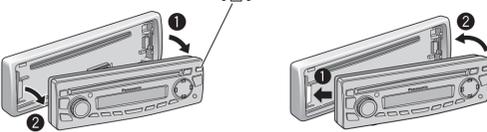
- Данная лицевая панель не выполнена в водонепроницаемом исполнении. Нельзя подвергать ее воздействию воды или чрезмерной влаги.
- Снятие лицевой панели нельзя производить во время вождения.
- Нельзя помещать лицевую панель на приборный щиток или место около него, где температура поднимается до высокого уровня.
- Нельзя трогать контакты на лицевой панели или осях аппарата, так как это может привести к ухудшению электрического контакта.
- Очищать контакты чистой и сухой тканью от грязи или жира.
- Нельзя помещать лицевую панель на приборный щиток или место около него, где температура поднимается до высокого уровня.

Снятие

- Отключают питание.
- Нажимают [←]. Лицевая панель открывается.
- Перемещают ее на себя.
- Помещают лицевую панель в футляр.

Монтаж

- Фиксируют левый конец панели на место.
- Прижимают правый конец панели к корпусу аппарата до щелчка.



Подготовка

Включение в первый раз

- Устанавливают выключатель зажигания Вашего автомобиля в положение ACC или ON.
- Нажимают [SRC] (PWR: питание).



Часы работают по принципу 24-часовой системы.

- Примечания:
- Настройку часов производит, когда индикация "NO CT" показана на дисплее.
 - При приеме передачи системы радиоматрицы по AM часы настраиваются автоматически посредством функции настройки текущего времени.
 - Для быстрого изменения цифр удерживают [←] или [→] нажатой.

- Выбирают режим AM-радиоприемника. (⇒ "Радиоприемник (AM [LW/MW/HF/CH]")
- Нажимают [DISP]. (Индикация часов)
- Нажимают [DISP] и удерживают ее нажатой более 2 секунд. Мигает цифра, показывающая час

Настройка часов

- Регулируют час.
- Нажимают [DISP]. Мигает цифра, показывающая минуту
- Регулируют минуту.
- Нажимают [DISP]. Минута введена
- Нажимают [DISP]. Конец регулировки

Технические характеристики

Питание		12 В (В) (11 В (В) – 16 В (В)) пост. т., испытательное напряжение 14.4 В (В), с заземленным отрицательным полюсом.
Потребляемый ток	не более 2.2 А (в режиме CD, с 4 громкоговорителями 0.5 Вт (Вт))	
Диапазон регулировки тона	Ниж. частоты: ±12 дБ (дБ) при 100 Гц (Гц), верх. частоты: ±12 дБ (дБ) при 10 кГц (кГц)	
Источник излучения	полупроводниковый лазер	
Размеры (шир. x выс. x гл.)	178 x 50 x 155 (мм) (мм) (мм)	
Масса	1.3 кг (кг)	
Максимальная выходная мощность	CQ-C1323NE CQ-C1313NE CQ-C1303NE 50 W (Вт) x 4 при 1 кГц (кГц) при макс. уровне громкости 22 W (Вт) x 4 (DIN 45 324, при 4 Ω (Ω))	
Выходное напряжение предусилителя	2.0 В (В) (в режиме CD, 1 кГц (кГц), 0 дБ (дБ))	
Сопротивление катушки громкоговорителя	4 – 8 Ω (Ω)	
Выходное сопротивление предусилителя	200 Ω (Ω)	
Вход лицевой AUX	4.5 W (Вт) x 4 при 1 кГц (кГц) при макс. уровне громкости	
Входное полное сопротивление	10 кΩ (Ω)	
Допускаемый внешний вход	2.0 В (В)	
Разъем	3.5 мм (мм) φ с stereo мини-штырь	

Частота стробирования		8-кратная
ЦАП	1 DAC система	
Тип звукоизмателя	Asigma 3-лучевой	
Источник излучения	полупроводниковый лазер	
Длина волны излучения	790 nm (нм)	
Частотная характеристика	20 Hz (Гц) – 20 kHz (кГц) (±1 дБ (дБ))	
Отношение сигнал/шум	96 дБ (дБ)	
Общее нелинейное искажение	0.01 % (1 kHz (кГц)) CQ-C1323NE CQ-C1313NE CQ-C1303NE	
Коэффициент детонации	ниже предела изменения	
Разнос каналов	75 дБ (дБ)	

СЧМ		Диапазон частот 87.5 MHz (МГц) – 108 MHz (МГц)
Диапазон частот	87.5 MHz (МГц) – 108 MHz (МГц)	
Реальная чувствительность	6 dBμV (дБμВ) (отношение сигнал/шум 30 дБ (дБ))	
Пределы зашумления между стереоканалами	35 дБ (дБ) (при 1 kHz (кГц))	
AM (MW)	Диапазон частот 531 kHz (кГц) – 1 602 kHz (кГц)	
Реальная чувствительность	28 dBμV (дБμВ) (отношение сигнал/шум 20 дБ (дБ))	
AM (LW)	Диапазон частот 153 kHz (кГц) – 279 kHz (кГц)	
Реальная чувствительность	32 dBμV (дБμВ) (отношение сигнал/шум 20 дБ (дБ))	

Примечания:

- Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного извещения вследствие усовершенствования.
- Некоторые рисунки и иллюстрации в данной инструкции могут отличаться от реального аппарата.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site: http://www.panasonic.co.jp/global/

Общие сведения



- Вкл./откл. питания**
 - Устанавливает выключатель зажигания Вашего автомобиля в положение ACC или ON.
 - Включение питания:** Нажимают [SRC] (PWR).
 - Отключение питания:** Нажимают [SRC] (PWR) и удерживают ее нажатой более 1 секунды.
- Приглушение звука**
 - Вкл.: Нажимают [MUTE] (MUTE) загорается.)
 - Откл.: Повторно нажимают [MUTE].
- Выбор источника**
 - CO-C1323NE CO-C1313NE CO-C1303NE
 - Нажимают [SRC] для выбора источника.
- Регулировка громкости**
 - (Диапазон регулировки: 0 - 40, По умолчанию: 18)
 - Регулируют [VOL] (Громкость).

Дефектовка

Когда подозревается неисправность
Следует проверить и принять меры, описанные ниже. Если принятые указанные меры не устраняют неисправности, рекомендуется обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр «Panasol». Техническое обслуживание аппарата должно производиться квалифицированным персоналом. Просим поучаствовать в проверке и ремонту профессионалам. «Panasol» не несет на себе ответственности за аварии, вызываемые невыполнением нужной проверки или осуществлением ремонта собственными силами пользователя.

Примечание: Любое указание в колонке «Принимаемые меры», начертанное курсивом, Провести операции и проверки собственными силами.

Неисправность	Принимаемые меры
Общие	
Нет питания	<ul style="list-style-type: none"> Запустить двигатель. (Или переключить выключатель зажигания в положение ACC) Проверить электропроводку (батарейный провод, силовой провод, заземление провода и др.) Правильно установить антенну (оборудован в ближайший сервисный центр «Panasol».) Обратиться к профессиональному электрику за помощью. Надо применить плавкий предохранитель заданного номинала.
Нет звука	<ul style="list-style-type: none"> Отключить функцию приглушения звука Проверить электропроводку. Не включать аппарат, пока роса не исчезнет.
Посторонний шум	<ul style="list-style-type: none"> Проверить заземление.
Нет звука на левом, правом, переднем или заднем громкоговорителе	<ul style="list-style-type: none"> Регулировать баланс прав./лев. и баланс фронт/тыл. Проверить электропроводку.
Левый и правый каналы перепутаны местами.	<ul style="list-style-type: none"> Подсоединить проводы громкоговорителей правильно.
Плеер	
Нет звука, или диск автоматически выталкивается	<ul style="list-style-type: none"> Вставить диск правильно. Очистить диск.
Пропуск звука, плохое качество звучания	<ul style="list-style-type: none"> Очистить диск.
Пропуск звука под действием вибрации	<ul style="list-style-type: none"> Угол монтажа не должен превышать 30 град. Закрепить аппарат.
Диск не может выталкиваться	<ul style="list-style-type: none"> Нажимают [▲] Если диск все еще выталкивается, обратиться в ближайший сервисный центр «Panasol».

Радиоприемник (AM [LW/MW]/ЧМ)



- [BAND]** для выбора полосу при прослушивании радио.
- [APM]** (Автоматическая предварительная настройка на станции) для произведения APM при прослушивании радио. (Удерживают ее более 2 секунд.)
- [SRC] (Источник)** для выбора источника.
- [TA] (AF)** включает/отключает TA. выбирает режим AF.
- Кнопки предустановки [1] - [6]** Выбирают предварительно настроенные станции, и сохраняют в память текущую станцию. (Удерживают ее нажатой более 2 секунд.)
- [TUNE <|TUNE >]** Увеличение/уменьшение частоты (для поисковой настройки удерживают ее нажатой более 0,5 секунд и отпускают.)
- [PTU] (MONO/LOC)** включает/отключает PTU, для вкл./откл. MONO/LOCAL в режиме ЧМ (удерживают кнопку нажатой более 2 сек.) и вкл./откл. LOCAL в режиме AM (LW/MW).
- [DISP] (Дисплей) (CT/Clock Time) (PTU)** для изменения индикации на дисплее. настраивает текущее время. выбирает тип программы.
- [TUNE <|TUNE >]** Увеличение/уменьшение частоты (для поисковой настройки удерживают ее нажатой более 0,5 секунд и отпускают.)
- [AF] (REG)** выбирает режим AF. включает/отключает REG.

Система радиосообщения (RDS) ЧМ-вещания

В регионе, имеющем доступ к RDS, можно использовать полезные функции, такие как AF, TA, PTU.

Некоторые станции ЧМ передают дополнительные данные по RDS (Система радиосообщения). Данный аппарат имеет функцию использования таких данных. Использование услуг по RDS возможно только в определенных регионах. В регионе, где не доступны услуги по RDS, следующие операции не осуществимы. Использование следующих функций возможно при приеме станции, предоставляющей услуги по RDS (далее - станция RDS-).

- AF (Альтернативная частота)**
 - Использование следующих функций возможно при включении режима TA (TA загорается).
 - Когда ухудшаются условия приема текущей станции, автоматически настраивается на станции с более сильным сигналом.
 - Когда производится APM, выбираются только станции RDS.
 - При вызове предварительно настроенной станции автоматически выбирается станция с самым сильным сигналом. (BSR Поиск наилучшей станции)
- PTU (тип программы)**
 - Использование следующих функций возможно при включении режима PTU.
 - PTY текущей станции появляется.
 - Возможен поиск передачи по PTU.
- CT (Текущее время)**
 - Автоматически производится настройка текущего времени.
- PS (Наименование станции, подающей данные по RDS)**
 - Показывается как частота, так и название станции.
- EON (Расширение функций) [EON]**
 - Информация RDS постоянно обновляется по мере передвижения автомобиля.
- EON-TA**
 - Возможен прием информации о дорожном движении от текущей станции и станций других радиостов.
- Прием экстренного сообщения**
 - Экстренное сообщение автоматически появляется на дисплее, когда он принимается.
- TA (Сообщение о дорожном движении)**
 - Использование следующих функций возможно при включении режима TA (TA загорается).
 - Когда принимается станция без передачи TP или станция TP со слабым сигналом, включение режима TA сразу начинается поиск станции TP с сильным сигналом.
 - Когда производится поисковая настройка или APM, выбираются только станции TP.
- Уровень AF**
 - Для выбора уровня AF нажимают [TA] (AF) и удерживают ее нажатой более 2 секунд.
 - Низкая чувствительность при поиске AF. (По умолчанию)
 - Аппарат не читает файл
 - Проверить диск.
 - Высокая чувствительность при поиске AF.
 - Выбирается, когда не требуется сеть AF станции RDS.
- AF (Альтернативная частота)**
 - Для выбора уровня AF нажимают [TA] (AF) и удерживают ее нажатой более 2 секунд.
 - Низкая чувствительность при поиске AF. (По умолчанию)
 - Аппарат не читает файл
 - Проверить диск.
 - Высокая чувствительность при поиске AF.
 - Выбирается, когда не требуется сеть AF станции RDS.

Индикация в режиме радиоприемника



- Изменение индикации на дисплее**
 - Нажимают [DISP] для выбора источника.
 - Режим AM (LW/MW):** Полоса/частота
 - Режим ЧМ (не RDS):** Полоса/частота
 - Режим RDS:** PS (Наименование станции, подающей данные по RDS)
- Возможно занести в память до 6 станций в каждом из диапазонов AM (LW/MW), ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3.** Предварительно настроенную станцию можно вызвать одним нажатием кнопки [1] - [6].
- Автоматическая предварительная настройка на станции (APM)**
 - Осуществляя данную операцию, можно автоматически сохранить в памяти станции с сильным сигналом.
 - 1 Выбирают частотную полосу.
 - 2 Нажимают [BAND] (APM) и удерживают ее нажатой более 2 секунд.
 - Станция с самым сильным сигналом последовательно принимается по 5 секунд при предварительной настройке на станции (сканирование). Для прекращения сканирования нажимают одну из кнопок [1] - [6].
 - Примечание:**
 - При сохранении новой станции под тем или иным номером стирается станция, ранее сохраненная под этим же номером.
 - При настройке на станции без RDS отключает режим AF. (=> уровень AF)
- Ручная предварительная настройка на станции**
 - 1 Настраивают на станцию.
 - 2 Нажимают одну из кнопок [1] - [6] и удерживают ее нажатой более 2 секунд.
 - Примечание:** При сохранении новой станции под тем или иным номером стирается станция, ранее сохраненная под этим же номером.
- Автоматическая предварительная настройка на станции (APM)**
 - 1 Выбирают частотную полосу.
 - 2 Нажимают [BAND] (APM) и удерживают ее нажатой более 2 секунд.
 - Станция с самым сильным сигналом последовательно принимается по 5 секунд при предварительной настройке на станции (сканирование). Для прекращения сканирования нажимают одну из кнопок [1] - [6].
 - Примечание:**
 - При сохранении новой станции под тем или иным номером стирается станция, ранее сохраненная под этим же номером.
 - При настройке на станции без RDS отключает режим AF. (=> уровень AF)

Вкл./откл. TA

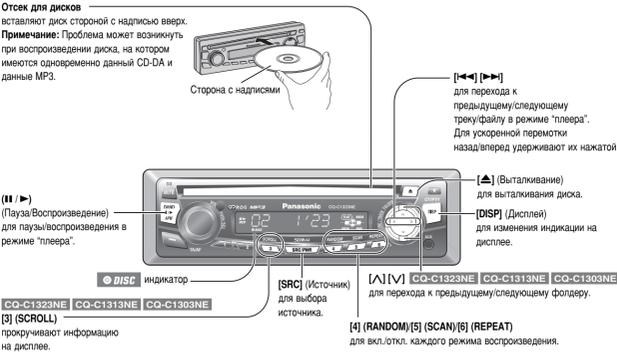
Нажимают [TA] для вкл./откл. TA. (По умолчанию: off)

Для прослушивания только сообщения о дорожном движении включают TA и регулируют громкость на 0 в режиме приема ЧМ-станций.

Уровень громкости автоматически устанавливается на 0 при приеме TA в режиме TA (приглушение кроме TA).

- Вкл./откл. PTU**
 - Для включения/отключения режима PTU удерживают [DISP] (PTY) более 2 секунд.
- Поиск программы по PTU**
 - Поиск программы можно производить по представленному PTU.
 - Нажимают одну из кнопок [1] - [6] для выбора PTU в режиме PTU.
- Детальный выбор PTU**
 - 1 Нажимают [<| >] для выбора PTU.
 - 2 Нажимают [BAND]. Поиск начинается.
 - Примечание:**
 - Для прекращения поиска нажимают [BAND] (SET).
 - При отпуске станции, передающей такую программу, на дисплее появляется индикация "NONE".
- Изменение предустановленного PTU**
 - Вы можете изменять предустановленные PTU на свой вкус.
 - 1 Выбирают PTU, который хочется изменить.
 - 2 Выполняют операцию, аналогичную для предварительной установки других параметров. (=> "Предварительная настройка на станции" в "Радиоприемник (AM [LW/MW]/ЧМ)")

Плеер



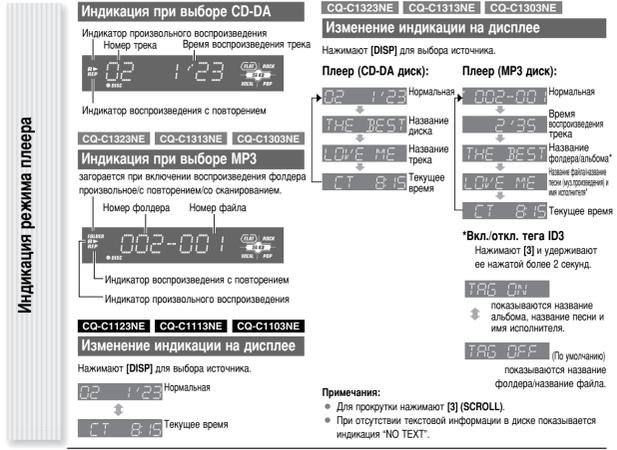
- Отсек для дисков**
 - вставляет диск стороной с надписью вверх.
 - Примечание:** Проблема может возникнуть при воспроизведении диска, на котором имеются одновременно данные CD-DA и данные MP3.
- Индикация при выборе CD-DA**
 - Индикатор произвольного воспроизведения
 - Индикатор воспроизведения с повторением
 - Индикация при выборе MP3**
 - Индикатор воспроизведения с повторением
 - Индикатор произвольного воспроизведения
- Изменение индикации на дисплее**
 - Нажимают [DISP] для выбора источника.
 - Текущее время
- Произвольное воспроизведение**
 - Все используемые песни (трек/файлы) воспроизводятся в случайной последовательности.
 - Нажимают [4] (RANDOM).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- Произвольное воспроизведение фолдера (MP3)**
 - Нажимают [4] (RANDOM).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- Воспроизведение со сканированием**
 - Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждой песни (трек/файла).
 - Нажимают [5] (SCAN).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- Воспроизведение с повторением**
 - Текущая песня (трек/файл) повторяется.
 - Нажимают [6] (REPEAT).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

Установка звуковых параметров



- Меню звуковых параметров**
 - 1 Нажимают [VOL] (PUSH SEL) для вызова меню звуковых параметров.
 - Примечание:** Если в режиме установки звуковых параметров никакая операция выполняется в течение более 5 секунд (или 2 секунды в случае регулировки основной громкости), дисплей возвращается к нормальному режиму.
 - 2 Нажимают [VOL] (PUSH SEL) для выбора звуковых параметров.
 - 3 Для регулировки поворачивают [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки.
- Громкость**
 - (Диапазон регулировки: 0 - 40, По умолчанию: 18)
 - ①: Увеличение
 - ②: Уменьшение
- Ниж. частоты**
 - (Диапазон регулировки: -12 dB (dB) - +12 dB (dB) с шагом 2 dB (dB), По умолчанию: 0 dB (dB))
 - ①: Увеличение
 - ②: Уменьшение
- Верх. частоты**
 - (Диапазон регулировки: -12 dB (dB) - +12 dB (dB) с шагом 2 dB (dB), По умолчанию: 0 dB (dB))
 - ①: Увеличение
 - ②: Уменьшение
- Баланс прав./лев.**
 - (Диапазон регулировки: 15 уровней каждого, По умолчанию CNT (центр))
 - ①: Подчеркивание правого канала
 - ②: Подчеркивание левого канала
- Баланс фронт/тыл**
 - (Диапазон регулировки: 15 уровней каждого, По умолчанию CNT (центр))
 - ①: Подчеркивание фронта
 - ②: Подчеркивание тыла
- Примечание:** Если баланс фронт/тыл установлен на фронт, выход предусилителя (тыл) уменьшается.

Индикация режима плеера



- Индикация при выборе CD-DA**
 - Индикатор произвольного воспроизведения
 - Индикатор воспроизведения с повторением
 - Индикация при выборе MP3**
 - Индикатор воспроизведения с повторением
 - Индикатор произвольного воспроизведения
- Изменение индикации на дисплее**
 - Нажимают [DISP] для выбора источника.
 - Текущее время
- Произвольное воспроизведение**
 - Все используемые песни (трек/файлы) воспроизводятся в случайной последовательности.
 - Нажимают [4] (RANDOM).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- Произвольное воспроизведение фолдера (MP3)**
 - Нажимают [4] (RANDOM).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- Воспроизведение со сканированием**
 - Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждой песни (трек/файла).
 - Нажимают [5] (SCAN).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- Воспроизведение с повторением**
 - Текущая песня (трек/файл) повторяется.
 - Нажимают [6] (REPEAT).
 - Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

Выбор функций



- Меню функций**
 - 1 Нажимают [VOL] (PUSH SEL) и удерживают ее нажатой более 2 секунд для вызова меню функций.
 - Примечание:** Если в режиме выбора функций никакая операция выполняется в течение более 5 секунд, дисплей возвращается к нормальному режиму.
 - 2 Нажимают [VOL] (PUSH SEL) для выбора звуковых параметров.
 - 3 Для регулировки поворачивают [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки.
- Прим. ЧМ в монофоническом режиме [FM]**
 - С помощью этой функции можно значительно уменьшить помехи при приеме станции ЧМ со слабым сигналом. (По умолчанию: откл.)
- Настройка на локальные ЧМ станции [FM]**
 - При поисковой настройке найдутся только станции с сильным сигналом. (По умолчанию: откл.)
- Настройка на локальные AM станции [AM]**
 - При поисковой настройке найдутся только станции с сильным сигналом. (По умолчанию: откл.)
- Регион RDS**
 - (По умолчанию: откл.)
 - Примечание:** При переключении Откл./Вкл. режима "региона" автоматически включается режим AF.
- Выбор языка PTU RDS**
 - (По умолчанию: ENGLISH (Английский))
- Радиосообщения AM (LW/MW):**
 - Нажимают [PTU] (LOC) для изменения режима.
 - LOCAL OFF ↔ LOCAL ON (По умолчанию)
- Диапазон AF (Регион)**
 - Для включения/отключения режима "Региона" удерживают [AF] (REG: Регион) нажатой более 2 секунд.