

# Panasonic

WMA MP3 CD Player/Receiver

Model: **CQ-C7703N/C7303N**



(CQ-C7703N)



**ATEST**  
**8 SD**  
2131

Tento výrobek je shodný s typem schváleným Ministerstvem dopravy a spojů České republiky pod číslem 2131 č.j.20926/99-112.



**WMA MP3**



- Please read these instructions carefully before using this product and keep this manual for future reference.
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung dieses Produktes aufmerksam durch und bewahren Sie sie danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- Prière de lire ces instructions attentivement avant d'utiliser le produit et garder ce manuel pour l'utilisation ultérieure.
- Leest u deze instructie alstublieft zorgvuldig door voor u dit product in gebruik neemt en bewaar deze handleiding voor later gebruik.
- Läs igenom denna bruksanvisning noga innan produkten tas i bruk. Spara bruksanvisningen för framtida behov.
- Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di usare questo prodotto e di conservare questo manuale per usi futuri.
- Lea con atención estas instrucciones antes de utilizar el producto y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.
- Læs venligst denne brugsvejledning grundigt, inden dette produkt tages i brug og gem den til senere konsultation.
- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed rozpoczęciem używania urządzenia i zachowaj ją do użytku w przyszłości.
- Před použitím přístroje si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte si ho pro budoucí potřebu.
- Mielőtt használná a terméket kérjük, hogy gondosan olvassa el ezeket az előírásokat és a későbbiekben felmerülő kérdések miatt kérjük tartsa meg a használati utasítást.
- 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 Вашей автомобильной аудиотехники просим внимательно прочитать соответствующие инструкции по эксплуатации. Они содержат указания по безопасному и эффективному использованию аппарата. «Panasonic» не несет на себе ответственности за проблемы, вызываемые несоблюдением указаний, приведенных в данной инструкции.

- В данной инструкции используются пиктограммы с целью указать способ безопасного пользования аппаратом и предупредить Вас о возможных опасностях, вызываемых ошибками в соединениях и эксплуатации. Ниже приведено пояснение к пиктограммам. Для пользования настоящей инструкцией и аппаратом надлежащим образом очень важно, чтобы Вы полностью понимали значения этих пиктограмм.



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



Внимание

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

## ⚠ 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 непременно надо остановить машину в безопасном месте и включить стояночный тормоз.
- **Следует использовать подходящий источник питания.**  
Настоящий аппарат рассчитан на работу на постоянном токе напряжением 12 V{B} 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 V{B}.
- **Хранить батарею и изоляционную пленку в месте, недоступном для детей.**  
Во избежание проглатывания надо хранить батарею и изоляционную пленку вне доступа ребенка. Если ребенок проглатывает батарею или изоляционную пленку, надо немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Защищать механизм привода диска.**  
Нельзя вставлять посторонние предметы в отсек для дисков.
- **Нельзя разбирать или переделывать аппарат.**  
Нельзя разбирать, переделывать, или пытаться ремонтировать аппарат своими силами. Монтаж аппарата на крышке пневмодушки или в месте, где он может препятствовать ее срабатыванию, 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 находятся посторонние предметы, он подвергается действию воды, подается дым или запах), надо немедленно выключить его и обратиться к дилеру.
- **Не оставлять пульт дистанционного управления небрежно в машине.**  
Если пульт дистанционного управления валяется в машине, он может упасть на пол во время езды и остаться под педалью, что может повлечь за собой дорожную аварию.
- **Замену плавких предохранителей должен производить квалифицированный персонал по техобслуживанию.**  
При перегорании плавкого предохранителя, устранив причину, дают квалифицированному инженеру по техобслуживанию заменить его предохранителем, нормализованным для данного аппарата. Производство 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.**  
Прокладка электропроводки и монтаж без отсоединения провода от отрицательного (-) вывода батареи может повлечь за собой короткое замыкание, что в свою очередь может вызвать удар током и травмы. В некоторых 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, заземления или других подобных назначений.**  
Нельзя использовать элементы автомобиля, связанные с обеспечением безопасности (топливный бак, тормоз, подвеска, рулевое колесо, педали, пневмодушка и др.), для прокладки электропроводки или прикрепления аппарата или его аксессуаров.
- **Монтаж аппарата на крышке пневмодушки или в месте, где он мешает срабатыванию пневмодушки, запрещается.**
- **Перед монтажом аппарата проверяют трубопровод, бензобак и другие элементы.**  
При обработке отверстия в шасси автомобиля для прикрепления аппарата или прокладки электропроводки для него надо заранее подтвердить, где находятся пучок проводов, бензобак и электропроводка для автомобиля. Убедившись в безопасности, обрабатывают отверстие с наружной стороны.
- **Нельзя монтировать аппарат в месте, где он ограничивает поле зрения.**
- **Нельзя разветвлять шнур питания для снабжения другого устройства питанием.**
- **После монтажа и прокладки электропроводки следует проверять 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 пневмодушкой, 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 поддерживают громкость звучания на достаточно низком уровне, чтобы не отвлекаться от дорожного движения.
- ❑ **Нельзя совать руку или палец в аппарат.**  
Во избежание травм нельзя совать руку или палец в движущиеся части или отсек для дисков. Особенно надо следить за малолетними детьми.
- ❑ **Данный аппарат предназначен исключительно для работы в автомобиле.**
- ❑ **Нельзя давать аппарату работать длительное время при неработающем двигателе.**  
Эксплуатация аудиотехники в течение длительного времени при неработающем двигателе разряжает батарею.
- ❑ **Нельзя подвергать аппарат воздействию прямых солнечных лучей или чрезмерного тепла.**  
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.**  
Подвержение аппарат воздействию воды, влаги или пыли может привести к возникновению дыма, пожару или повреждению аппарата. Следует берегать аппарат от попадания воды особенно во время мойки автомобиля или в дождливые дни.

При монтаже аппарата необходимо соблюдать следующие правила.

- ❑ **Прокладку электропроводки 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 прокладки электропроводки для аппарата.**  
Несоблюдение указаний по монтажу и прокладке электропроводки может привести к несчастному случаю или пожару.
- ❑ **Проявлять осторожность, чтобы не повредить провода.**  
При прокладке электропроводки следует проявлять осторожность, чтобы не повредить провода. Надо избежать их зацепления за шасси, винты и движущиеся элементы, такие как направляющие сиденья. Нельзя царапать, сильно тянуть, гнуть или скручивать провода. Нельзя прокладывать их рядом с источником тепла или под тяжелым предметом. При прокладке проводов на острых металлических кромках следует защищать их путем намотки на них виниловой лентой или аналогичным способом.

- ❑ **Для монтажа использовать назначенные для этого детали и инструменты.**

Для монтажа аппарата необходимо использовать особо поставленные или назначенные для этого детали и подходящие инструменты. Использование иных деталей или инструментов может привести к внутреннему повреждению аппарата. Некачественный монтаж может повлечь за собой несчастный случай, отказ или пожар.

- ❑ **Нельзя закрывать вентиляционное отверстие или охлаждающую плиту аппарата.**

Закрывание этих элементов влечет за собой перегрев аппарата, что может вызвать пожар или другое повреждение.

- ❑ **Нельзя монтировать аппарат в месте, где он может находиться под воздействием сильных вибраций или в нестабильном состоянии.**

Нельзя монтировать аппарат на наклонную или сильно искривленную поверхность. При неустойчивом монтаже аппарат может отпасть во время езды, что в свою очередь может вызвать аварию или травмы.

- ❑ **Угол монтажа**

Данный аппарат должен быть смонтирован горизонтально передней стороной вверх под удобным углом, но не более 30 градусов. Пользователь должен помнить, что в некоторых регионах действуют ограничения на способ и место монтажа аппарата. Следует обратиться к Вашему дилеру за подробностями.

- ❑ **Следует надеть перчатки для безопасности. Следует убедиться, что монтаж электропроводок завершён до монтажа аппарата.**

- ❑ **Во избежание повреждения аппарата не следует подсоединить силовой разъем до полного завершения монтажа электропроводок.**

- ❑ **Нельзя подсоединять два и более громкоговорителя к одному набору выводных проводов громкоговорителя. (за исключением случая подсоединения к твиттеру)**

При обращении с батареей для пульта дистанционного управления следует соблюдать следующие правила.

- Надо использовать только батарею заданного типа (CR2025).
- Совместить полярность батареи с знаками (+) и (-) в корпусе.
- Немедленно заменить севшую батарею.
- Снять батарею с пульта дистанционного управления, когда его не используют длительное время.
- Батарею надо изолировать (путем помещения ее в пластиковом мешке или покрытия виниловой лентой) при выбросе или хранении.
- При выбросе батареи следует соблюдать местные правила.
- Нельзя разбирать, перезаряжать, нагревать или закорачивать батарею. Нельзя бросать батарею в огонь или воду.

### В случае утечки батареи

- Полностью вытерев гнездо батареи от электролита, вставляют новую батарею.
- В случае попадания электролита на тело или одежду, смывают его большим количеством воды.
- В случае попадания электролита в глаза, следует смыть его большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.

## ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1

### Таблички с надписью и их расположение

**ВНИМАНИЕ**  
ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ. НЕ СМОТРЕТЬ ПРЯМО НА ЛУЧ.

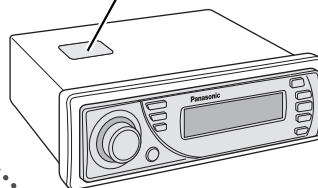
#### **Внимание**

В данном изделии применяют лазер класса I. РЕГУЛИРОВКА, НАСТРОЙКА ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ИНЫМ СПОСОБОМ, ЧЕМ ОПИСАНО В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ РАДИОАКТИВНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ. НЕЛЬЗЯ ОТКРЫВАТЬ КРЫШКУ И ОСУЩЕСТВЛЯТЬ РЕМОНТ СВОИМИ СИЛАМИ. ЗА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕМ СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

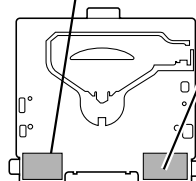
#### **Нельзя разбирать или пытаться переделывать аппарат своими силами.**

Данный аппарат снабжен сложной системой, обеспечивающей считывание информации с поверхности компакт-диска с помощью лазерного луча. Лазерный источник скрыт надежно, чтобы лучи не выходили за пределы корпуса.

Поэтому, нельзя попытаться разобрать плеер или переделать любую его часть. В противном случае Вы можете подвергнуться воздействию лазерных лучей и опасного напряжения.



CAUTION - LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.	VAROITUS - LASER-SÄTELYVAARA. AVATTAESSA. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
VORSICHT - LASERSTRAHLUNG. WENN GEÖFFNET, VERMEIDEN SIE EIN AUSSETZEN GEGENÜBER DEM LASERSTRAHL.	FÖRSIKTIGHET - LASERSTRÄLNING I ÖPPNAT LÄGE. UNDVIK ATT UTSÄTTAS FÖR STRÄLEN.
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER SI OUVERT, ÉVITER TOUTE EXPOSITION AU FAISCEAU.	ADVASEL - LASERSTRÄLNING. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÄLEN VED ÖPNING.
ADVASEL - LASER UDSENDES NÄR DER ER ÅBNET. UNDGÅ UDSEJTELSE FOR STRÅLER.	ВНИМАНИЕ - ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ. ИЗБЕЖАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.



Дисковод в сборе (верхняя сторона)

Лазерное изделие

# Перед чтением настоящей инструкции

«Panasonic» приветствует Вас за выступление во все более растущую «семью» владельцев ее продукции. Мы стараемся давать Вам преимущества электронной и механической техники, изготовленной с использованием тщательно отобранных компонентов и собранную специалистами, гордящимися репутацией, приобретенной за качество работы для нашей компании. Мы уверены, что этот аппарат доставляет Вам удовольствия 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 общая для моделей CQ-C7703N и CQ-C7303N.

Ниже приведены различия между этими моделями.

Рисунки экранов и главного аппарата в данном документе относятся к CQ-C7703N, если иное особо не оговорено.

Параметры	Модели	CQ-C7703N	CQ-C7303N
Усилитель		Цифровой	Аналоговый
Макс. выходная мощность		70 Вт	50 Вт
Выходная мощность		40 W	23 W
Настройка AUX (→ стр. 496)		Да	Нет

Инструкция по эксплуатации складывается из 2 книг. Одна из них - «Инструкцию по эксплуатации», в которой описаны эксплуатация и управление главным блоком. Другая - «Инструкция по расширению системы», в котором описаны опционные устройства, такие как CD-чейнджер.

Различия между 2 моделями



### Инструкция по эксплуатации

(YEFM285769)

Кол-во: 1



### Инструкция по расширению системы

(YEFM262697)

Кол-во: 1



### Инструкция по монтажу

(YEFM294135)  
(YEFM294136)  
(YEFM294137)

Кол-во: 1 кмпл.



### PAN EUROPEAN GARANTEE

(Гарантийная карточка)

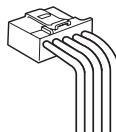
Кол-во: 1



### Пульт дистанционного управления

(включая батарею)  
(CR2025)  
(EUR7641010)

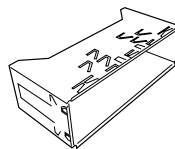
Кол-во: 1



### Силовой разъем

(YGAJ021010)

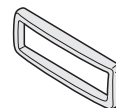
Кол-во: 1



### Монтажная рама

(YEFX0217222)

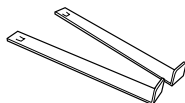
Кол-во: 1



### Обрамление

(YEFX051013)

Кол-во: 1



### Пластина снятия стопорения



### Монтажный болт (5 mm)



### Антенный адаптер по ISO

(YEP0FZ5711)

Кол-во: 1 кмпл.



### Футляр съемной лицевой панели

(YEFX134150)

Кол-во: 1

#### Примечания:

- В кавычках под наименованием каждого элемента принадлежностей указан номер детали для техобслуживания и ремонта.
- Конструкция принадлежностей и их номера могут быть изменены без предварительного извещения вследствие усовершенствования.
- Обрамление и монтажная рама смонтированы на аппарат при отгрузке.



“Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ “О защите прав потребителей” срок службы для данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.”



## CQ-C7703N/C7303N

WMA MP3 CD-плеер/ресивер

### Телефонная система «свободные руки»

Соединив опционную систему телефона «свободные руки» (комплект «свободные руки» с применением технологии Bluetooth®: CY-BT100N), пользователь может разговаривать по сотовому телефону «свободные руки» при условии, что телефон поддерживает Bluetooth.

**Примечание:** Настоящий прибор предназначен только для приема вызовов. Подавать звонки невозможно.

#### Bluetooth®

Словесный знак и логотип Bluetooth являются собственностью фирмы Bluetooth SIG, Inc. и Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. используют их по лицензии.

Другие же товарные знаки и торговые названия принадлежат их соответствующим владельцам.

### Модуль расширения (узел-концентратор)

Соединив модуль расширения (узел-концентратор, CY-EM100N), пользователь может соединить до 4 показанных ниже опционных устройств.

### Широкий диапазон компонентов для расширения системы

Различные опционные компоненты дает пользователю широкие возможности расширения системы. Расширяя систему, можно создать удобное аудиовизуальное пространство в салоне. О более подробной информации см. отдельно составленную **Инструкцию по расширению системы.**

#### • DVD-чейнджер

С помощью опционного адаптера (Конверсионный кабель для DVD/CD-чейнджера: CA-CC30N) можно подключить опционный Panasonic DVD-чейнджер (CX-DH801N).

#### • CD-чейнджер

С помощью опционного адаптера (Конверсионный кабель для DVD/CD-чейнджера: CA-CC30N) можно подключить опционный Panasonic CD-чейнджер (CX-DP880N).

#### • iPod®

С помощью опционного адаптера (Кабель для непосредственного соединения iPod: CA-DC300N) можно подключить опционный iPod.

iPod является торговой маркой фирмы Apple Computer, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

### Управление звучанием

#### SQ (Качество звучания)

Имеется 6 предустановленных типов (FLAT, ROCK, POP, VOCAL, JAZZ, CLUB). Вы можете модифицировать эти типы звучания на свой вкус и хранить их для моментального вызова.

#### SQ7

Это 7-полосный эквалайзер с 60, 160, 400, 1 к, 3 к, 6 к и 16 кГц. Каждая полоса регулируется в пределах от -12 дБ до 12 дБ с шагом по 2 дБ.

### Индивидуальное оформление

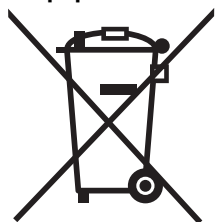
Возможно редактировать изначально сохраненные движущиеся изображения и подвижные изображения на свой вкус. IMAGE STUDIO\* позволяет Вам без труда обработать изображения, снятые цифровой камерой или другими устройствами.

(→ стр. 497)

\* Данную программу можно скачать с вебсайта Panasonic (<http://panasonic.co.jp/pas/en/software/customize/index.html>).



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



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

# Содержание

English	2
Deutsch	44
Français	86
Nederlands	128
Svenska	170
Italiano	212
Español	254
Dansk	296
Polska	338
Čeština	380
Magyar	422
<b>Русский</b>	<b>464</b>

## Общее

● Информация о безопасности	464
● Перед чтением настоящей инструкции	466
● Отличительные черты	468
● Расположение органов управления	470
● Подготовка (Установка АСС и др.)	472
● Общие сведения	474
● Управление звучанием	478

## По

### источникам

● Радиоприемник	480
● Система радиоинформации (RDS) ЧМ-вещания	482
● CD-плеер	486
● Плеер MP3/WMA	488

## По мере

### надобности

● Установка звуковых параметров	492
● Установка функций (Включение функции безопасности и др.)	493
● Настройка дисплея	494
● Настройка AUX	496
● Оформление дисплея (функции индивидуального оформления)	497
● Дефектовка	499
● Сообщения об ошибках на дисплее	503
● Указания по обращению с дисками	504
● Техническое обслуживание	504
● Технические характеристики	505

# Расположение органов управления

**Примечание:** В данной инструкции описан порядок выполнения операций с помощью кнопок на основном аппарате. (Некоторые операции неосуществимы с пульта дистанционного управления)

Основной аппарат

**VOLUME** (⇒ стр. 475)

**PUSH SEL** Выбор

(⇒ стр. 492)

**SRS WOW** (⇒ стр. 478)

**TUNE** (⇒ стр. 480)

**TRACK** (файла)

(⇒ стр. 484, 486)

**P-SET** Предустановка

(⇒ стр. 481)

**DISC** (⇒ Инструкция по расширению системы)

**FOLDER** (⇒ стр. 488)

**MENU** (⇒ стр. 493, 494)



Пауза/воспроизведение

(⇒ стр. 486, 488)

**BAND** (⇒ стр. 480)

**SET** (⇒ стр. 493, 494)

**APM** Автоматическая предварительная настройка на станции (⇒ стр. 481)

**▲ (Выталкивание) TILT** (⇒ стр. 475)

**OPEN** (⇒ стр. 475)

**TA** Сообщение о дорожном движении (⇒ стр. 484)

**AF** Альтернативная частота (⇒ стр. 483)

**SQ** Качество звучания (⇒ стр. 479)

**MUTE** (⇒ стр. 475)

**SBC-SW** Управление супербасом•сабвуфер (⇒ стр. 479)

Освобождение (⇒ стр. 474)

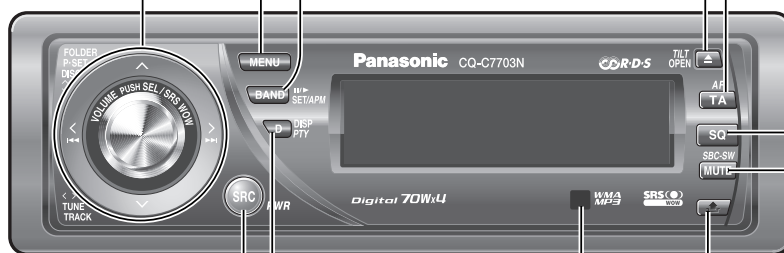
**D (DISP)** Дисплей (⇒ стр. 477)

**PTY** Тип программы (⇒ стр. 479)

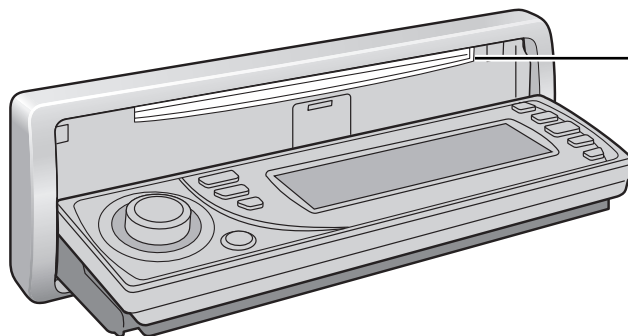
**SRC** Источник (⇒ стр. 476)

**PWR** Питание (⇒ стр. 474)

Сенсор дистанционного управления

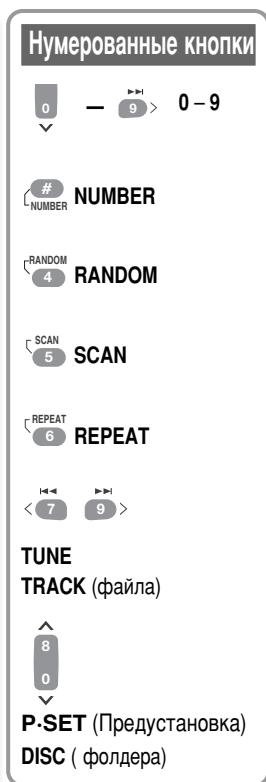


Когда панель открыта



Отсек для дисков





Хотя большинство функций данного прибора могут быть выполнены как с главного блока, так и с пульта дистанционного управления, нижеуказанные функции исключаются.

### Операции, выполняемые только с главного блока

- Открытие, закрытие, наклон и снятие внешней панели (⇒ стр. 475)
- Выталкивание диска (⇒ стр. 475)
- Включение, отключение и регулировка SRS WOW (⇒ стр. 478)
- Включение, отключение и регулировка SQ (⇒ стр. 479)
- AF ON/OFF (⇒ стр. 483)
- TA ON/OFF (⇒ стр. 484)

### Операции, выполняемые только с пульта дистанционного управления

- Вызов предустановленной станции одним касанием (⇒ стр. 481)
- Прямой доступ к дорожкам дисков (⇒ стр. 487, 489)
- Произвольное воспроизведение или воспроизведение с повтором одним касанием (⇒ стр. 487, 489)
- Воспроизведение со сканированием (⇒ стр. 487, 489)
- Поиск PI (⇒ стр. 483)

При первом использовании может повторно появляться следующий экран.

- 1 Устанавливают выключатель зажигания Вашего автомобиля в положение ACC или ВКЛ.
- 2 Нажимают [SRC] (PWR: POWER).  
Появляется демо-экран.



- 3 Нажимают [MENU] для вызова меню.  
В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.
- 4 Нажатием [<] или [>] выводят на дисплей меню DISPLAY.

- 5 Нажатием [V] или [^] выбирают "DEMONSTRATION" (Демонстрацию).



- 6 Нажатием [BAND] (SET) выбирают "OFF".

- 7 Нажимают [MENU].

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.

**Примечания:** Данный прибор может управляться в обычном порядке, даже если демо-экран активирован. Если никакой операции не выполняется в течение 1 минуту, то автоматически появляется демо-экран.

## Подготовка к вводу в эксплуатацию

Медленно вынимают изоляционную пленку с задней стороны пульта дистанционного управления

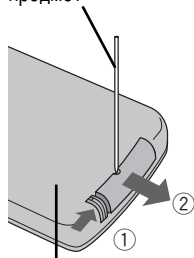


Изоляционная пленка

## Замена батареи

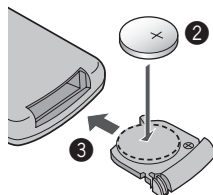
- 1 Поместив пульт дистанционного управления на ровную поверхность, снимают гнездо батареи.
  - 1 Поставив ноготь большого пальца в паз, перемещают гнездо батареи в направлении стрелки.
  - 2 Вынимают гнездо в направлении стрелки с помощью твердого остроконечного предмета.

Твердый остроконечный предмет



Обратная сторона

- 2 Помещают батарею в гнездо плюсовой стороной (+) вверх.
- 3 Возвращают гнездо на место.



## Предупреждение

Хранить батарею и изоляционную пленку в месте, недоступном для детей. Если ребенок проглатывает батарею, надо незамедлительно обратиться за медицинской помощью.

## Внимания

- Отработанную батарею незамедлительно снимают и выбрасывают.
- Нельзя разбирать, нагревать или закорачивать батарею. Нельзя бросать батарею в огонь или воду.
- При выбросе батареи следует соблюдать местные правила.
- Использование батареи ненадлежащим образом может привести к перегреву, взрыву или возгоранию, что в свою очередь может повлечь за собой травмы или пожар.

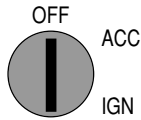
**Примечание:** Информация о батарее

Тип батареи:  
Литиевая батарея Panasonic (CR2025).  
(входит в комплект пульта дистанционного управления)

Срок службы батареи:  
Около 6 месяцев в нормальных рабочих условиях  
(при комнатной температуре)

### ⚠ Внимание

Если в автомобиле нет положения ACC, надо выбрать OFF. В противном случае батарея садится.



Если в автомобиле имеется положение ACC, выбирают ON. (→ стр. 493) Можно использовать следующие функции. (по умолчанию: откл.)

- Аппарат автоматически включается при вставке диска или магазина.
- Часы могут быть показаны на дисплее, даже если аппарат отключен. (→ стр. 477)

Данная функция действует при включении функции безопасности. (→ стр. 493)

- Индикатор безопасности мигает при снятии лицевой панели.



Индикатор безопасности

- Звуковая сигнализация и сообщение на дисплее оповещают о необходимости снятия лицевой панели. (Данное явление происходит, когда ACC аппарата установлена на Вкл. при нахождении ключа зажигания в позиции Откл. ACC, либо ACC аппарата установлен на Откл. при отключенном питании аппарата.)



В зависимости от соединяемых с аппаратом устройств может требоваться выполнение следующих операций.

### В случае применения сабвуфера

- Регулировка уровня сабвуфера (→ стр. 492)
- Фильтр нижних частот сабвуфера (→ стр. 492)

### В случае соединения аудиовизуального устройства (телевизора, видеомэгагитофона)

только для CQ-C7703N

В случае подсоединения телевизора к разъему AUX1 устанавливают AUX1 в позицию телевизора. (→ стр. 496)

#### Примечания:

- Настройку часов производят, когда индикация "NO ST" показана на дисплее.
- При приеме передачи системы радиоинформации по ЧМ часы настраиваются автоматически посредством функции настройки текущего времени. (→ стр. 482)

- 1 Нажимают [MENU] для вызова меню.  
В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.
- 2 Нажимают [←] или [→] для вызова меню DISPLAY.
- 3 Нажимают [√] для выбора "CLOCK ADJ".
- 4 Нажимают [BAND] (SET) для подтверждения дисплея.

#### 5 Производят регулировку.



- [>]: Регулировка минуты
- [<]: Регулировка часа
- [^]: Вперед
- [v]: Назад



#### 6 Нажимают [BAND] (SET) для подтверждения.

#### 7 Нажимают [MENU].

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.

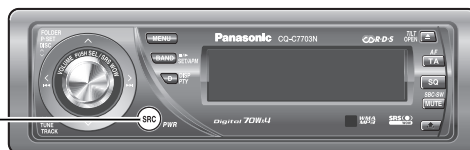
# Общие сведения

В данном разделе описан порядок включения/отключения питания, регулировки громкости и др.

## Вкл./откл. Питания (PWR: POWER)

### Включение питания

Нажимают [SRC] (PWR: POWER).



### Отключение питания

Удерживают [SRC] (PWR: POWER) нажатой более 2 секунд, затем отпускают ее.

Можно снять лицевую панель для предотвращения ее кражи.



### Снятие

1 Отключают питание (⇒ стр. 474)

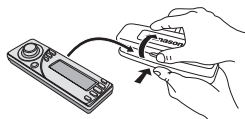
2 Нажимают [🏠] (Освобождение).  
(При полном снятии лицевой панели раздается щелчок.)



Лицевая панель автоматически зарывается по истечении 5 секунд после открытия или наклонения.

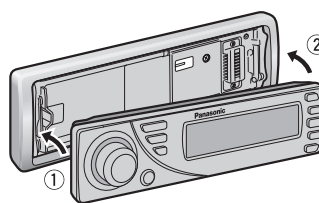
Питание автоматически отключается, если аппарат включен.

3 Помещают лицевую панель в футляр.



### Монтаж

1 Фиксируют левый конец панели на место.



2 Прижимают правый конец панели к корпусу аппарата до щелчка.

## Снятие/монтаж лицевой панели (ANTI-THEFT SYSTEM)

### ⚠ Внимание

- Рекомендуется снимать или установить лицевую панель в закрытом положении. Снятие/монтаж лицевой панели нельзя производить во время движения панели.
- 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

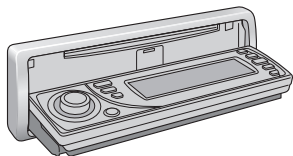
щиток или в место около него, где температура поднимается до высокого уровня.

- Нельзя трогать контакты на лицевой панели или основном аппарате, так как это может привести к ухудшению электрического контакта.
- Очищают контакты чистой и сухой тканью от грязи или посторонних веществ, попавших на них.
- Во избежание повреждения лицевой панели нельзя нажимать ее вниз или накладывать на нее какие-либо объекты, когда она открыта.

## Открытие/Выталкивание

Нажимают [**▲**] (OPEN).

В случае нахождения диска в аппарате он автоматически выбрасывается.



### ⚠ Внимание:

- Во избежание повреждения лицевой панели нельзя нажимать ее вниз или накладывать на нее какие-либо объекты, когда она открыта.
- Будьте осторожны, чтобы не прищемить палец или руку лицевой панелью.
- Нельзя вставлять посторонние предметы в отсек для дисков.
- В нижеуказанных случаях лицевая панель автоматически закрывается. Следует соблюдать осторожность, чтобы не прищемить палец.
  - По истечении 20 секунд
  - При вставлении диска
  - Когда лицевая панель снята (→ стр. 474)
  - Когда питание аппарата отключено (при отключенном ACC)

## Заккрытие

Нажимают [**▲**] (OPEN).

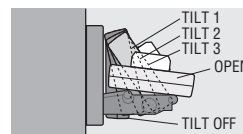


## Наклон

Угол наклона панели регулируется в 4 степенях следующим образом путем удерживания [**▲**] (TILT) нажатой более 1 секунды с последующим отпусканием.



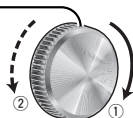
**Примечание:** Угол наклона последней регулировки сохраняется и после отключения питания.



- 1 Увеличение
- 2 Уменьшение

Диапазон регулирования: 0 – 40

По умолчанию: 18



### Примечания:

- Громкость регулируется индивидуально по каждому источнику. (Для радиоприемника возможны две установки громкости: одна для AM (LW/MW), другая для всех полос ЧМ.)
- Регулировка громкости невозможна, пока сообщение об ошибках представляется на дисплее. (→ стр. 503)
- Данный прибор запоминает отдельные уровни громкости для каждого источника. Следует правильно выполнять регулировку уровня громкости каждого источника для предотвращения большого колебания уровня при замене источника.

## Приглушение (уменьшение громкости)

Нажимают [**MUTE**].



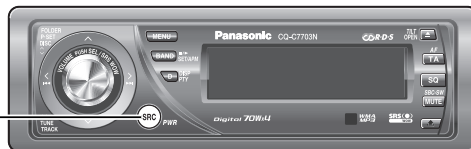
## Отменить

Повторно нажимают [**MUTE**].

**Примечание:** Можно регулировать степень уменьшения громкости. (→ стр. 493)

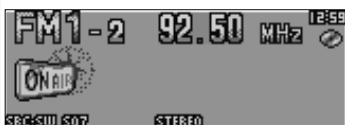


Источник меняется при каждом нажатии [SRC] (SOURCE).



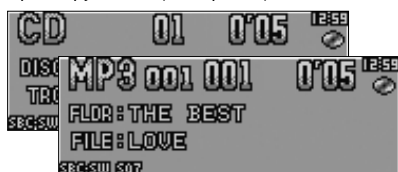
## Радиоприемник

ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3, АМ (LW/MW) (→ стр. 480)



## Плеер

При загрузке CD (→ стр. 486)



При загрузке дисками MP3/WMA (→ стр. 488)

## AUX 1

Устройство, подсоединенное к терминалу AUX данного прибора

При соединении иного устройства, чем телевизор



При соединении телевизора (только для CQ-C7703N → стр. 488)

## Разъем для расширения системы

Устройство, подсоединенное к разъему для расширения системы данного аппарата

**Когда опционные устройства подсоединены:**

Сдвиг на подсоединенные устройства

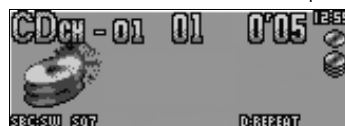
**Когда подсоединен расширенный модуль:**

Устройства, подсоединенные к портам 1 - 4 срабатывают последовательно после сдвига на AUX2 (устройства, подсоединенные к терминалу AUX расширенного модуля).

Когда подсоединяется DVD-чейнджер



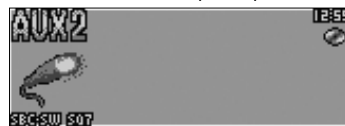
Когда подсоединяется CD-чейнджер



Когда подсоединяется iPod



Когда подсоединяется расширенный модуль



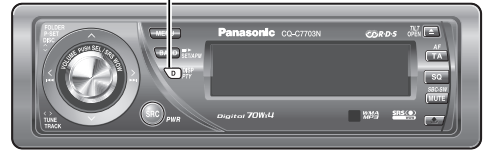
**Примечание:** О подробности подсоединяемых устройств см. **Инструкцию по расширению системы** или инструкцию по эксплуатации соответствующего устройства.

Выбор источника (SOURCE)



Индикация на дисплее меняется при каждом нажатии [D] (DISP: DISPLAY).

**Примечание:** Движущееся изображение и неподвижное изображение заменяемы. (⇒ стр. 494)



**При включении питания:**



Отключение дисплея  
Индикация гаснет через 5 секунд.



Иерархия фолдера (Только режима MP3/WMA)



Обыкновенная индикация + часы



Обыкновенная индикация + движущееся изображение



Только неподвижное изображение



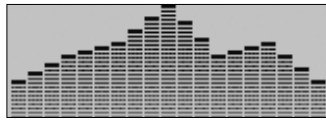
Только движущееся изображение



Обыкновенная индикация + неподвижное изображение



**Примечание:** Можно выбрать 19-полосный графический эквалайзер (S.A.) в качестве движущегося изображения.



**При отключении питания:**

**Примечание:** Индикация часов представляется только при установке ACC во включенное положение.

Индикация часов (по умолчанию)



Откл.



# Управление звучанием

## SRS WOW

SRS WOW™ представляет собой технологию создания объемного звучания, основанную на теории HRTF (функции передачи звука в зависимости от положения головы человека). В отличие от традиционных аудиосистем могут получаться одновременно «естественное объемное акустическое поле», «богатые басовые тоны» и «четкое и чистое звучание» в широком диапазоне перед громкоговорителями.

При удержании **[VOLUME]** (**SRS WOW**) в нажатом состоянии более чем на 2 секунд переключается включение и отключение SRS WOW.

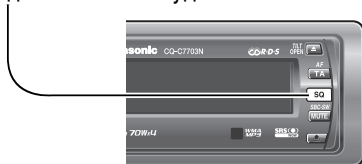
**Примечание:** Если включается SRS WOW, то автоматически отключаются такие функции, как SQ, BASS/TREBLE, BALANCE/FADER, HPF, SBC-SW



Загорается при включении SRS-WOW.

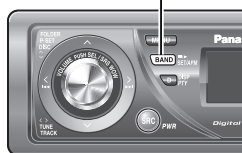
Возможно выполнить тонкую регулировку SRS WOW.

- 1 Включают режим SRS WOW.
- 2 Нажимают и удерживают **[SQ]** в нажатом состоянии более чем на 2 секунды для вывода на дисплей меню аудио.

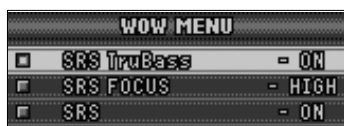


- 3 Нажатием **[^]** или **[v]** выбирают функцию, подлежащую регулированию.

- 4 Нажимают **[BAND]** (**SET**) установки режима.



- 5 Нажатием **[D]** (**DISP: DISPLAY**) подтверждают регулировку.



## SRS TruBass®

**ON** : Усиление баса profoundly за счет применения технологии воспроизведения басов органа (по умолчанию):

**OFF** : Без усиления

## SRS FOCUS®

Перемещение фонограммы по вертикали для четкого звучания

**HIGH** : Выс. (по умолчанию)

**LOW** : низ.:

**OFF** : откл.

## SRS®

**ON** : Включенная функция объемного звучания (по умолчанию):

**OFF** : ОТКЛ. включенной функции объемного звучания

товарный знак SRS Labs, Inc.

Технология WOW используется по лицензии от SRS Labs, Inc.

## Задание SRS WOW (Отображение меню SRS WOW)

Кривая эквалайзера может выбираться из 6 предустановленных типов (FLAT, ROCK, POP, VOCAL, JAZZ и CLUB) в зависимости от прослушиваемой категории музыки.

**Примечание:** SQ не может переключаться, когда SRS WOW может работать. (→ стр. 478)

### Переключение SQ

Категория SQ переключается при каждом нажатии [SQ] (SOUND QUALITY).

**Примечание:** При задании SQ, басов/требл и громкости они взаимно подпадают под влияние. Если указанное влияние вызывает искажение аудиосигнала, то следует перерегулировать басы/требл или громкость. (→ стр. 492)



Горит при включенном SQ.

SQ регулируется по своему вкусу.

- 1 Когда SRS WOW не может работать, то нажимают и удерживают [SQ] (SOUND QUALITY) в нажатом состоянии более чем на 2 секунды.
- 2 Нажимают [BAND].  
Появляется предустановка выбранного типа SQ.
- 3 Регулируют каждую полосу.



Полоса: 60, 160, 400, 1 к, 3 к, 6 к 16 к (Гц)

[<][>]: Выбор полосы

[▲][▼]: Увеличение/уменьшение



- 4 Нажатием [BAND] определяют регулировку.  
Снова появляется экран Шаг 1.



- 5 Нажимают [D] (DISP: DISPLAY).

Снова появляется обычный экран. После регулировки в наименовании категории появляется «USER».

**Примечание:** При удерживании [BAND] нажатой более 2 секунд при отображении предустановки SQ на дисплее восстанавливается предустановка по умолчанию.

Если сабвуфер не соединен, задний громкоговоритель может замещать его.

Для включения/отключения SBC-SW удерживают [MUTE] (SBC-SW) нажатой более 2 секунд.

Откл. (по умолчанию)



Вкл.

**Примечания:**

- В случае выбора Вкл. задание по уровню сабвуфера и фильтру нижних частот сабвуфера действует. (→ стр. 492)
- SBC-SW не может переключаться, когда SRS WOW может работать. (→ стр. 478)



Горит при включенном SBC-SW.

# Радиоприемник

В данном разделе описан порядок прослушивания радиовещания.

## Порядок выполнения операции

1 Для выбора режима радиоприемника нажимают [SRC] (SOURCE).

2 Нажимают [BAND] для выбора полосы.



### Примечания:

- Для поиска только станций с сильным сигналом устанавливают LOCAL в позицию Вкл. (⇒ стр. 481)
- Для уменьшения шума при приеме станции ЧМ с слабым сигналом устанавливают MONO в позицию ON. (⇒ стр. 481)



3 Выбирают станцию.

### Регулировка частоты

[<] (TUNE): Для уменьшения

[>] (TUNE): Для увеличения

**Примечание:** Удержав нажатой более 0,5 секунд, отпускают ее.

### Выбор предварительно настроенных станций

[V] (P-SET: PRESET): Уменьшение номера предустановки

[^] (P-SET: PRESET): Увеличение номера предустановки

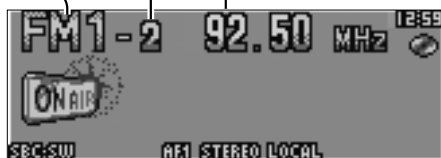
**Примечание:** Непосредственный доступ может включиться с помощью кнопок [1] – [6] на пульте дистанционного управления.

## Индикация режима радиоприемника.

Номер предустановки

Полоса

Частота



**STEREO** Загорается при приеме стереофонических ЧМ сигналов.

**MONO** Загорается при включении MONO. (⇒ стр. 481)

Загорается при включении LOCAL. (⇒ стр. 481)

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 [∧] (P-SET) или [∨] (P-SET).

**Примечания:**

- Непосредственный доступ может включиться с помощью кнопок [1] – [6] на пульте дистанционного управления.
- Для предварительно настроенных станций ЧМ можно переключить между 6 и 18. (EACH BAND/ALL BAND)

**Автоматическая предварительная настройка на станции (APM)**

Автоматически настраивается на станции с сильным сигналом.

**1** Выбирают частотную полосу.

**2** Нажимают [BAND] (APM) и удерживают ее нажатой более 2 секунд.

Станции с сильнейшим сигналом последовательно принимаются по 5 секунд при предварительной настройке на станции (сканирование). Для прекращения сканирования нажимают [∧] или [∨].



**Примечания:**

- При сохранении новой станции под тем или иным номером стирается станция, ранее сохраненная под этим же номером.
- По умолчанию (AF ON) только станции, предоставляющие услуги по RDS, сохраняются в памяти. Для настройки на станции без RDS устанавливают AF в OFF. (→ стр. 483)

**Ручная предварительная настройка на станции**

**1** Настраивают на станцию.

**2** Нажимают [∧] или [∨] и удерживают ее нажатой более 2 секунд.

**3** Выбирают номер предустановки нажатием [∧] или [∨].

**Примечание:** При нажатии [BAND] во время приема ЧМ-станции ЧМ-вещание переключается от ЧМ 1 до ЧМ 3.

**4** Нажимают и удерживают [BAND] (SET) в нажатом состоянии более чем на 2 секунды для определения выбранной полосы.

**Примечания:**

- В п.2 регистрацию станции можно произвести нажатием нумерованной кнопки [1] – [6] более 2 секунд.
- Для прекращения предварительной настройки на станции [D] (DISP: DISPLAY).
- Вышеописанные операции позволяет пользователям заменить текущую станцию станцией, предустановленной в выбранном номере при выборе предустановленной станции.

Возможно выбрать только LOCAL при приеме станции AM.

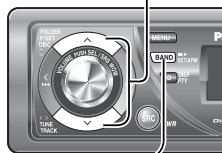
**1** Нажимают [MENU] для вызова меню.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



**2** Нажимают [∧] или [∨] для вызова регулируемого параметра.

**3** Нажимают [BAND] (SET) для регулировки.



**4** Нажимают [MENU] для подтверждения регулировки.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



**MONO (Монауральный)**

Уменьшение помех при ослаблении сигнала

**OFF** : Стереофонический прием (по умолчанию)

**ON** : Монофонический прием с уменьшением помех

**LOCAL**

Установка при поиске станции

**OFF** : Поиск станций, в т.ч. и станций со сравнительно слабым сигналом (по умолчанию)

**ON** : Поиск только станций с сильным сигналом

**PRESET**

Диапазон предварительной настройки на станции ЧМ

**ALL BAND** (все полосы): Установка ЧМ 1 - 3 вместе (по умолчанию)

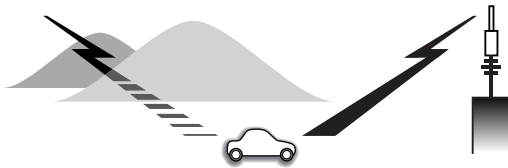
**EACH BAND** (каждая полоса): Индивидуальная настройка для ЧМ 1-3

# Система радиосообщения (RDS) ЧМ-вещания

В регионе, имеющем доступ к RDS, можно использовать полезные функции, такие как **AF**, **TA**, **PTY**, и др.

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 станций, предоставляющих услуги по RDS (далее «станция RDS»).

## AF (Альтернативная частота)



Использование следующих функций возможно при включении режим AF (→ стр. 483).

- 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)

### Примечания:

- Чувствительность AF регулируема. (→ стр. 484)
- Диапазон поиска AF регулируем. (→ стр. 484)

## TA (Сообщение о дорожном движении)

Использование следующих функций возможно при включении режима TA. (→ стр. 484)

- Когда принимается станция без передачи TP (программы о дорожном движении), включением режима TA сразу начинается поиск и прием станции, передающей TP.
- Когда производится поисковая настройка или APM, выбираются только станции TP.
- Когда TA включается при прослушивании другого источника, аппарат автоматически переключается в режим радиоприемника и сообщение о дорожном движении передается, как только он начинается. По окончании сообщения о дорожном движении аппарат возвращается в прежний режим. (Режим ожидания TA)



## PTY (тип программы)



Использование следующих функций возможно при включении режим PTY (→ стр. 485).

- PTY текущей станции появляется.
- Возможен поиск передачи по PTY.

**Примечание:** Можно выбрать язык для индикации PTY (→ стр. 485).

## Другие функции RDS

### СТ (Текущее время)

Автоматически производится настройка текущего времени.

### PS (Наименование станции, подающей данные по RDS)

Показывается как частота, так и название станции.

### EON (Расширение функций)

Информация RDS постоянно обновляется по мере передвижения автомобиля.



Горит при приеме сигнала EON.

### EON-TA

Возможен прием информации о дорожном движении от текущей станции и станций других радиосетей.

### Прием экстренного сообщения

Экстренное сообщение автоматически появляется на дисплее, когда он принимается.







Наименование программы  
Загорается при включении TA.

Загорается при включении AF.

Горит при приеме станции TP (станция, которая передает TA).

ИндикацияPTY на дисплее



Загорается при включении PTY.

PTY текущей станции

Индикация при приеме TA

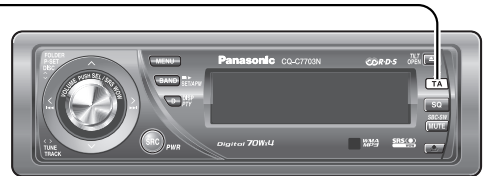


Горит при приеме сигнала TA.

Вкл./откл. AF

Для включения/отключения режима AF удерживают [TA] (AF) нажатой более 2 секунд. Для предварительной настройки на станцию без RDS и других случаев устанавливают AF в положение откл.

**Примечание:** Данная операция неосуществима с пульта дистанционного управления.

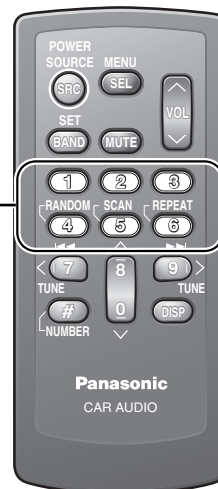


Поиск PI (Поиск идентичной программы)

(только с пульта дистанционного управления)  
При ухудшении приема предварительно настроенной станции нажимают кнопку предустановки того же номера. Производится поиск станции, передающей ту же программу, с более сильным сигналом.  
Для отмены поиска нажимают ту же кнопку.



**Примечание:** Для включения функции поиска PI сначала надо отменить режим TA.



# Система радиосообщения (RDS) ЧМ-вещания

**ТА**

(TA: TRAFFIC ANNOUNCEMENT)

## Вкл./откл. ТА

Нажимают [**ТА**] для вкл./откл. ТА.

### Примечания:

- Данная операция неосуществима с пульта дистанционного управления.
- Сообщение о дорожном движении передается в монофоническом режиме.
- Регулировку громкости ТА производят только при приеме ТА.



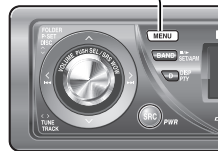
Загорается при включении **ТА**.

## Установка AF (альтернативная частота)/режима региона (индикация меню радиоприемника)

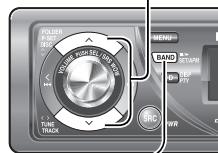
(AF: ALTERNATIVE FREQUENCY/REGION)

- 1** Нажимают [**MENU**] для вызова меню.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [**SEL**] (**MENU**) нажатой 2 и более секунд.



- 2** Нажимают [**^**] или [**v**] для вызова регулируемого параметра.



- 3** Нажимают [**BAND**] (**SET**) для регулировки.

- 4** Нажимают [**MENU**] для подтверждения регулировки.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [**SEL**] (**MENU**) нажатой 2 и более секунд.



### AF

Регулировка чувствительности при поиске AF (альтернативная частота)

**AF 1** :Переключение непосредственно после снижения чувствительности (в открытом районе загородом) (по умолчанию) (горит **AF1**).

**AF 2** :Переключение не происходит даже после временного снижения чувствительности (в районе с ограниченным полем зрения)(горит **AF2**).

### REGION

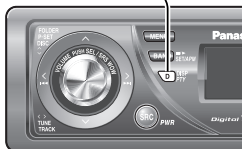
Задание диапазона AF.

**OFF** :Поиск не ограничивается программой, доступными в пределах региона. (по умолчанию)

**ON** : Поиск проводится только среди программ, доступных в пределах региона.

### Вкл./откл. PTY

Для включения/отключения режима PTY удерживают [D] (PTY) более 2 секунд.



### Поиск программы по PTY

Поиск программы можно производить по предустановленному PTY.

Нажимают [^] или [v] для выбора PTY в режиме PTY.

	Тип программы	Содержание
1	NEWS	NEWS
2	SPEECH	AFFAIRS, INFO, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT
3	SPORT	SPORT
4	POP M	POP M
5	CLASSICS	CLASSICS
6	MUSIC	ROCK M, EASY M, LIGHT M, OTHER M, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M

При нажатии [BAND] (SET) начинается поиск другой станции, передающей тот же PTY.



#### Примечания:

- Непосредственный доступ может включиться с помощью кнопок [1] – [6] на пульте дистанционного управления.
- При отсутствии станции, передающей такую программу, на дисплее появляется индикация "NONE".
- Желаемый PTY показывается 5 секунд.
- Можно изменить предустановки.

### Детальный выбор PTY

1 Нажимают [<] или [>] для выбора PTY.

→ SPEECH ↔	MUSIC ↔	NEWS ↔	AFFAIRS ↔
INFO ↔	SPORT ↔	EDUCATE ↔	DRAMA ↔
CULTURE ↔	SCIENCE ↔	VARIED ↔	POP M ↔
ROCK M ↔	EASY M ↔	LIGHT M ↔	CLASSICS ↔
OTHER M ↔	WEATHER ↔	FINANCE ↔	CHILDREN ↔
SOCIAL ↔	RELIGION ↔	PHONE IN ↔	TRAVEL ↔
LEISURE ↔	JAZZ ↔	COUNTRY ↔	NATION M ↔
OLDIES ↔	FOLK M ↔	DOCUMENT ↔	

2 Нажимают [BAND] (SET).



Поиск начинается.

#### Примечания:

- Для прекращения поиска нажимают [BAND] (SET).
- При отсутствии станции, передающей такую программу, на дисплее появляется индикация "NONE".

### Изменение предустановленного PTY

Вы можете изменять предустановленные PTY на свой вкус.

1 Выбирают PTY, который хочется изменить.

2 Выполняют операцию, аналогичную для предварительной установки других параметров. (→ стр. 480)

### Выбор языка PTY

**Примечание:** Выбор языка PTY возможен только тогда, когда PTY представляется на дисплее.

1 Нажимают [MENU] для вызова меню.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



2 Нажимают [BAND] (SET) для выбора.


- ENGLISH :Английский → DEUTSCH :Немецкий
- ESPAÑOL :Испанский → SWENSKA :Шведский
- ITALIANO :Итальянский → FRANCAIS :Французский
- NEDERLANDS :Голландский → (Возврат к английскому)

3 Нажимают [MENU] для подтверждения выбора.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.

Когда диск уже вставлен, нажимают [SRC] (SOURCE) для выбора режима CD.

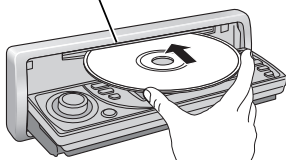
**1** Нажимают [▲] (OPEN) для открытия лицевой панели.

В случае нахождения диска в аппарате (горит ) он автоматически выбрасывается.

**2** Вставляют диск стороной с надписью вверх.

Лицевая панель закрывается автоматически, аппарат распознает диск и воспроизведение автоматически начинается.

Сторона с надписями



**Примечание:** Через 20 секунд панель автоматически закрывается.



**3** Выбирают желаемую часть.

### Выбор трека

[▶▶] (TRACK): Следующая дорожка

[◀◀] (TRACK): Предыдущий трек (нажимать дважды)

**Примечание:** Для ускоренной перемотки вперед/назад удерживают их нажатой.

### Пауза

Нажимают [BAND] (|| / ▶).

Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**4** Нажимают [▲] (OPEN) для выбрасывания диска.

Номер трека

Время



Индикация текста CD

**Примечания:**

- Для прокрутки удерживают [D] (DISP: DISPLAY) нажатой 2 и более секунд.
- При отсутствии текстовой информации в диске показывается индикация "NO TEXT".

Индикаторы режимов воспроизведения

Загорается при включении соответствующего режима.

**RANDOM**  
**REPEAT**  
**SCAN**

Загорается при вставке диска.

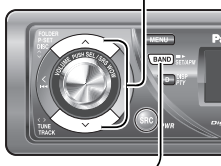
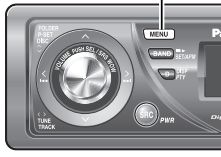
### ⚠ Внимание:

- Для настоящего прибора диски размером 8 см не могут применяться.
- Нельзя воспроизводить диски нестандартной формы. (→ стр. 504)
- Нельзя использовать диски, на которых наклеены наклейки или этикетки.
- Во избежание повреждения лицевой панели нельзя нажимать ее вниз или накладывать на нее какие-либо объекты, когда она открыта.
- Будьте осторожны, чтобы не прищемить палец или руку лицевой панелью, когда панель движется.
- Нельзя вставлять посторонние предметы в отсек для дисков.
- См. "Примечания к CD/CD-носителям (CD-ROM, CD-R, CD-RW)" (→ стр. 504).
- Данный аппарат не поддерживает CD с файлами разных форматов (CD, содержащий одновременно данные CD-DA и данные MP3/WMA). В случае применения такого CD может произойти ненормальное воспроизведение.

Произвольное воспроизведение, воспроизведение с повторением (индикация меню CD)  
(RANDOM, REPEAT)

Производят воспроизведение произвольное и с повторением в следующем порядке.

- 1 Нажимают [MENU] для вызова меню.  
В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.
- 2 Нажимают [^] или [v] для выбора режима.
- 3 Нажимают [BAND] (SET) для установки режима.
- 4 Нажимают [MENU] для подтверждения установки.  
В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



### RANDOM

- OFF** : Откл. (по умолчанию)
- ON** : Произвольное воспроизведение

### REPEAT

- OFF** : Откл. (по умолчанию)
- ON** : Повторное воспроизведение текущего трека

### TEXT (CD-TEXT)

- ON** : Включена (по умолчанию)
- OFF** : Отключена

Функции, осуществляемые только с пульта дистанционного управления

### Выбор режима воспроизведения

Режим воспроизведения трека можно выбрать только нажатием кнопки [RANDOM] или [REPEAT].

- RANDOM**  
Нажимают [RANDOM].  
Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.
- REPEAT**  
Нажимают [REPEAT].  
Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

### Воспроизведение со сканированием

Производят поиск нужного трека, воспроизводя первые 10 секунды каждого трека.

- Нажимают [SCAN].
- Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

### Непосредственный доступ

Возможен непосредственный выбор трека.

- Пример:** Трек № 5
- 1 Нажимают [#] (NUMBER).
- 2 Нажимают [5].
- 3 Нажимают [SET].

**Примечание:** Для отмены непосредственного выбора нажимают [DISP] (DISPLAY).




# Плеер MP3/WMA

## Порядок выполнения операции

Когда диск уже вставлен, нажимают [SRC] (SOURCE) для выбора режима MP3/WMA.

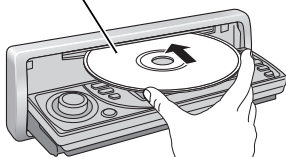
**1** Нажимают [▲] (OPEN) для открытия лицевой панели.

В случае нахождения диска в аппарате (горит ) он автоматически выбрасывается.

**2** Вставляют диск стороной с надписью вверх.

Лицевая панель закрывается автоматически, аппарат распознает диск и воспроизведение автоматически начинается. (Воспроизведение диска с множеством файлов может начинаться только через несколько минут.)

Сторона с надписями



**Примечание:** Через 20 секунд панель автоматически закрывается.



**3** Выбирают желаемую часть.

### Выбор фолдера

[^] (FOLDER): Следующий фолдер

[v] (FOLDER): Предыдущий фолдер

### Выбор файла

[▶▶] (TRACK): Следующий файл

[◀◀] (TRACK): Предыдущий файл (нажимать дважды)

**Примечание:** Для ускоренной перемотки вперед/назад удерживают их нажатой.

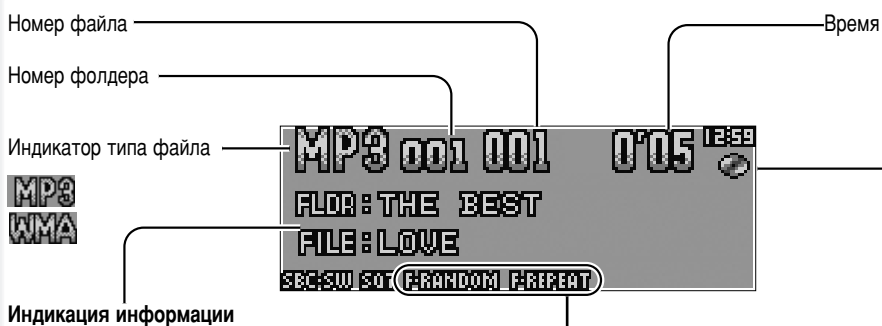
### Пауза

Нажимают [BAND] (|| / ▶).

Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**4** Нажимают [▲] (OPEN) для выбрасывания диска.

## Индикация режима MP3/WMA



### Примечания:

- Для прокрутки удерживают [D] (DISP: DISPLAY) нажатой 2 и более секунд.
- При отсутствии текстовой информации в диске показывается индикация "NO TEXT".
- На дисплее представляется информация ID3/WMA тега о названии альбома и названии песни/имени исполнителя.

### Индикаторы режимов воспроизведения

Загорается при включении соответствующего режима.

**RANDOM**

**REPEAT**

**SCAN**

**F-RANDOM** (Произвольное воспроизведение фолдера)

**F-REPEAT** (Воспроизведение фолдера с повторением)

**F-SCAN** (Сканирование фолдера)

Горит при нахождении диска в аппарате.



**Примечания:**

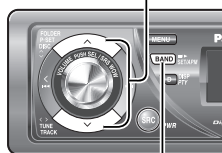
- См. раздел "Примечания к MP3/WMA" (→ стр. 490)
- Данный аппарат не поддерживает CD с файлами разных форматов (CD, содержащий одновременно данные CD-DA и данные MP3/WMA). В случае применения такого CD может произойти ненормальное воспроизведение.

Производят воспроизведение произвольное и с повторением в следующем порядке.

**1** Нажимают **[MENU]** для вызова меню. В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.

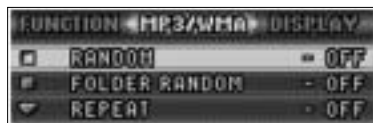


**2** Нажимают **[^]** или **[v]** для выбора режима.



**3** Нажимают **[BAND] (SET)** для установки режима.

**4** Нажимают **[MENU]** для подтверждения установки. В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



**RANDOM**

**OFF** : Откл. (по умолчанию)

**ON** : Произвольное воспроизведение (целого диска)

**FOLDER RANDOM**

**OFF** : Откл. (по умолчанию)

**ON** : Произвольное воспроизведение (выбранного фолдера)

**REPEAT**

**OFF** : Откл. (по умолчанию)

**ON** : Повторное воспроизведение текущего трека

**FOLDER REPEAT**

**OFF** : Откл. (по умолчанию)

**ON** : Повторное воспроизведение текущего фолдера

**TEXT**

**FOLDER/FILE** : Название фолдера/Название файла (по умолчанию)

**ALBUM/TITLE** : Название альбома/песни (информация тега)

**OFF** : Нет индикации

**Выбор режима воспроизведения**

Режим воспроизведения файла можно выбрать только нажатием кнопки **[RANDOM]** или **[REPEAT]**.

**RANDOM, REPEAT**

Нажимают кнопку. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**FOLDER RANDOM, FOLDER REPEAT**

Удерживают кнопку нажатой ее нажатой более 2 секунд. Для отмены повторно удерживают ту же кнопку нажатой.

**Воспроизведение со сканированием**

Производят поиск нужного файла, воспроизводя первые 10 секунды каждого трека.

**SCAN (всех файлов)**

Нажимают **[SCAN]**. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**FOLDER SCAN (1-й файл в каждом фолдере)**

Нажимают **[SCAN]** и удерживают ее нажатой более 2 секунд. Для отмены повторно удерживают ту же кнопку нажатой.

**Непосредственный доступ**

возможен непосредственный выбор файла в текущем фолдере.

**Пример:** Фолдер № 5

**1** Нажимают **[#] (NUMBER)**.

**2** Нажимают **[5]**.

**3** Нажимают **[SET]**.



**Примечания:**

- Для выбора фолдера вводят номер после нажатия **[#] (NUMBER)** дважды.
- Для отмены непосредственного выбора нажимают **[DISP] (DISPLAY)**.

## Что такое MP3/WMA?

MP3 (MPEG Audio Layer-3) и WMA (Windows Media™ Audio) представляет собой форматы сжатия оцифрованного звука. Первое разработано MPEG (Motion Picture Experts Group), а последнее – компанией «Microsoft Corporation». Используя такие форматы сжатия, можно записать данные, хранящиеся в 10 музыкальных CD, на один компакт-диск. (За этими цифровыми данными понимаются данные, записанные на CD-R или CD-RW емкостью 650 Мбайтов при фиксированной скорости передачи битов 128 кбитов/сек и частоте стробирования 44,1 kHz {кГц.})

**Примечания:** В комплект аппарата не входит программное обеспечение для кодирования MP3/WMA и записи в CD.

## Ключевые моменты в формировании файлов MP3/WMA

### Общее

- 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. Подробнее об этом см. руководство для пользователя по эксплуатации софта кодирования и софта записи.

### MP3

- Рекомендуется настроить скорость передачи битов на "128 кбитов/сек или более" и "фиксированную".

### WMA

- Рекомендуется настроить скорость передачи битов на "64 кбитов/сек или более" и "фиксированную".
- Не следует присваивать атрибут защиты от копирования файлу WMA для обеспечения возможности воспроизведения на данном приборе.

## Информация на дисплее

### Индикации на дисплее

- **CD-ТЕХТ**
  - Название диска
  - Название трека
- **MP3/WMA**
  - Название фолдера
  - Название файла
- **MP3 (ID3 тег)**
  - Название альбома
  - Название песни (муз. произведения) /имя исполнителя
- **WMA (WMA тег)**
  - Название альбома
  - Название песни (муз. произведения) /имя исполнителя

### Ограничение на количество и вид знаков

- Возможная длина наименования файла/фолдера: до 64 знаков. (В случае написания имен файла и фолдера буквами Unicode число представляемых на экране знаков сокращается наполовину.)
- Название файла и фолдера должно быть написано в соответствии со стандартом каждой файловой системы. Подробнее об этом см. руководство по эксплуатации программного обеспечения для записи.
- На дисплее можно представлять знаки ASCII и специальные буквы каждого языка.

### Набор знаков ASCII

От A до Z, от a до z, цифры от 0 до 9 и следующие символы:  
(пробел) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

### Примечания:

- В зависимости от компьютерных программ, примененных при кодировании файлов форматов MP3/WMA, на дисплее может появляться неправильная индикация.
- Вместо неразрешенного знака появляется звездочка (\*).



### Внимание:

Нельзя присваивать файлу построенный без форматов MP3/WMA, расширение ".mp3" или ".wma". В противном случае может возникнуть не только образование помех из громкоговорителей или его повреждение, но и ухудшение слуха.

## Запись файлов MP3/WMA на CD

- Рекомендуется по возможности избежать записи файлов CD-DA и MP3/WMA на одном диске.
- При наличии файлов CD-DA и файлов MP3 или WMA на одном диске последовательность воспроизведения песен или музыкальных произведений может быть нарушена, либо некоторые из них могут совсем не воспроизводиться.
- При сохранении данных MP3 и данных WMA на одном диске, их следует поместить в разных фолдерах.
- Нельзя записывать файлы, иные чем MP3/WMA, и ненужный фолдер на диске.
- Наименование файла MP3/WMA должно быть добавлено в порядке, указанном в описании ниже, причем должно соответствовать правилам каждой файловой системы.
- Файлы MP3/WMA, записанные с помощью некоторого софта записи или CD-магнитофонов, могут представлять трудности в

- воспроизведении или представлении информации на дисплее.
- В зависимости от формата файла расширение ".mp3" или ".wma" должно быть присвоено каждому файлу.
- Настоящий прибор не оснащен функцией списка файлов для воспроизведения.
- Хотя аппарат поддерживает многосеансовую (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, Romeo

**Примечание:** Apple HFS, UDF 1,50, MIX mode CD и CD Extra не поддерживаются.

### Форматы сжатия

(Рекомендация: «Ключевые моменты в формировании файлов MP3/WMA» на предыдущей странице)

Метод сжатия	Скорость передачи битов	VBR*	Частота стробирования
MPEG 1 audio layer 3 (MP3)	32 k – 320 kbps {кбитов/сек}	Да	32, 44,1, 48 kHz {кГц}
MPEG 2 audio layer 3 (MP3)	8 k – 160 kbps {кбитов/сек}	Да	16, 22,05, 24 kHz {кГц}
Windows Media Audio Ver. 2, 7, 8, 9*	64 k – 192 kbps {кбитов/сек}	Да	32, 44,1, 48 kHz {кГц}

\* Не поддерживается WMA 9 Professional/LossLess/Voice.

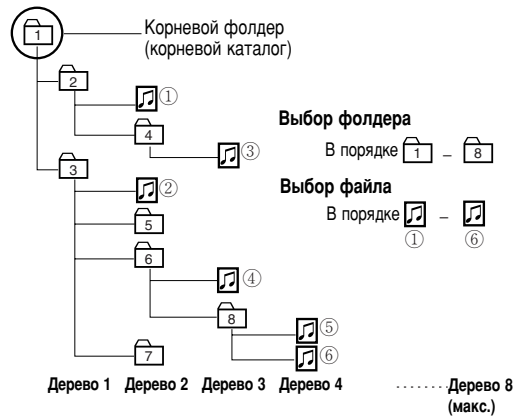
## Порядок выбора фолдеров/воспроизведения файлов

### Макс. число файлов/фолдеров

- Макс. число файлов: 511 (файлы + фолдеры)
- Макс. число файлов в одном фолдере: 255
- Макс. глубины древовидной структуры: 8
- Макс. число фолдеров: 255 (включая корневой фолдер)

### Примечания:

- Можно сократить время между считыванием данных и воспроизведением путем уменьшения количества файлов или фолдеров, или глубины иерархии.
- Настоящий прибор делает счет числа фолдеров независимо от наличия или отсутствия файла MP3/WMA.
- Если выбранный фолдер не содержит файла MP3/WMA, то ближайшие по последовательности воспроизведения файлы MP3/WMA воспроизводятся.
- Последовательность воспроизведения одного и того же диска может меняться в зависимости от типа плеера MP3/WMA.
- При представлении наименования корневого фолдера появляется на дисплее «ROOT» (Корневой).



### Авторское право

Законами об авторском праве воспрещены копирование, распространение и поставка материалов, защищенных авторским правом, таких, как музыкальное произведение, без разрешения владельца авторского права, за исключением случая индивидуального пользования.

### Нет гарантии

Вышеизложенное соответствует результатам исследований по состоянию на декабрь 2005 г. Оно не дает гарантии на возможность воспроизведения файлов MP3/WMA и представления на дисплее содержимой в них информации.

# Установка звуковых параметров

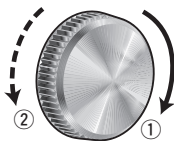
Настройка каждого громкоговорителя и опционального сабвуфера.

Индикация меню звуковых параметров

- 1 Нажимают [VOLUME] (PUSH SEL: SELECT) для вызова меню звуковых параметров.



- 2 Нажимают [VOLUME] (PUSH SEL: SELECT) для выбора регулируемых звуковых параметров.



- 3 Для регулировки поворачивают [VOLUME] по часовой стрелке или против часовой стрелки.

## Примечания:

- Если в режиме установки звуковых параметров никакая операция выполняется в течение более 10 секунд (или 2 секунды в случае регулировки основной громкости), дисплей возвращается к нормальному режиму.
- Когда SRS WOW может работать, то могут переключаться только главная громкость, уровень низкочастотной АС, фильтр нижних частот низкочастотной АС и задний уровень. (→ стр. 478)

## Регулировка общей громкости

(Диапазон регулировки: 0 – 40, по умолчанию: 18)

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



## Регулировка басов

(Диапазон регулирования: -12 dB {дБ} до +12 dB {дБ} с шагом 2 dB {дБ}, по умолчанию: Ниж. частоты 0 dB {дБ})

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



## Регулировка трепл

(Диапазон регулировки: -12 dB {дБ} до +12 dB {дБ} с шагом 2 dB {дБ}, по умолчанию: Верх. частоты 0 dB {дБ})

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



**Примечание:** Нельзя включать SQ и Ниж./верх. частоты одновременно для предотвращения искажения звучания.

## Баланс правый/левый (Balance)

(Диапазон регулировки: L (левый)15 – R (правый)15 и центр, по умолчанию: центр)

- ① : Подчеркивание звука правого громкоговорителя.
- ② : Подчеркивание звука левого громкоговорителя.



## Баланс фронт/тыл (Fader)

(Диапазон регулировки: R (заднее)15 – F (переднее)15 и центр, по умолчанию: центр)

- ① : Подчеркивание фронта
- ② : Подчеркивание звука заднего громкоговорителя.



## Регулировка уровня сабвуфера

(Диапазон регулировки: Приглушение звука (-∞), -6 dB {дБ} до +6 dB {дБ} с шагом 2 dB {дБ}, по умолчанию: 0 dB {дБ})

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



## Фильтр нижних частот сабвуфера

(Диапазон регулировки: 80 Hz {Гц}, 120 Hz {Гц}, 160 Hz {Гц}, по умолчанию: 80 Hz {Гц})

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



Выходное напряжение сабвуфера

Выходное напряжение других громкоговорителей

## Фильтр верхних частот

(Диапазон регулировки: откл. фильтра, 90 Hz {Гц}, 135 Hz {Гц}, 180 Hz {Гц}, 225 Hz {Гц}, по умолчанию: откл. фильтра)

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



## Регулировка заднего уровня (SRS WOW)

(Диапазон установки: От 0 до -15, по умолчанию: -10)

- ① : Увеличение
- ② : Уменьшение



**Примечание:** Задний уровень может регулироваться только в том случае, когда SRS WOW может работать. (→ стр. 478)

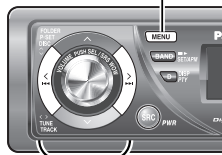
# Установка функций

Установка с меню функций

Индикация меню функций

## 1 Нажимают [MENU] для вызова меню.

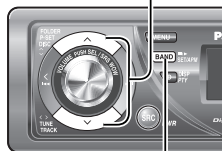
В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



## 2 Нажимают [<] или [>] для вызова меню функций.



## 3 Нажимают [^] или [v] для вызова устанавливаемой функции.



## 4 Нажимают [BAND] (SET) для подтверждения.

## 5 Нажимают [MENU] для подтверждения установки.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.

## MUTE KEY

Уставки по уровню громкости при срабатывании функции приглушения.

**MUTE**: Приглушение (по умолчанию)

**AMP LV 1**: Снижение громкости на 10 ступеней

**AMP LV 2**: Снижение громкости на 5 ступеней

## EXT.MUTE (Приглушение внешнего источника)

Регулировка громкости при поступлении сигналов от внешнего источника, таких, как автомобильная навигационная система.

**LEVEL 0**: Приглушение (по умолчанию)

**LEVEL 1**: Снижение громкости на 10 ступеней

**LEVEL 2**: Снижение громкости на 5 ступеней

**OFF**: Громкость не изменяется.

(Индикация приглушения внешнего источника)



## SECURITY

Включение функции безопасности (→ стр. 473)

**ON**: Вкл. (по умолчанию)

**OFF**: Откл.

## ACC

Установка в зависимости от типа автомобиля.

**OFF**: Без ACC (по умолчанию)

**ON**: С ACC

## ⚠ Внимание

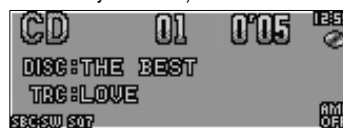
Если в автомобиле нет положения ACC, надо выбрать OFF. В противном случае батарея садится.

## BUILT-IN AMP

Включение/отключение встроенного усилителя.

**ON**: Включение усилителя (по умолчанию)

**OFF**: Отключение усилителя (в случае применения внешнего усилителя)



Загорается при отключении.

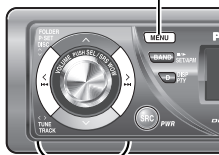
# Настройка дисплея

Настройка с меню дисплея

Индикация меню дисплея

- 1** Нажимают **[MENU]** для вызова меню.

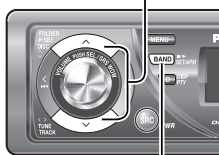
В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



- 2** Нажимают **[<|>]** для вызова меню дисплея.

- 3** Нажимают **[^]** или **[v]** для вызова регулируемого параметра.

- 4** Нажимают **[BAND]** (**SET**) для подтверждения.



- 5** Производят регулировку.

- 6** Нажимают **[BAND] (SET)** для подтверждения.

- 7** Нажимают **[MENU]** для подтверждения установки.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



## DEMONSTRATION

Переключение кнопкой **[BAND]**.

**Вкл.:** Демо-экран при бездействии (по умолчанию):

**Откл.:** Обычный экран

## COLOR

(Диапазон регулировки: 10 типа, по умолчанию: STORM)  
Цвет подсветки меняется следующим образом.

Переключение с помощью **[^]** или **[v]**

**STORM:** Цвет меняется со временем.

**LEVEL:** Цветная рама загорается и гаснет в соответствии с колебанием уровня нижних частот.

**FIRE:** Красный

**ORANGE:** Янтарный

**SKY:** Синий

**OCEAN:** Голубой

**FOREST:** Зеленый

**SUN:** Желтый

**SNOW:** Белый

**CUSTOM:** Можно создать Ваш любимый цвет.



## LEVEL ADJ

**[<|>]:** Выбор функции

**[^][v]:** Выбор пункта

### Выбор цвета

Цвет подсветки меняется.

(Диапазон регулировки: FIRE, ORANGE, SKY, OCEAN, FOREST, SUN, по умолчанию: FIRE)

### Установка громкости с учетом подсветки

(Диапазон регулировки: LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, по умолчанию: LEVEL 1)

Если цветная рама постоянно остается горячей из-за высокого уровня нижних частот, выбирают LEVEL 1, а в противоположном случае выбирают LEVEL 3.





**CUSTOM ADJ**

(Диапазон регулировки: 0 – 100, по умолчанию: R50, G50, B50)  
Возможна регулировка каждого цвета в отдельности.



[<|>]: Выбор RGB  
[^|v]: Регулировка (0 – 100)

**SCREEN**

Нажимают **[BAND]** для выбора.

**POSITIVE**: белый фон (по умолчанию)

**NEGATIVE**: черный фон

**GRAPHIC PATTERN**

(Диапазон регулировки: 5 типов, по умолчанию: All (все))

Переключение с помощью [<] или [>]

All: Последовательное отображение от А до С

Изображение А–С

S.A.: 19-полосное изображение  
(спектроанализатор)

**STILL IMAGE**

(Диапазон регулировки: 11 типов, по умолчанию: All)

Переключение с помощью [<] или [>]

All: Последовательное отображение от 1 до 10

No.1–10

**CONTRAST**

(Диапазон регулировки: 1 – 5, по умолчанию: 3)

[>]: Увеличение угла обзора

[<]: Уменьшение угла обзора

**CLOCK ADJ**

**Примечание:** Настройку часов производят, когда на дисплее появляется сообщение "NO CT".

[>]: Регулировка минуты

[<]: Регулировка часа

[^]: Вперед

[v]: Назад



**Примечания:**

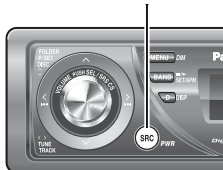
- Движущееся изображение и неподвижное изображение заменяемы. (→ стр. 497)
- При выборе проблемных данных появляется сообщение «DISPLAY FILE INCOMPLETE (несовершенный файл с изображением)» (→ стр. 498)

# Настройка AUX

Когда ТВ подсоединяется к терминалу AUX 1 на главном блоке, то для изменения установки надо руководствоваться нижеуказанным порядком.

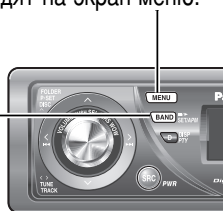
только для CQ-C7703N

- 1 Нажимают **[SRC]** (SOURCE) и выбирают режим AUX.



- 2 Нажатием **[MENU]** выводят на экран меню.

- 3 Нажимают **[BAND]** (SET) установки режима.



Отображение меню AUX  
(CQ-C7703N)

## AUX

**AUX** : Для соединения, кроме ТВ (по умолчанию)

**TV** : Для соединения ТВ

# Оформление дисплея (функции индивидуального оформления)

Возможно редактирование движущихся изображений и неподвижных изображений, изначально сохраненных в памяти прибора. Возможно также применение данных, скачанных с веб-сайта Panasonic и данных, снятых цифровой камерой или другими устройствами после обработки их с помощью эксклюзивной программы IMAGE STUDIO. См. также "Примечания к функции индивидуального оформления" (→ стр. 498)

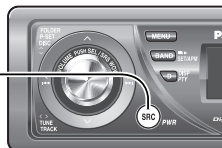
**Примечание:** Подробнее см. вебсайт Panasonic (<http://panasonic.co.jp/pas/en/software/customize/index.html>).

## Подготовка:

Вставляют CD-R/RW с данными, необходимыми для оформления.

**1** Если диск находится в аппарате, снимают его.

**2** Для выбора режима CD нажимают [SRC] (PWR).



**3** Удерживают [PUSH SEL] нажатой более 4 секунд для вызова меню.



**4** Вставляют CD-R/RW с необходимыми данными.

### Примечания:

- На идентификацию прибором диска CD-R/RW может уходить определенное время.
- Диски с записью, выполненной с помощью программы пакетной записи, не поддерживаются.

**5** Выбирают позицию, подлежащую редактированию.



[ $\Delta$ ][V]: Выбор

[BAND] (SET): Подтверждение

**Примечание:** Для выхода из меню индивидуального оформления удерживают [PUSH SEL] нажатой 4 и более секунд.

## GRAPHIC PATTERN

Движущееся изображение (→ стр. 494)

## STILL IMAGE

Подвижное изображение (→ стр. 494)

## OPENING MESSAGE

Движущееся изображение, появляющееся при включении питания

## CLOSING MESSAGE

Движущееся изображение, появляющееся при отключении питания

**6** Выбирают файл.



[ $\Delta$ ][V][<|>]: Выбор

[BAND] (SET): Подтверждение

### Примечания:

- Идентификация файлов производится автоматически по расширению и нужные файлы представляются на дисплее.
- В случае выбора "BACK" появляется индикация в п.5.

**7** Для файла с движущимися изображениями или неподвижными изображениями необходимо определить место его хранения.



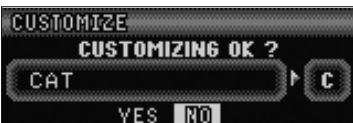
[ $\Delta$ ][V][<|>]: Выбор

[BAND] (SET): Подтверждение

### Примечания:

- Новые данные перезаписываются поверх существующих.
- В случае выбора "BACK" появляется индикация в п.6.

**8** Подтверждают редактированную позицию.



[<|>]: Выбор

[BAND] (SET): Подтверждение



Этим заканчивается индивидуальное оформление. Нельзя отключать питание в ходе операции. (Данная операция завершается за около 1 мин. при применении движущегося изображения размером 168 КБ.) По завершении операции появляется индикация в п.5.

**Примечание:** В случае выбора "NO" появляется индикация в п.5.

**9** Нажимают [OPEN] для выбрасывания диска.

**10** Удерживают [PUSH SEL] нажатой более 4 секунд.

Восстанавливается режим CD.

## Примечания к скачиваемым файлам

Услуги по предоставлению файлов для скачивания может приостанавливаться или прекращаться без предварительного извещения. В отдельных районах нет доступа к услугам по скачиванию. За более подробной информацией просим обращаться на наш вебсайт (ниже приведен адрес).

**Panasonic Web site:** (<http://www.panasonic.co.jp/global/>)

## Примечания к IMAGE STUDIO

- В отдельных районах нет доступа к данным услугам по скачиванию данной программы. Подробнее см. вебсайт Panasonic.
- Программу IMAGE STUDIO можно приобрести только в нижеуказанном сайте. Она не входит в комплект данного прибора.
- О способе пользования IMAGE STUDIO см. инструкцию по эксплуатации, скачиваемую вместе с программой.

## Примечания к файлу

- Файлы для оформления можно скачать с сайта с нижеуказанным URL. Вы можете применять для оформления оригинальные файлы, снятые цифровой камерой или другими устройствами, с помощью программы IMAGE STUDIO, скачиваемой с того же сайта.
- Нельзя изменять расширение. В противном случае данные становятся непознаваемыми.

## При сохранении данных на диске

- Следует сохранить только данные для оформления.
- Следует сохранить все данные в корневой каталог. Файлы, содержащиеся в подкаталогах, не могут быть распознаны.
- Ниже в таблице приведены максимальные числа файлов по типам, могущих сохраниться на одном диске. Сохранение файлов свыше установленного предела делает их нечитаемым.
- Диски с записью, выполненной с помощью программы пакетной записи, не поддерживаются.

Тип	Расширение	Максимальное число
GRAPHIC PATTERN	.pfm	10
STILL IMAGE	.pfs	15
OPENING MESSAGE	.pfo	5
CLOSING MESSAGE	.pfe	5

## При оформлении

- В случае прерывания операции оформления по причине отключения питания, остановки двигателя, снятия лицевой панели или т.п. данные могут быть потеряны. В таком случае следует повторить операцию оформления.
- Изображение по умолчанию находится на вебсайте Panasonic. Если Вам захочется восстановить его, Вы можете скачать его с сайта.

### Адрес сайта:

<http://panasonic.co.jp/pas/en/software/customize/index.html>

## Сообщения об ошибках на дисплее

### NO FILES DETECTED

Нет данных для оформления на диске

➔ Вставить диск с данными для оформления.

### CUSTOMIZING FAILED

Оформление не происходит

➔ Проверить расширение и содержание файла.

### DISPLAY FILE INCOMPLETE

Попытались использовать поврежденное движущееся изображение или неподвижное изображение.

➔ Повторить операцию оформления, заменяя его новым файлом.

## Когда подозревается неисправность

Следует проверить и принять меры, описанные ниже.

Если принятие указанных мер не устраняет неисправности, рекомендуется обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр «Panasonic». Техобслуживание аппарата должен производить квалифицированный персонал. Просим поручать работы по проверке и ремонту профессионалам.

«Panasonic» не несет на себе ответственности за аварии, вызываемые невыполнением нужной проверки или осуществлением ремонта собственными силами пользователя.

**Ни в коем случае нельзя принимать меры кроме тех, которые написанные курсивом ниже в «Принимаемые меры», т.к. их осуществление собственными силами пользователя сопровождается большей опасностью.**

### Предупреждение

- Не следует продолжать эксплуатацию аппарата в ненормальном состоянии, например, без звука, или с дымом или посторонним запахом, так как это может привести к воспламенению или поражению током. В таком случае надо немедленно прекратить работу аппарата и обратиться к Вашему дилеру.
- Ни в коем случае нельзя пытаться самому отремонтировать аппарат, так как это сопровождается большой опасностью.

Общее описание

Неисправности	Возможные причины → Принимаемые меры
Не включается питание.	<p>Силовой кабель (батареи, питание и заземление) подсоединен неправильно. → Проверить электропроводку.</p> <p>Плавкий предохранитель перегорел. → Устранить причину перегорания и заменить перегоревший предохранитель новым. <i>Обратиться к Вашему дилеру.</i></p>
Звук не генерируется.	<p>Режим MUTE включен. → <i>Отключить режим MUTE.</i></p> <p>Внешний провод для приглушения находится в контакте с шасси. → Подсоединить внешний провод для приглушения правильно. Если провод не используется, изолировать его.</p> <p>Монтаж электропроводок линии громкоговорителей произведен неправильно, либо обрыв проводок или плохой контакт произошел. → Проверить электропроводку на соответствие схеме соединений. (Инструкция по монтажу)</p>
Посторонний шум	<p>Вблизи от аппарата или его электрических линий имеется генератор электромагнитных волн, такой как сотовый телефон или т.п. → <i>Убрать генератор электромагнитных волн, такой как сотовый телефон или т.п., находящийся вблизи от аппарата или его электрических линий. Если невозможно устранить шум, возникающий под действием пучка проводов, следует обратиться к Вашему дилеру.</i></p> <p>Плохой контакт заземляющего провода. → Убедиться в том, что заземляющий провод надежно подсоединен к неокрашенной части шасси.</p>
Шум появляется по мере увеличения частоты вращения двигателя.	<p>Из автомобиля слышится шум работы генератора переменного тока. → <i>Переставить заземляющий провод в другое место.</i> → <i>Установить противополюсовый фильтр в источнике электропитания.</i></p>

Неисправности	Возможные причины → Принимаемые меры
Некоторые операции несуществимы.	В определенных режимах, таких, как режим меню, некоторые операции неосуществимы. → <i>Руководствуясь инструкцией по эксплуатации, отменить такой режим. Если проблема этим не устранена, обратиться к Вашему дилеру.</i>
Нет звука из громкоговорителя	Настройка баланс прав./лев., баланс фронт/тыл сделана неправильно. → <i>Правильно настроить баланс правый/левый и баланс фронт/тыл.</i> Возник обрыв проводок, короткое замыкание, плохой контакт или ошибочная проводка громкоговорителей. → <b>Проверить электропроводку громкоговорителей.</b>
Правый и левый каналы громкоговорителей перепутаны местами.	Электропроводка громкоговорителей перепутана между правым и левым громкоговорителями. → <b>Монтировать электропроводку в соответствии со схемой соединений.</b>
В режиме стерео-акустическое поле не чистое. Центральный звук не установлен.	Положительные и отрицательные клеммы в правом и левом каналах громкоговорителей перепутаны при подсоединении. → <b>Монтировать электропроводку в соответствии со схемой соединений.</b>
Питание отключается случайно.	Срабатывает устройство безопасности. → <i>Обратиться к Вашему дилеру или в ближайший сервисный центр «Panasonic».</i>

Плохой прием или посторонний шум	Монтаж антенны или проводок антенны произведен неправильно. → <b>Проверить положение монтажа антенны и правильность монтажа ее проводок. Кроме того, проверить также, надежно ли соединено заземление антенну на массу.</b> Усилитель антенны не получает питание (в случае использования пленочной антенны или т.п.). → <b>Проверить проводки вывода батареи антенны.</b>
Прием стереофонических программ станции ЧМ возможен только в монофоническом режиме.	Включен режим MONO. → <b>Отменить режим MONO.</b>
Возможен прием только станций с сильным сигналом.	Включен режим LOCAL. → <b>Отменить режим LOCAL.</b>

Неисправности

Возможные причины → Принимаемые меры

Число автоматически настроенных станций меньше 6.

Число принимаемых станций меньше 6.  
→ *Переместиться к зоне, где возможен прием максимального числа станций, и попробовать предварительную настройку.*

Предварительно настроенные станции не могут сохраниться в памяти.

Плохой контакт выводного провода батареи, или выводной провод батареи не всегда находится под током.  
→ *Убедившись в том, что выводной провод батареи надежно подсоединен, снова произвести предварительную настройку.*

Не появляется PS, даже если настроена на станцию RDS. ("NO PS" появляется.)

Невозможен прием кода PS из-за плохих условий приема и др.  
→ *Код PS появляется только тогда, когда он принимается. Подождать, пока условия не улучшатся.*

Принимаются станции, отличающиеся поPTY от текущей станции.

Когда станция часто изменяет тип программы, аппарат не может получить кодPTY.  
→ *После получения кодаPTY производится поиск нужной программы и настройка на соответствующую станцию. Нужно, поэтому, подождать некоторое время.*

"NONE" появляется при выбореPTY.

В Вашем регионе в данный момент не доступны программы выбранного типа. Нет передачи требуемых программ.  
→ *Выбрать другойPTY, либо подождать, пока программа желаемого типа не начнется.*

Настройка текущего времени (СТ) не производится точно.

Аппарат принимает сигнал о текущем времени региона, расположенного в другом часовом поясе, либо он настроен на станцию, не передающую сигнал о текущем времени.  
→ *Настроить на станцию, передающую сигнал о текущем времени, подходящий для Вашего региона, либо настроить часы вручную.*

Невозможен прием станции AF даже при включении функции AF.

Разница в условиях приема незначительна между текущей станцией и станциями AF. Обновление перечня AF кончилось неудачей.  
→ *Подождать, пока перечень AF не обновится успешно. При нестабильном приеме вручную настроить на станцию с стабильным сигналом.*



## CD

### Неисправности

### Возможные причины → Принимаемые меры

Не происходит воспроизведение, либо диск выталкивается.

Диск вставлен вверх дном. Вставить диск правильно.  
→ **На диске имеется дефект или посторонний предмет.**

На диске имеется дефект или посторонний предмет.  
→ **Удалить посторонний предмет, либо использовать бездефектный диск.**

Пропуск звука или посторонний шум.

На диске имеется дефект или посторонний предмет.  
→ **Удалить посторонний предмет, либо использовать бездефектный диск.**

Пропуск звука под действием вибрации

Аппарат смонтирован ненадежно.  
→ **Надежно закрепить аппарат к консоли.**

Аппарат смонтирован с наклоном назад более чем на 30 градусов.  
→ **Установить аппарат под углом 30 градусов или менее.**

Диск не может выталкиваться

Расклеившаяся этикетка или подобный предмет препятствует выходу диска.  
→ **Когда лицевая панель открыта, нажимают [▲] (OPEN) и удерживают ее нажатой более 2 секунд (вынужденное выталкивание диска). Если проблема этим не устранена, обратиться к Вашему дилеру.**

Микроконтроллер в аппарате работает ненормально из-за помех или прочих факторов.  
→ **Отсоединив силовой кабель, повторно подсоединить его. Если проблема этим не устранена, обратиться к Вашему дилеру.**

## MP3/WMA

Не происходит воспроизведение, либо диск выталкивается

Диск содержит данные формата, не поддающегося воспроизведению.  
→ **О воспроизводимых звуковых данных кроме CD-DA (т.е. музыкальных CD) см. описание MP3/WMA.**

CD-R/RW, которые могут воспроизводиться на других устройствах, могут не воспроизводиться на данном аппарате.

Воспроизводимость CD-R/RW может зависеть от комбинации носителя, компьютерной программы для записи и рекордера, даже если такие CD-R/RW могут воспроизводиться на других устройствах, таких как ПК.  
→ **Создать CD-R/RW в другой комбинации носителя, компьютерной программы для записи и рекордера, изучив описание MP3/WMA.**

Пропуск звука или посторонний шум.

На диске имеется дефект или посторонний предмет.  
→ **Удалить посторонний предмет, либо использовать бездефектный диск. Для MP3/WMA, см. описание MP3/WMA.**

При воспроизведении файлов VBR (переменная скорость передачи битов) может произойти пропуск звука.  
→ **Воспроизводить файлы без VBR.**

Неисправности

Возможные причины → Принимаемые меры

Ничего не происходит при нажатии кнопок предустановки

- Батарея вставлена наизнанку. Вставлена не та батарея.  
→ **Вставить батарею правильного типа в правильном положении.**
- Батарея села.  
→ **Заменить батарею новой.**
- Пульт дистанционного управления направлен неправильно.  
→ **Направить пульт на сенсор аппарата и нажать кнопки.**
- На сенсор попадают прямые солнечные лучи. (Управление аппаратом с пульта дистанционного управления может быть неосуществимо, когда на сенсор попадают прямые солнечные лучи. Это не указывает на неисправность системы.)  
→ **Закрыть сенсор от солнечных лучей.**

# Сообщения об ошибках на дисплее

Дисплей

Возможные причины → Принимаемые меры

- CD E 1** → Диск загрязнен, либо вставлен вверх дном.  
→ **Проверить диск.**
- CD E 2** → Диск имеет царапины.  
→ **Проверить диск.**
- CD E 3** → На работает по какой-либо причине.  
→ **Отсоединив силовой кабель, повторно подсоединить его. Если проблема этим не устранена, обратиться к Вашему дилеру. (→ Инструкция по монтажу)**
- CD E 4** → Плеер почему-то не читает файлы, которые хочется воспроизводить. (Файлы, записанные в неподдерживаемой файловой системе, схеме сжатия, формате данных, с неразрешенным расширением названия, с поврежденными данными и др.)  
→ **Выбрать файл, который плеер может читать. Проверить тип данных, записанных на диске. Создать новый диск при необходимости.**
- PROTECTED**  
(Через 5 секунд)  
↓  
Автоматически к следующему файлу → Файл WMA может быть защищен авторским правом.  
→ **Файл, защищенный авторским правом, не может воспроизводиться.**
- NO DISC** → Нет диска.

Примечание: О сообщениях об ошибках, связанных с опционными устройствами см. **Инструкцию по расширению системы.**

# Указания по обращению с дисками

## Примечания к CD/CD-носителям (CD-ROM, CD-R, CD-RW)

В случае использования коммерческих CD они должны иметь любую из этикеток, показанных справа.

Некоторые музыкальные CD с защитой от копирования могут не воспроизводиться на данном аппарате.



### Как держать рукой диск

- Нельзя трогать рабочую поверхность диска.
- Нельзя царапать диск.
- Нельзя пытаться загибать диск.
- Неиспользуемый диск следует хранить в футляре.

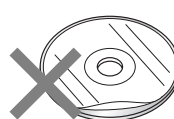
Сторона с этикеткой



### Нельзя воспроизводить диски нестандартной формы.

### Нельзя оставлять диски в следующих местах:

- Под прямыми солнечными лучами
- Близко к обогревателю салона автомобиля
- Грязное, пыльное и влажное место
- На сиденье и приборном щитке



Этикетки, напечатанные принтером



Диски нестандартной формы

### Очистка диска

Вытирают сухой и мягкой тканью от центра к краю.

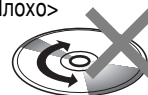
### Нельзя наклеивать на диски наклейки или этикетки.

### Нельзя писать на стороне с надписями шариковой авторучкой или другим письменным инструментом с твердым пером.

<Хорошо>



<Плохо>



## Примечания к CD-Rs/RWs

- При воспроизведении дисков CD-R/RW, записанных в дисководов типа CD-R/RW может возникать проблема в связи с их характеристиками записи, наличием грязи, пятнами от пальца, царапинами и др. на поверхности.
- Диски CD-R/RW уступает 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-R/RW могут не воспроизводиться нормально из-за несовместимости между программой для записи, CD-рекордером (дисководом CDR/ RW) и дисками.
- Данный аппарат не может воспроизводить диски CD-R/RW с незакрытой сессией.
- Данный аппарат не может воспроизводить диски CD-R/RW, содержащие данные иного формата, чем CD-DA или MP3/WMA.
- Следует соблюдать указания по обращению с дисками CD-R/RW.

# Техническое обслуживание

## Очистка аппарата

Данный аппарат конструирован и изготовлен таким образом, чтобы свести объем работ по техобслуживанию к минимуму. Для текущей очистки наружной поверхности следует пользоваться сухими, мягкими концами. Ни в коем случае нельзя использовать бензина, бензин-растворителя и прочих растворителей.

## Плавкие предохранители

При перегорании плавких предохранителей следует обратиться к Вашему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр «Panasonic».

### ⚠ Предупреждение

- Надо применять плавкие предохранители установленного номинала (15 A). Применение заменителей или предохранителей большего номинала, либо непосредственное соединение аппарата без предохранителей может привести к пожару или повреждению аппарата. **Если новый предохранитель сразу перегорит, следует обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр «Panasonic».**

# Технические характеристики

## Общие сведения

Питание	12 V {В} (11 V {В} – 16 V {В}) пост. т., испытательное напряжение 14,4 V {В}, с заземленным отрицательным полюсом
Регуляторы тембра (баса/дисканта)	баса; $\pm 12$ dB {дБ} при 60 Hz {Гц}, Дисканта; $\pm 12$ dB {дБ} при 16 kHz {кГц}
Центральная частота эквалайзера	60, 160, 400, 1 к, 3 к, 6 к, 16 к (Hz {Гц})
Регулируемый диапазон эквалайзера	от $-12$ dB {дБ} до 12 dB {дБ} (с шагом 2 dB {дБ})
Потребляемый ток	Не более 2,2 А (в режиме CD, с 4 громкоговорителями 0,5 W {Вт})
Максимальная выходная мощность	70 W x 4 (CQ-C7703N, при 1 kHz), 50 W x 4 (CQ-C7303N, при 1 kHz)
Выходная мощность	40 W {Вт} x 4 (CQ-C7703N, DIN 45 324 при 4 $\Omega$ {Ом}), 23 W x 4 (CQ-C7303N, DIN 45 324 при 4 $\Omega$ {Ом})
Сопротивление катушки громкоговорителя	4 – 8 $\Omega$ {Ом}
Выходное напряжение предусилителя	2,5 V {В} (в режиме CD, 1 kHz {кГц}, 0 dB {дБ})
Напряжение выхода сабвуфера	2,5 V {В} (в режиме CD, 1 kHz {кГц}, 0 dB {дБ})
Выходное сопротивление предусилителя	200 $\Omega$ {Ом}
Выходное сопротивление сабвуфера	200 $\Omega$ {Ом}
Размеры (Основной аппарат)	178(шир.) x 50(выс.) x 155(гл.) mm {мм}
Масса (Основной аппарат)	1.7 kg {кг} (CQ-C7703N), 1.6 kg {кг} (CQ-C7303N)

## CD-плеер

Частота стробирования	8-кратная
ЦАП	4 DAC система
Тип звукоснимателя	Astigma 3-лучевой
Источник излучения	полупроводниковый лазер
Длина волны	790 nm {нм}
Частотная характеристика	20 Hz {Гц} - 20 kHz {кГц} ( $\pm 1$ dB {дБ})
Отношение сигнал/шум	96 dB {дБ}
Общее нелинейное искажение	0,01 % (1 kHz {кГц})
Коэффициент детонации	ниже предела изменения
Разнос каланов	85 dB {дБ}

## Радиоприемник

<b>ЧМ</b>	
Диапазон частот	87,5 MHz {МГц} – 108 MHz {МГц}
Реальная чувствительность	6 dB/ $\mu$ V {дБ/ $\mu$ В} (отношение сигнал/шум 30 dB {дБ})
Переходное затухание между стереоканалами	35 dB {дБ} (при 1 kHz {кГц})
<b>AM (MW)</b>	
Диапазон частот	531 kHz {кГц} – 1 602 kHz {кГц}
Реальная чувствительность	28 dB/ $\mu$ V {дБ/ $\mu$ В} (отношение сигнал/шум 20 dB {дБ})
<b>AM (LW)</b>	
Диапазон частот	153 kHz {кГц} – 279 kHz {кГц}
Реальная чувствительность	32 dB/ $\mu$ V {дБ/ $\mu$ В} (отношение сигнал/шум 20 dB {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.

Русский

Указания по обращению с дисками,  
Техническое обслуживание,  
Технические характеристики

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

YEFM285769A

ND0106-1125

Printed in China





(CQ-C7703N)



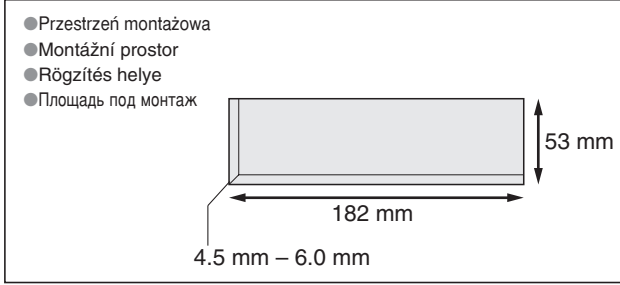
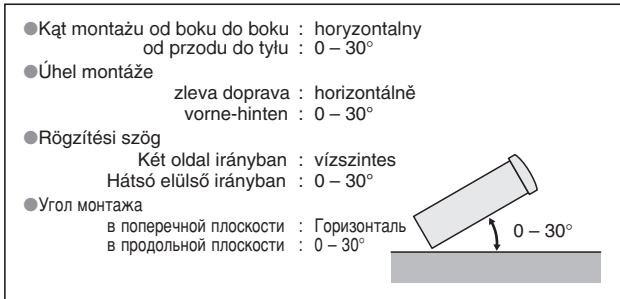
Instrukcja instalacji  
Návod k montáži  
Beszerelési utasítások  
Инструкция по монтажу

Skorzystaj z porad fachowca podczas montażu.  
●Przed montażem sprawdź działanie radia podłączonego prowizorycznie do anteny i głośników.

Instalaci by měl provádět odborný pracovník.  
●Před instalací zkontrolujte funkčnost přístroje, antény a reproduktorů.

Beszereeléskor forduljon szakemberhez  
●Beszerelés előtt az antenna és a hangszórók használatával ellenőrizze a rádiót

По вопросу монтажа следует обращаться к специалисту.  
●Перед монтажом проверяют радиоприемник с помощью антенны и громкоговорителя.



Zdejmij z urządzenia głównego na czas montażu fabrycznie założony Kieszeń montażowa ① i obramowanie ④.  
Dočasne odstraňte z hlavní jednotky montážní zásuvku ① a Čelní rámeček ④ které byly nasazeny ve výrobě.  
Ideiglenesen a fő egységéről távolítsa el a rögzítő keretet ① és a szegélylemez ④, amelyeket a szállítás idejére rögzítettek  
Временно снимают с главного блока прибора монтажную раму ① и обрамление ④, смонтированные при отгрузке.

Przeznaczony wyłącznie do pracy z 12 V akumulatorem z minusem na masie.  
Podłącz przewód zasilania (czerwony) po wykonaniu wszystkich innych połączeń. (dla złącza innego niż ISO)  
Podłącz przewód akumulatora (żółty) do dodatniego (+) bieguna akumulatora lub do zespołu bezpieczników (BAT). (dla złącza innego niż ISO)  
Usuń około 5 mm izolacji z końców przewodów aby podłączyć (dla złącza innego niż ISO).  
Wszystkie odizolowane przewody zabezpiecz taśmą izolującą. Zajstíte uvolněné kabely.

Přístroj je napájen výhradně 12 V baterií s uzemněným záporným (-) pólem.  
Napájecí kabel (červený) zapojte až nakonec. (pro ne-ISO konektor)  
Zapojte kabel baterie (žlutý) ke kladnému (+) pólu baterie nebo ke koncovce na bloku pojistek (BAT). (pro ne-ISO konektor)  
Odizolujte asi 5 mm na konci kabelů kvůli zapojení. (pro ne-ISO konektor)  
Obnažené kabely oмотeјte izolační páskou. Zajstíte uvolněné kabely.

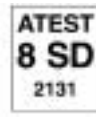
Kizárólagosan 12 V-os akkumulátorról működik negatív (-) földeléssel.  
A feszültség kábelhez (piros) csak a legvégén csatlakoztassa. (nem-ISO csatlakozó dugók esetében)  
Kösse az akkumulátor kábelt (sárga) az akkumulátor pozitív (+) végződéséhez vagy a biztosító blokk kimenetéhez (BAT). (nem-ISO csatlakozó dugók esetében)  
A csatlakoztatáshoz csupasztíson le kb. 5 mm-t a vezeték végénél. (nem-ISO csatlakozó dugók esetében)  
Alkalmazzon szigetelő szalagot a csupaszt végekre. Rögzítse a meglazított vezetékkeket.

Работает только с питанием от 12 V [В] батареи с отрицательной (-) землей.  
Подсоединяют силовой выводной провод (красный) последним. (Для разъема, не соответствующего ISO)  
Подсоединяют выводной провод (желтый) к положительному (+) выводу батареи или клемме блока плавких предохранителей (BAT). (Для разъема, не соответствующего ISO)  
С концов выводных проводов снимают изоляцию на длине около 5 мм (мм) для соединения. (Для разъема, не соответствующего ISO)  
На обнаженные выводные провода накладывают изоляционную ленту. Фиксируют ослабленные выводные провода.

Akcesoria z wyposażenia/Dodávané montážní prvky/Hozzáadott eszközök/Детали, входящие в комплектацию поставки

No./Č. Szám./№	Item/Montážní prvek Tétel/Наименование детали	Diagram/Obrázek Ábrázolás/Описание	Q'ty/Počet Mennyiség/Кол-во	No./Č. Szám./№	Item/Montážní prvek Tétel/Наименование детали	Diagram/Obrázek Ábrázolás/Описание	Q'ty/Počet Mennyiség/Кол-во
①	Kieszeń montażowa Montážní zásuvka Rögzítő keret Монтажная рама YEFX0217222		1	④	Obramowanie Čelní rámeček Szegélylemez Обрамление YEF051013		1
②	Śruba montażowa (5 mm) Montážní šroub (5 mm) Rögzítő csavar (5 mm) Монтажный болт (5 mm) Ø *		1	⑤	Łącznik ISO anteny Adaptér pro anténu ISO ISO Antenna adapter Антенный адаптер по ISO *		1
③	Złącze zasilania Napájecí kabel Feszültség csatlakozó Силовой разъем YGAJ021010		1	⑥	Płytko zwalniania blokady Odjišťovací destička Zár kioldó lemez Пластина снятия стопорения *		2

\* ②, ⑤ i ⑥ stanowią komplet. (YEP0FZ5711) \* ②, ⑤ a ⑥ tvoří sadu. (YEP0FZ5711)  
\* ②, ⑤ és ⑥ egy készletet alkot. (YEP0FZ5711) \* ②, ⑤ и ⑥ составляют комплект. (YEP0FZ5711)



Tento výrobek je shodný s typem schváleným Ministerstvem dopravy a spojů České republiky pod číslem 2131 č.j.20926/99-112.



- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed rozpoczęciem używania urządzenia i zachowaj ją do użytku w przyszłości.
- Před použitím přístroje si pozorně přečtete tento návod a uschovejte si ho pro budoucí potřebu.
- Mielőtt használja a terméket kérjük, hogy gondosan olvassa el ezeket az előírásokat és a későbbiekben felmerülő kérdések miatt kérjük tartsa meg a használati utasítást.
- Перед началом эксплуатации просим прочитать настоящую инструкцию внимательно и хранить ее на пользование на будущее.

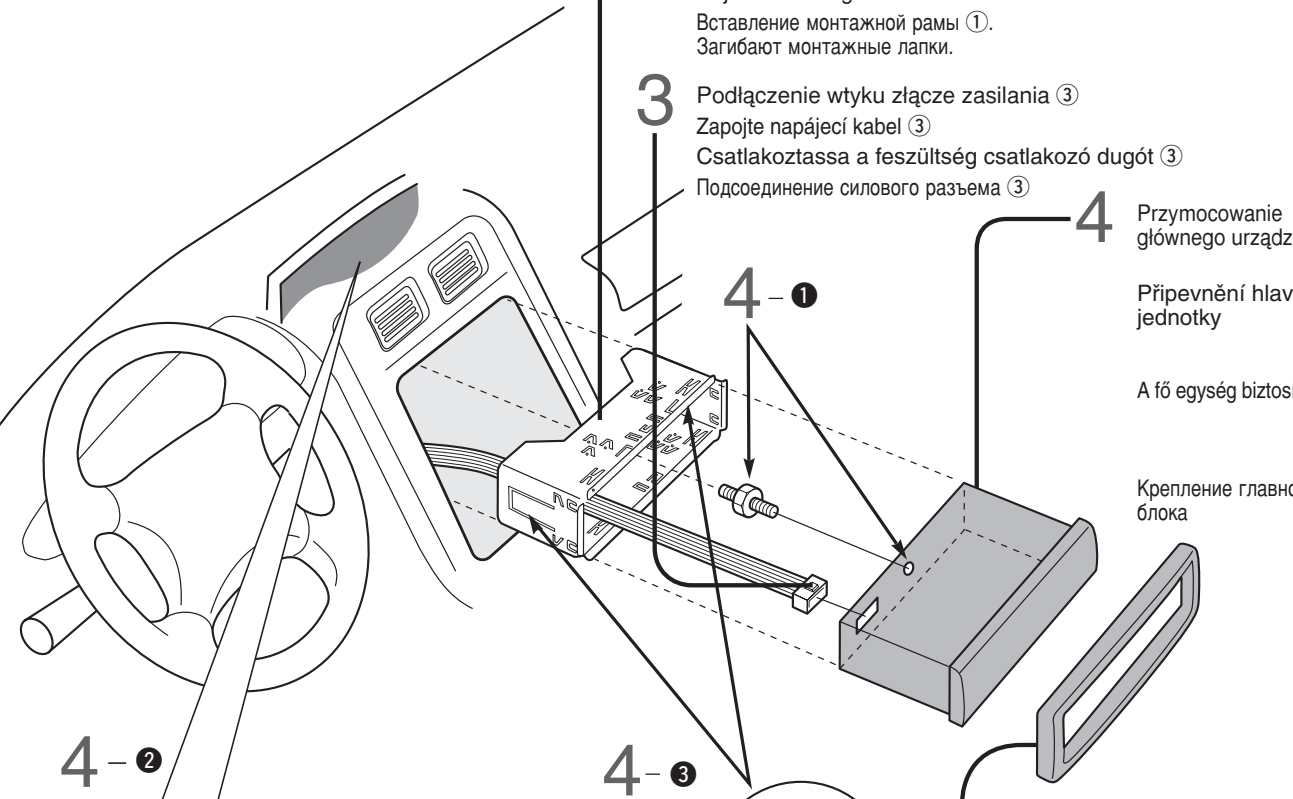
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
Web Site : http://www.panasonic.co.jp/global/

YEFM294137A ND0106-1125 Printed in China

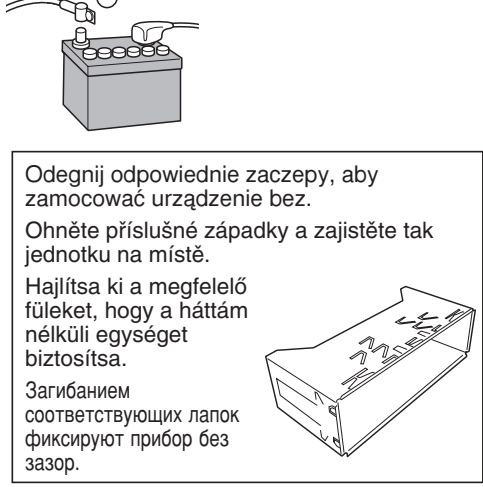
Montaż/Instalace/Beszereelés/Монтаж

Procedura montażowa/Instalace přístroje/Hogyan szerelje be a készüléket/Как смонтировать прибор

- Ostrzeżenie** ●Pracuj w rękawiczkach, aby uniknąć pokaleczenia się.
- Upozornění** ●Wykonaj połączenia elektryczne przed rozpoczęciem montażu.
- Figyelmeztetés** ●Biztonsága érdekében viseljen kesztyűt.
- Внимание** ●Следует надеть перчатки для безопасности.



- 1 Odłącz przewód od ujemnego złącza akumulatora. Sundeјte kabel ze záporného pólu baterie. Távolítsa el a kábelt az akkumulátor negatív végződéséről. Отсоединяют кабель от отрицательного вывода батареи.
- 2 Wkładanie uchwytu Kieszeń montażowa ① Odegnij zaczepty montażowe. Zasuňte montážní zásuvku ① Ohněte montážní západky. Rögzítő keret ① behelyezése. Hajlítsa be a rögzítő füleket. Вставление монтажной рамы ①. Загибают монтажные лапки.
- 3 Podłączenie wtyku złącze zasilania ③ Zapojte napájecí kabel ③ Csatlakoztassa a feszültség csatlakozó dugót ③ Подсоединение силового разъема ③
- 4 Przymocowanie głównego urządzenia ④ Připevnění hlavní jednotky A fő egység biztosítása Крепление главного блока
- 5 Zakładanie obramowania ④ Instalace čelní rámeček ④ A szegélylemez ④ rögzítése Установка обрамления ④
- 6 Podłączenie kabli z powrotem Zapojení kabelu baterie Az akkumulátor kábel visszakötése Повторное подсоединение кабеля к батарее

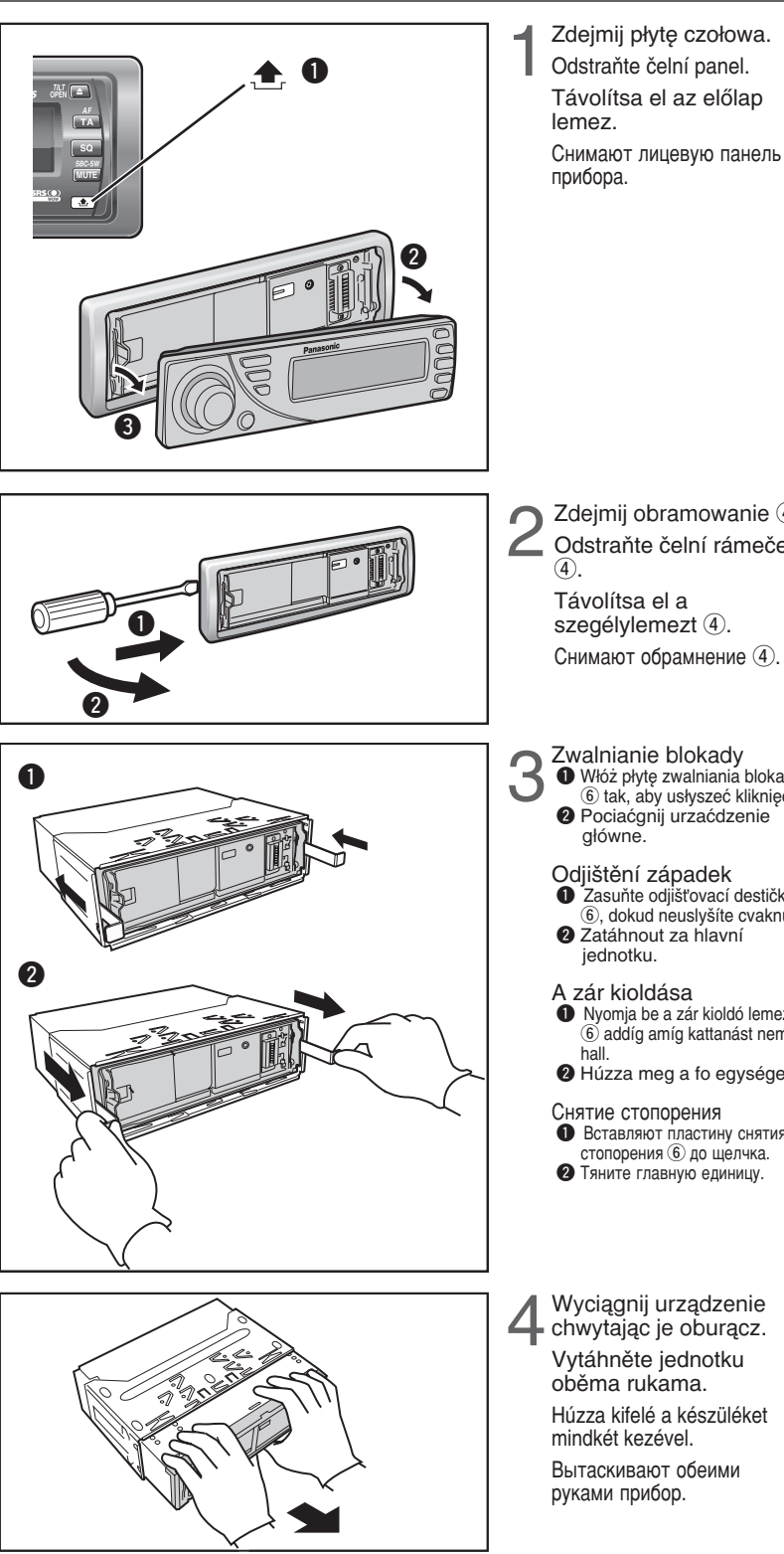


- Odegnij odpowiednie zaczepty, aby zamocować urządzenie bez. Ohněte příslušné západky a zajstíte tak jednotku na místě. Hajlítsa ki a megfelelő füleket, hogy a háttám nélküli egységet biztosítsa. Загибанием соответствующих лапок фиксируют прибор без зазор.
- 1 Przykręć śrubę montażową ② do głównego urządzenia. Przymocuj tył głównego urządzenia.
- 2 Zašroubujte montážní šroub ② do hlavní jednotky. Připevnění k protipožární přepážce.
- 3 Zaklapněte pružiny na levé a pravé straně do příslušných otvorů.
- 1 Csavarozza be a rögzítő csavar ② a fő egységbe.
- 2 Rögzítse a tűzfalhoz.
- 3 Pattintsa be a jobb és baloldali rugós csipetűt.
- 1 Завертывают Монтажный болт ② в главный блок.
- 2 Крепление к теплоизоляционной панели.
- 3 Вводят правую и левую пружины в отверстия под них.

**Ostrzeżenie** Jeżeli instalujesz to urządzenie w desce rozdzielczej, zapewnij odpowiedni obieg powietrza wokół urządzenia, aby nie dopuścić do problemów powstających z przegrzania, nie zasłaniaj także otworów wentylacyjnych na urządzeniu.  
**Upozornění** Pokud tento přístroj instalujete do palubní desky, ujistěte se, že je zajištěna dostatečná ventilace hlavní jednotky, aby nedošlo k přehřívání přístroje a k jeho následnému poškození. Nezakrývejte ventilací otvory na přístroji.

**Figyelmeztetés** Ha ezt az egységet a műszerfalba szereli be, akkor annak érdekében, hogy elkerülje a túlmelegedéstől származó károsodást biztosítsa a készülék körül a megfelelő levegőáramlást úgy, hogy a készülék egyetlen szellőző nyílását se zárja el.  
**Внимание** При монтаже настоящего устройства на панель приборов следует обеспечить достаточный поток воздуха вокруг него во избежание его повреждения из-за перегрева, причем не следует закрывать вентиляционные отверстия устройства.

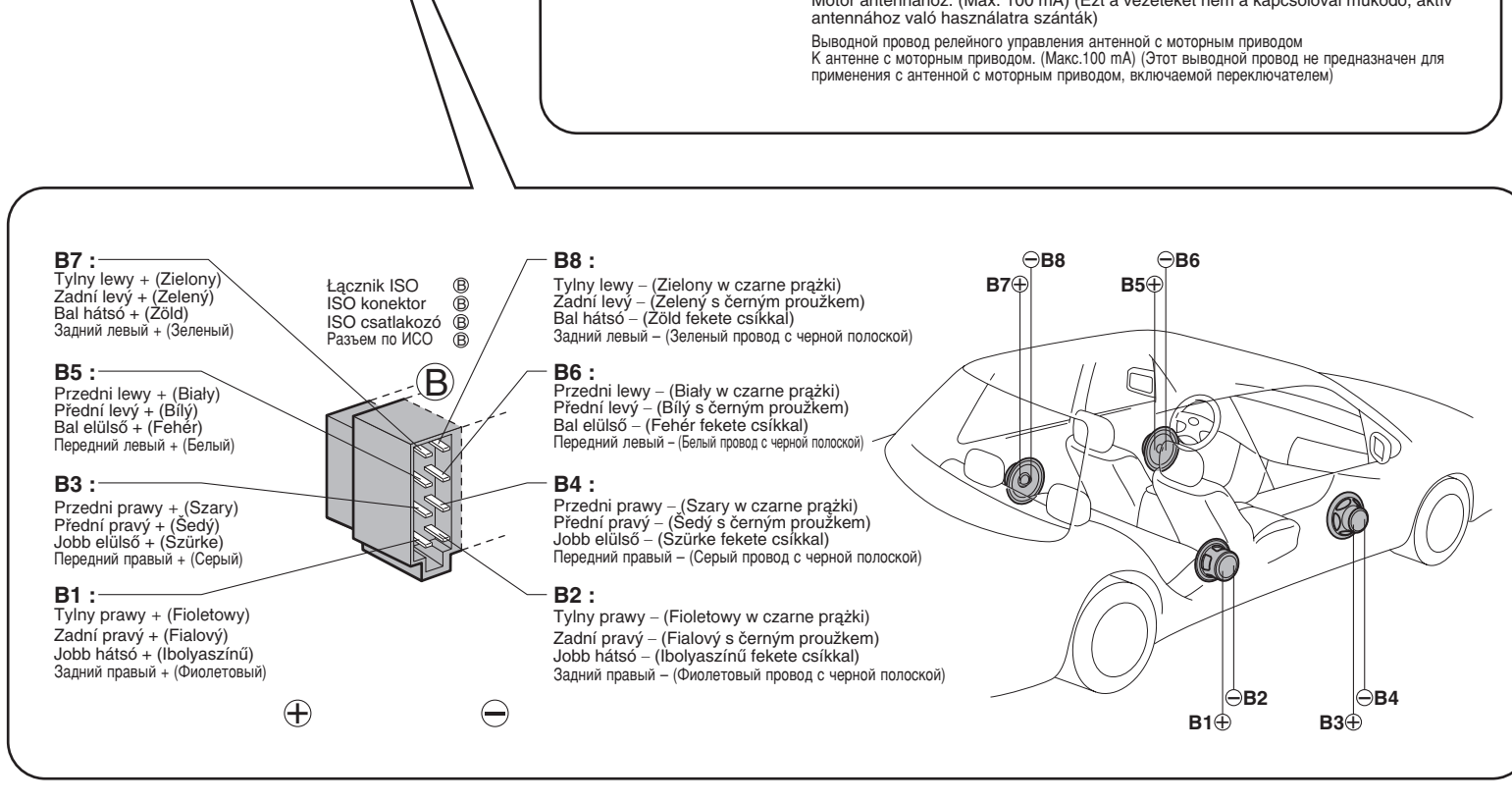
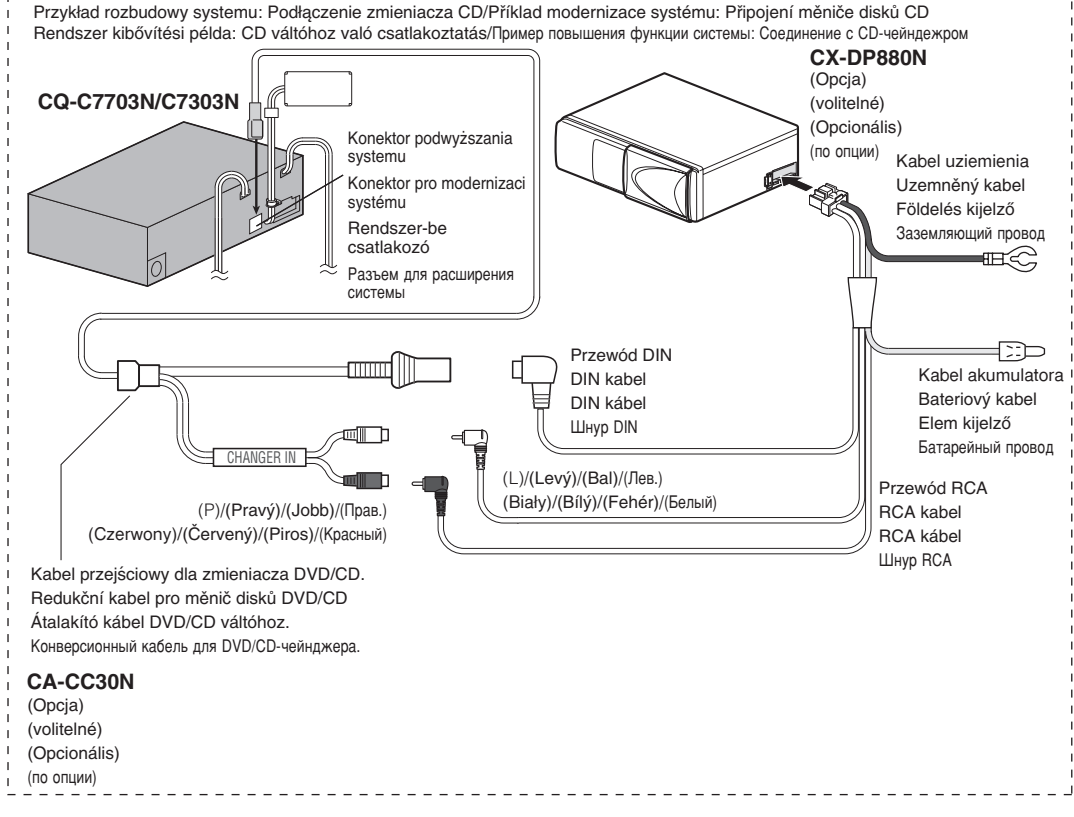
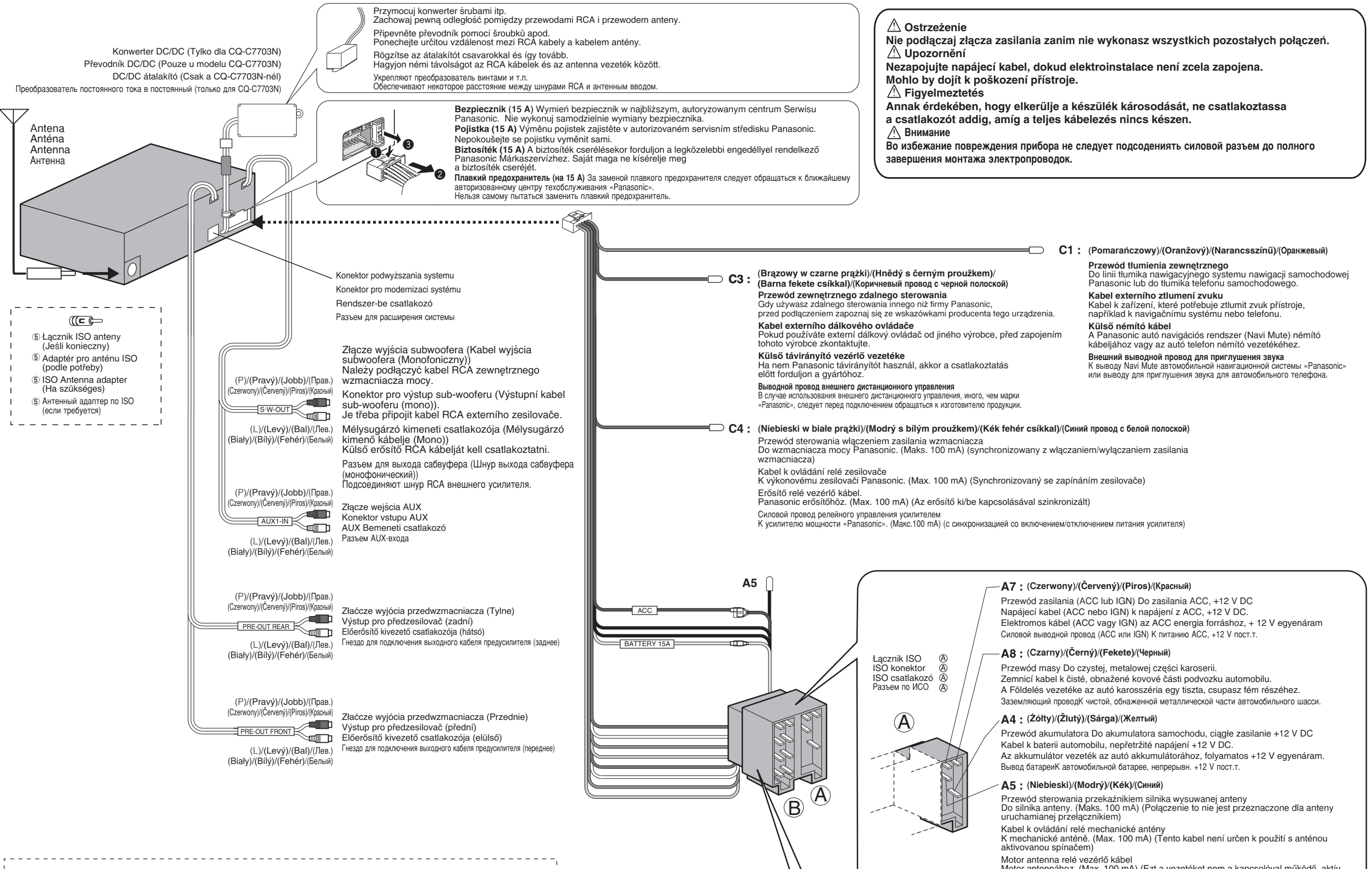
Demontaż urządzenia/Odstranění přístroje/Hogyan távolíthatja el az egységet/Как снять прибор



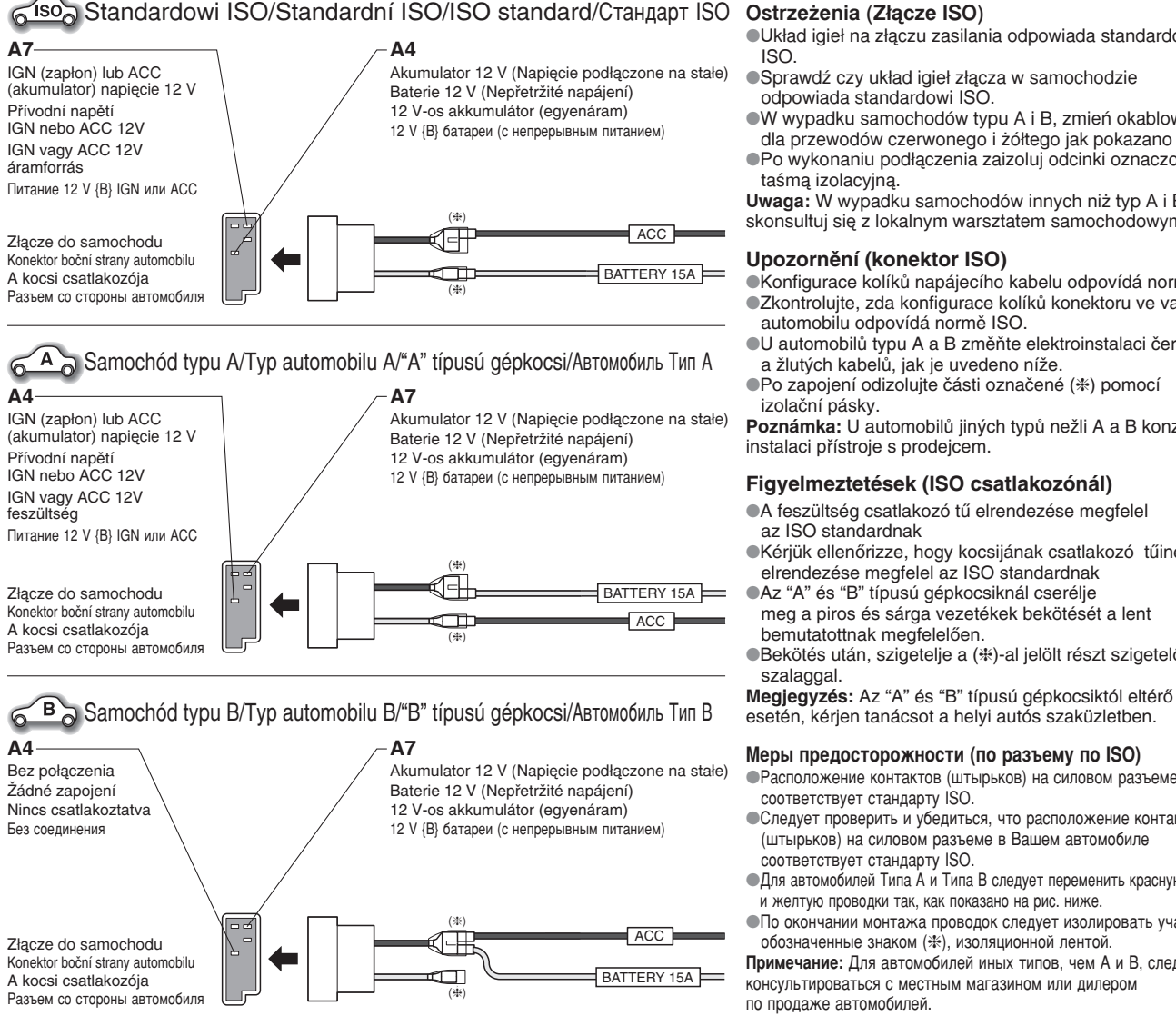
- 1 Zdejmij płytę czołową. Odstraňte čelní panel. Távolítsa el az előlap lemezt. Снимают лицевую панель прибора.
- 2 Zdejmij obramowanie ④. Odstraňte čelní rámeček ④. Távolítsa el a szegélylemez ④. Снимают обрамление ④.
- 3 Zwalnianie blokady ① Włóż płytę zwalniania blokady ①. Zasuňte odjišťovací destičku ⑥, dokud neuslyšíte kliknięcie. ② Pociągajnij urządzenie główne. Odjištění západek ① Zasuňte odjišťovací destičku ⑥, dokud neuslyšíte cvaknutí. ② Zatáhnout za hlavní jednotku. A zár kioldása ① Nyomja be a zár kioldó lemezt ⑥ addig amíg kattanást nem hall. ② Húzza meg a fő egységet. Снятие стопорения ① Вставляют пластину снятия стопорения ⑥ до щелчка. ② Тяните главную единицу.
- 4 Wyciągnij urządzenie chwytając je oburącz. Vytáhněte jednotku oběma rukama. Húzza kifelé a készüléket mindkét kezével. Вытаскивают обеими руками прибор.



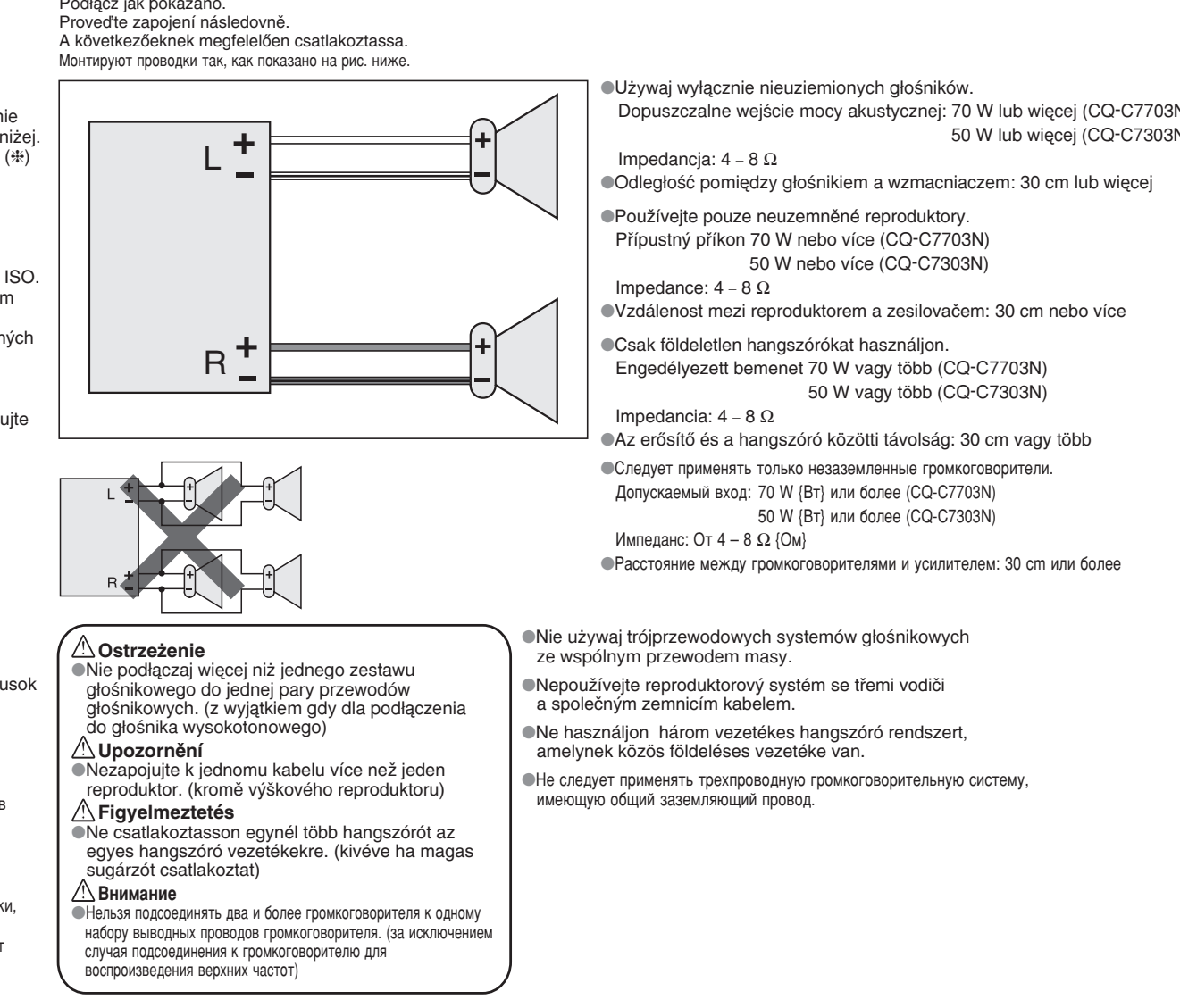
# Połączenia elektryczne/Elektroinstalacje/Kábelezés/Монтаж электропроводок



## Złącze zasilania/Napájecí kabel/Feszültség csatlakozó/Силовой разъем



## Podłączenie głośników/Zapojeni reproduktorů/Hangszóró csatlakoztatás/Монтаж электропроводок громкоговорителей





# Panasonic

## System Upgrade Guidebook System-Upgrade-Handbuch Guide pratique de mise à niveau de système Systeemitbreidingsgids Guidebok om systemuppgradering Guida per il potenziamento del sistema Guía de mejora del sistema Systemopgraderingsvejledning Przewodnik rozbudowy systemu Návod k modernizaci systému Rendszerfejlesztési kézikönyv Инструкция по расширению системы


Model: **CQ-C7703N/C7303N**


- For upgrading your system, read this manual carefully before use. This manual should be retained for future reference after read.
- Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie ein System-Upgrade vornehmen. Bewahren Sie dieses Handbuch für späteres Nachschlagen auf.
- Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation pour faire la mise à niveau du système. Conserver ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation ultérieure.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door voor u uw systeem gaat uitbreiden. Bewaar deze handleiding na gebruik zodat u er later nog eens iets in op kunt zoeken.
- Vid uppgradering av systemet, läs igenom denna manual innan det tas i bruk. Spara denna manual för framtida referens efter genomläsning.
- Per potenziare il proprio sistema, leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo. Questo manuale deve essere conservato per poterlo consultare in futuro dopo la lettura.
- Para efectuar la mejora de su sistema, lea detenidamente este manual antes de la utilización. Después de su lectura, deberá guardar este manual para poderlo consultar en el futuro.
- Læs denne brugsvejledning grundigt inden brugen angående opgradering af dit system. Behold denne brugsvejledning, så den kan anvendes til fremtidig reference.
- Zanim zaczniesz rozbudowę systemu, przeczytaj dokładnie tę instrukcję. Instrukcja ta powinna po przeczytaniu zostać zachowana do dalszego użytku w przyszłości.
- Předtím, než budete systém modernizovat, si pozorně přečtěte tento návod. Návod si uschovejte pro budoucí potřebu.
- Rendszerének fejlesztéséhez, alaposan olvassa át ezt a kézikönyvet. Átolvasás után őrizze meg ezt a kézikönyvet a jövőbeli információért.

# Информация о безопасности

■ Перед началом эксплуатации настоящего аппарата и всех других элементов Вашей автомобильной аудиотехники просим внимательно прочитать соответствующие инструкции по эксплуатации. Они содержат указания по безопасному и эффективному использованию аппарата. «Panasonic» не несет на себе ответственности за проблемы, вызываемые несоблюдением указаний, приведенных в данной инструкции.

■ В данной инструкции используются пиктограммы с целью указать способ безопасного пользования аппаратом и предупредить Вас о возможных опасностях, вызываемых ошибками в соединениях и эксплуатации. Ниже приведено пояснение к пиктограммам. Для пользования настоящей инструкцией и аппаратом надлежащим образом очень важно, чтобы Вы полностью понимали значения этих пиктограмм.

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

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

## 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 непременно надо остановить машину в безопасном месте и включить стояночный тормоз.
- Следует использовать подходящий источник питания.**  
Настоящий аппарат рассчитан на работу на постоянном токе напряжением 12 V{B} 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 V{B}.
- Хранить батарею и изоляционную пленку в месте, недоступном для детей.**  
Во избежание проглатывания надо хранить батарею и изоляционную пленку вне доступа ребенка. Если ребенок проглатывает батарею или изоляционную пленку, надо немедленно обратиться за медицинской помощью.
- Защищать механизм привода диска.**  
Нельзя вставлять посторонние предметы в отсек для дисков.
- Нельзя разбирать или переделывать аппарат.**  
Нельзя разбирать, переделывать, или пытаться ремонтировать аппарат своими силами. Монтаж аппарата на крышке пневмодушки или в месте, где он может препятствовать ее срабатыванию, 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 находятся посторонние предметы, он подвергается действию воды, подается дым или запах), надо немедленно выключить его и обратиться к дилеру.
- Не оставлять пульт дистанционного управления небрежно в машине.**  
Если пульт дистанционного управления валяется в машине, он может упасть на пол во время езды и остаться под педалью, что может повлечь за собой дорожную аварию.
- Замену плавких предохранителей должен производить квалифицированный персонал по техобслуживанию.**  
При перегорании плавкого предохранителя, устранив причину, дают квалифицированному инженеру по техобслуживанию заменить его предохранителем, нормализованным для данного аппарата. Производство 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.**  
Прокладка электропроводки и монтаж без отсоединения провода от отрицательного (-) вывода батареи может повлечь за собой короткое замыкание, что в свою очередь может вызвать удар током и травмы. В некоторых 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, заземления или других подобных назначений.**  
Нельзя использовать элементы автомобиля, связанные с обеспечением безопасности (топливный бак, тормоз, подвеска, рулевое колесо, педали, пневмодушка и др.), для прокладки электропроводки или прикрепления аппарата или его аксессуаров.
- Монтаж аппарата на крышке пневмодушки или в месте, где он мешает срабатыванию пневмодушки, запрещается.**
- Перед монтажом аппарата проверяют трубопровод, бензобак и другие элементы.**  
При обработке отверстия в шасси автомобиля для прикрепления аппарата или прокладки электропроводки для него надо заранее подтвердить, где находятся пучок проводов, бензобак и электропроводка для автомобиля. Убедившись в безопасности, обрабатывают отверстие с наружной стороны.
- Нельзя монтировать аппарат в месте, где он ограничивает поле зрения.**
- Нельзя разветвлять шнур питания для снабжения другого устройства питанием.**
- После монтажа и прокладки электропроводки следует проверять 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 пневмодушкой, 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 поддерживают громкость звучания на достаточно низком уровне, чтобы не отвлекаться от дорожного движения.
- Нельзя совать руку или палец в аппарат.**  
Во избежание травм нельзя совать руку или палец в движущиеся части или отсек для дисков. Особенно надо следить за малолетними детьми.
- Данный аппарат предназначен исключительно для работы в автомобиле.**
- Нельзя давать аппарату работать длительное время при неработающем двигателе.**  
Эксплуатация аудиотехники в течение длительного времени при неработающем двигателе разряжает батарею.
- Нельзя подвергать аппарат воздействию прямых солнечных лучей или чрезмерного тепла.**  
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.**  
Подвержение аппарат воздействию воды, влаги или пыли может привести к возникновению дыма, пожару или повреждению аппарата. Следует сберечь аппарат от попадания воды особенно во время мойки автомобиля или в дождливые дни.

При монтаже аппарата необходимо соблюдать следующие правила.

- Прокладку электропроводки 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 прокладки электропроводки для аппарата.**  
Несоблюдение указаний по монтажу и прокладке электропроводки может привести к несчастному случаю или пожару.
- Проявлять осторожность, чтобы не повредить провода.**  
При прокладке электропроводки следует проявлять осторожность, чтобы не повредить провода. Надо избежать их зацепления за шасси, винты и движущиеся элементы, такие как направляющие сиденья. Нельзя царапать, сильно тянуть, гнуть или скручивать провода. Нельзя прокладывать их рядом с источником тепла или под тяжелым предметом. При прокладке проводов на острых металлических кромках

следует защищать их путем намотки на них виниловой лентой или аналогичным способом.

- Для монтажа использовать назначенные для этого детали и инструменты.**  
Для монтажа аппарата необходимо использовать особо поставленные или назначенные для этого детали и подходящие инструменты. Использование иных деталей или инструментов может привести к внутреннему повреждению аппарата. Некачественный монтаж может повлечь за собой несчастный случай, отказ или пожар.
- Нельзя закрывать вентиляционное отверстие или охлаждающую плиту аппарата.**  
Закрывание этих элементов влечет за собой перегрев аппарата, что может вызвать пожар или другое повреждение.
- Нельзя монтировать аппарат в месте, где он может находиться под воздействием сильных вибраций или в нестабильном состоянии.**  
Нельзя монтировать аппарат на наклонную или сильно искривленную поверхность. При неустойчивом монтаже аппарат может отпасть во время езды, что в свою очередь может вызвать аварию или травмы.
- Угол монтажа**  
Данный аппарат должен быть смонтирован горизонтально передней стороной вверх под удобным углом, но не более 30 градусов. Пользователь должен помнить, что в некоторых регионах действуют ограничения на способ и место монтажа аппарата. Следует обратиться к Вашему дилеру за подробностями.
- Следует надеть перчатки для безопасности. Следует убедиться, что монтаж электропроводок завершен до монтажа аппарата.**
- Во избежание повреждения аппарата не следует подсоединить силовой разъем до полного завершения монтажа электропроводок.**
- Нельзя подсоединять два и более громкоговорителя к одному набору выводных проводов громкоговорителя. (за исключением случая подсоединения к твиттеру)**

При обращении с батареей для пульта дистанционного управления следует соблюдать следующие правила.

- Надо использовать только батарею заданного типа (CR2025).
- Совместить полярность батареи с знаками (+) и (-) в корпусе.
- Немедленно заменить севшую батарею.
- Снять батарею с пульта дистанционного управления, когда его не используют длительное время.
- Батарею надо изолировать (путем помещения ее в пластиковом мешке или покрытия виниловой лентой) при выбросе или хранении.
- При выбросе батареи следует соблюдать местные правила.
- Нельзя разбирать, перезаряжать, нагревать или закорачивать батарею. Нельзя бросать батарею в огонь или воду.

### В случае утечки батареи

- Полностью вытерев гнездо батареи от электролита, вставляют новую батарею.
- В случае попадания электролита на тело или одежду, смывают его большим количеством воды.
- В случае попадания электролита в глаза, следует смыть его большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.

См. также информацию о безопасности для опционных устройств.

# Перед чтением настоящей инструкции

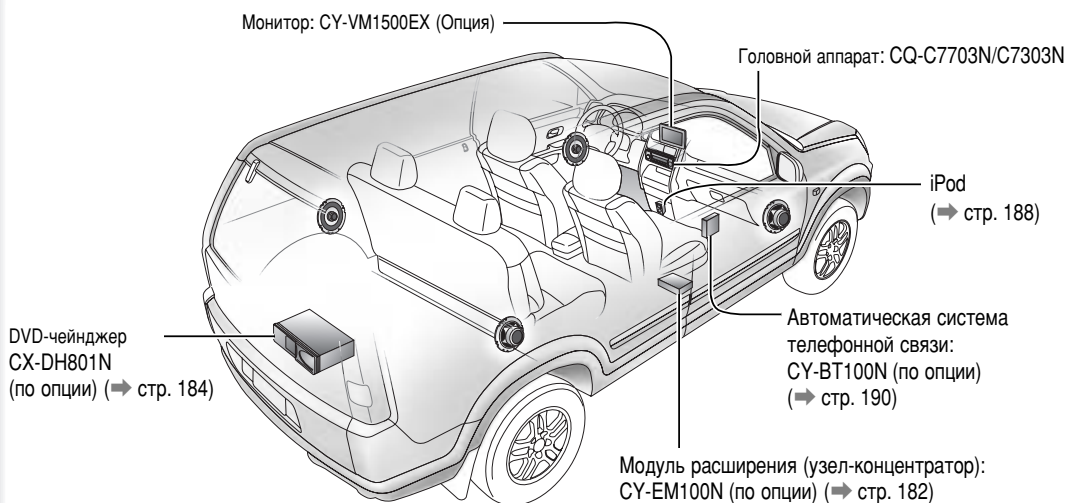
О данном буклете

Данный буклет является инструкцией по эксплуатации для приобретенного Вами головного аппарата и его пульта дистанционного управления в качестве принадлежностей в случае подсоединения блока к опционным устройствам.

## Относящиеся головные блоки

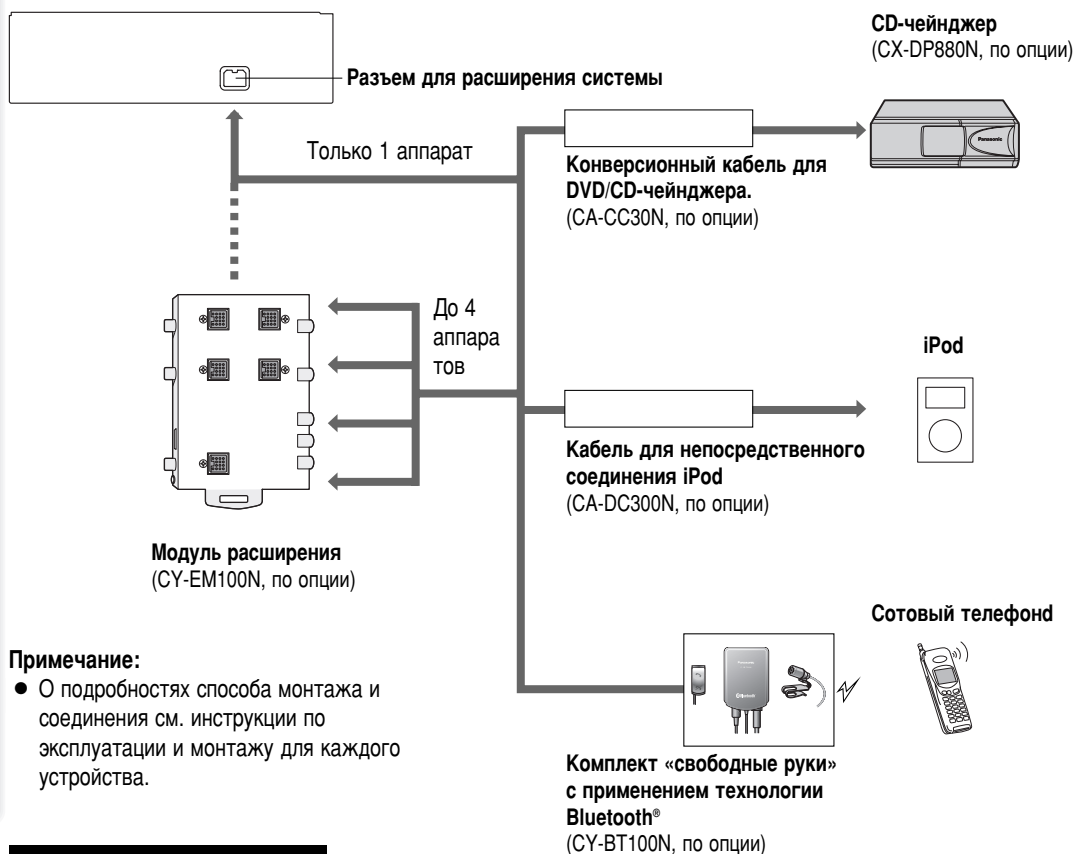
- CQ-C7703N/C7303N

На всех иллюстрациях инструкции изображена модель CQ-C7703N, если иное особо не оговорено.



## Головной аппарат

CQ-C7703N/C7303N



### Примечание:

- О подробностях способа монтажа и соединения см. инструкции по эксплуатации и монтажу для каждого устройства.

Пример расширения системы

# Содержание

English	2
Deutsch	18
Français	34
Nederlands	50
Svenska	66
Italiano	82
Español	98
Dansk	114
Polska	130
Čeština	146
Magyar	162

## Русский

**178**

### Общее

- |                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ● Информация о безопасности          | 178 |
| ● Перед чтением настоящей инструкции | 180 |

### По источникам

- |   |     |
|---|-----|
| ● Общие сведения                          | 182 |
| ● Чейнджер диска                          | 184 |
| ● Управление iPod                         | 188 |
| ● Автоматическая система телефонной связи | 190 |

### По мере надобности

- |              |     |
|--------------|-----|
| ● Дефектовка | 192 |
|--------------|-----|

## DVD-чейнджер

С помощью опционного адаптера (Конверсионный кабель для DVD/CD-чейнджера: CA-CC30N) можно подключить опционный Panasonic DVD-чейнджер (CX-DH801N). О подробностях см. инструкцию по эксплуатации DVD-чейнджера. (⇒ стр. 184, 186)

## CD-чейнджер

С помощью опционного адаптера (Конверсионный кабель для DVD/CD-чейнджера: CA-CC30N) можно подключить опционный Panasonic CD-чейнджер (CX-DP880N). О подробностях см. инструкцию по эксплуатации CD-чейнджера. (⇒ стр. 184)

## iPod®

С помощью опционного адаптера (Кабель для непосредственного соединения iPod: CA-DC300N) можно подключить опционный iPod. (⇒ стр. 188)

Можно соединить только iPod с Dock Connector. Более подробная информация об управляемом iPod приведена ниже.

Управляемое iPod/версия программного обеспечения

- iPod 3-го поколения/версия 2.3
- iPod 4-го поколения/версия 3.1
- iPod Photo/версия 1.2
- iPod mini/версия 1.4
- iPod nano/версия 1.0

\* Проверка операции завершена с применением программного обеспечения, имеющегося на рынке в конце октября 2005 г. Мы не гарантируем работу в случае применения наших будущих продуктов или программного обеспечения усовершенствованной версии.

iPod является торговой маркой фирмы Apple Computer, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

## Автоматическая система телефонной связи

Соединение опционной Автоматическая система телефонной связи (комплект «свободные руки» с применением технологии *Bluetooth*®:CY-BT100N). О подробностях см. инструкцию по эксплуатации Автоматическая система телефонной связи. (⇒ стр. 190)

**Примечание:** Настоящий прибор предназначен **только для приема вызовов**. Подавать звонки невозможно.

### Bluetooth®

Словесный знак и логотип Bluetooth являются собственностью фирмы Bluetooth SIG, Inc. и Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. используют их по лицензии. Другие же товарные знаки и торговые названия принадлежат их соответствующим владельцам.

## Модуль расширения (узел-концентратор)

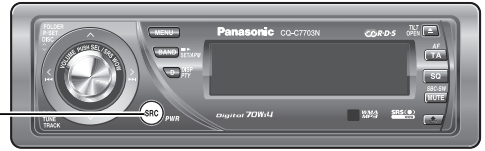
Можно подсоединить опционный модуль расширения (узла-концентратора) (CY-EM100N). Когда соединен модуль расширения, можно подсоединить к аппарату указанные выше опционные устройства и другую аудиовизуальную технику одновременно. О подробностях см. инструкции по эксплуатации модуля расширения.

Соединяемые устройства

- CD-чейнджер (макс. 1)
- iPod (макс. 2)
- Автоматическая система телефонной связи (макс. 1)

**Примечание:** Условия приобретения опционных устройств на рынке меняются в зависимости от стран и регионов. За более подробной информацией просим обратиться к Вашему дилеру.

Источник меняется при каждом нажатии [SRC] (SOURCE).



### Радиоприемник

ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3, AM (LW/MW)  
(⇒ Инструкция по эксплуатации)



### Плеер

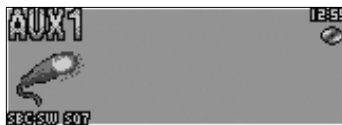
При загрузке CD (⇒ Инструкция по эксплуатации)



При загрузке дисками MP3/WMA  
(⇒ Инструкция по эксплуатации)

### AUX 1

Устройство, подсоединенное к терминалу AUX данного прибора



### Разъем для расширения системы

Устройство, подсоединенное к разъему для расширения системы данного аппарата

**Когда опционные устройства подсоединены:**

Сдвиг на подсоединенные устройства

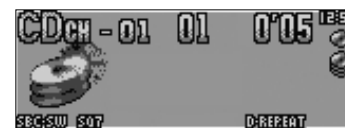
**Когда подсоединен расширенный модуль:**

Устройства, подсоединенные к портам 1 - 4 срабатывают последовательно после сдвига на AUX2 (устройства, подсоединенные к терминалу AUX расширенного модуля).

Когда подсоединяется DVD-чейнджер (⇒ стр. 184, 186)



Когда подсоединяется CD-чейнджер (⇒ стр. 184)



Когда подсоединяется iPod (⇒ стр. 188)



Когда подсоединяется расширенный модуль





# Чейнджер диска (при загрузке CD или дисками MP3)

Подсоединенный опционный CD-чейнджер или опционный DVD-чейнджер может управляться настоящим прибором.

## Порядок выполнения операции

- 1 Вставляют магазин (с дисками).  
Если магазин уже вставлен, нажимают [SRC] (SOURCE) для выбора режима CD-чейнджера.

После распознавания магазина аппаратом автоматически начинается воспроизведение.



- 2 Выбирают желаемую часть.

### Выбора диска

- [^]: Следующий диск
- [v]: Предыдущий диск

### Выбор фолдера

#### Только для DVD-чейнджера

Нажимают и удерживают ее нажатой более 2 секунд.

- [^] (FOLDER): Следующий фолдер
- [v] (FOLDER): Предыдущий фолдер

### Выбор трека/файла

- [>>]: Следующий трек/файл
- [<<]: Предыдущий трек/файл (нажимать дважды)

**Примечание:** Для ускоренной перемотки вперед/назад удерживают их нажатой.

### Пауза

Нажимают [BAND] (|| / >).

Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

## Индикация режима CD-чейнджера



**Индикаторы режимов воспроизведения**  
Загорается при включении соответствующего режима.

Горит, когда чейнджер соединен.

**RANDOM**

**REPEAT**

**SCAN**

**D-RANDOM** (Произвольное воспроизведение диска, Только CD-чейнджер)

**D-REPEAT** (Воспроизведение диска с повторением)

**D-SCAN** (Сканирование диска, Только CD-чейнджер)

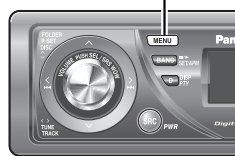
**Примечания:**

- Когда с прибором соединен CX-DP880N или CX-DH801N, возможно воспроизведение CD-RW.
- При воспроизведении CD-R может возникнуть проблема. См. "Примечания к CD/CD-носителям (CD-ROM, CD-R, CD-RW)". (→ Инструкция по эксплуатации)
- Данный прибор не поддерживает нижеописанное через CD-чейнджер.
  - **MP3-воспроизведение.**

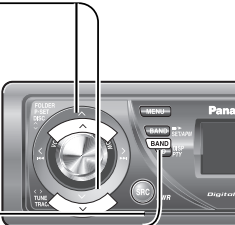
**Произвольное воспроизведение, воспроизведение с повторением (индикация меню чейнджера диска)**  
(RANDOM, REPEAT)

Производят воспроизведение произвольное и с повторением в следующем порядке.

**1** Нажимают **[MENU]** для вызова меню. В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



**2** Нажимают **[^]** или **[v]** для выбора режима.



**3** Нажимают **[BAND] (SET)** для установки режима.

**4** Нажимают **[MENU]** для подтверждения установки. В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



**RANDOM**

- **CD-DA диск**  
Произвольное воспроизведение выбранного диска (DVD-чейнджера)  
Произвольное воспроизведение всех дисков в магазине (CD-чейнджера)
  - **MP3 диск**  
Произвольное воспроизведение выбранного фолдера
- OFF** : Откл. (по умолчанию)  
**ON** : Произвольное воспроизведение

**DISC RANDOM (только для CD-чейнджера)**

- OFF** : Откл. (по умолчанию)  
**ON** : Произвольное воспроизведение (выбранного диска)

**REPEAT**

- OFF** : Откл. (по умолчанию)  
**ON** : Повторное воспроизведение текущего трека/файла

**DISC REPEAT (только для диска с CD-DA)**

- OFF** : Откл. (по умолчанию)  
**ON** : Повторное воспроизведение текущего диска

**FOLDER REPEAT (только для диска с MP3)**

- OFF** : Откл. (по умолчанию)  
**ON** : Повторное воспроизведение текущего фолдера

**Выбор режима воспроизведения**

Режим воспроизведения файла можно выбрать только нажатием кнопки **[RANDOM]** или **[REPEAT]**.

**RANDOM, REPEAT**

Нажимают кнопку. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**DISC RANDOM, DISC REPEAT, FOLDER REPEAT**

Нажимают и удерживают ее нажатой более 2 секунд. Для отмены повторно удерживают ту же кнопку нажатой.

**Воспроизведение со сканированием**

Производят поиск нужного файла, воспроизводя первые 10 секунды каждого файла.

**SCAN (CD-чейнджер: всех треков, DVD-чейнджер: выбранного диска)**

Нажимают **[SCAN]**. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**DISC SCAN (CD-чейнджер: 1-й трек на каждом диске)**

Нажимают **[SCAN]** и удерживают ее нажатой более 2 секунд. Для отмены повторно удерживают ту же кнопку нажатой.

**Непосредственный доступ**

Возможен непосредственный выбор диска.

**Пример:** диск №5

- 1 Нажимают **[#] (NUMBER)**.
- 2 Нажимают **[5]**.
- 3 Нажимают **[SET]**.



**Примечание:** Для отмены непосредственного выбора нажимают **[DISP]** (DISPLAY).

**Функции, осуществляемые только с пульта дистанционного управления**

# Чейнджер диска (при загрузке DVD или VCD)

Подсоединенный опционный DVD-чейнджер (CX-DH801N) может управлять данным прибором.

## Порядок выполнения операции

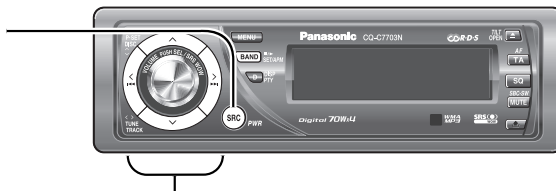
### 1 Вставляют магазин (с дисками).

Если магазин уже вставлен, нажимают **[SRC]** (SOURCE) для выбора режима DVD-чейнджера.

После распознавания магазина аппаратом автоматически начинается воспроизведение.

#### Примечания:

- Иные операции с DVD, чем указанные здесь (т.е. меню DVD, скрытые титры и др.), выполняют с пульта дистанционного управления, поставляемого вместе с DVD-чейнджером.
- Пульт дистанционного управления, входящий в комплект DVD-чейнджера, не работает нормально, когда его направляют на данный аппарат.
- Пульт дистанционного управления, входящий в комплект DVD-чейнджера, следует направлять на монитор (CY-VM1500EX).



### 2 Выбирают желаемую часть.

#### Выбора диска

- [^]**: Следующий диск
- [v]**: Предыдущий диск

#### Выбор главы/трека

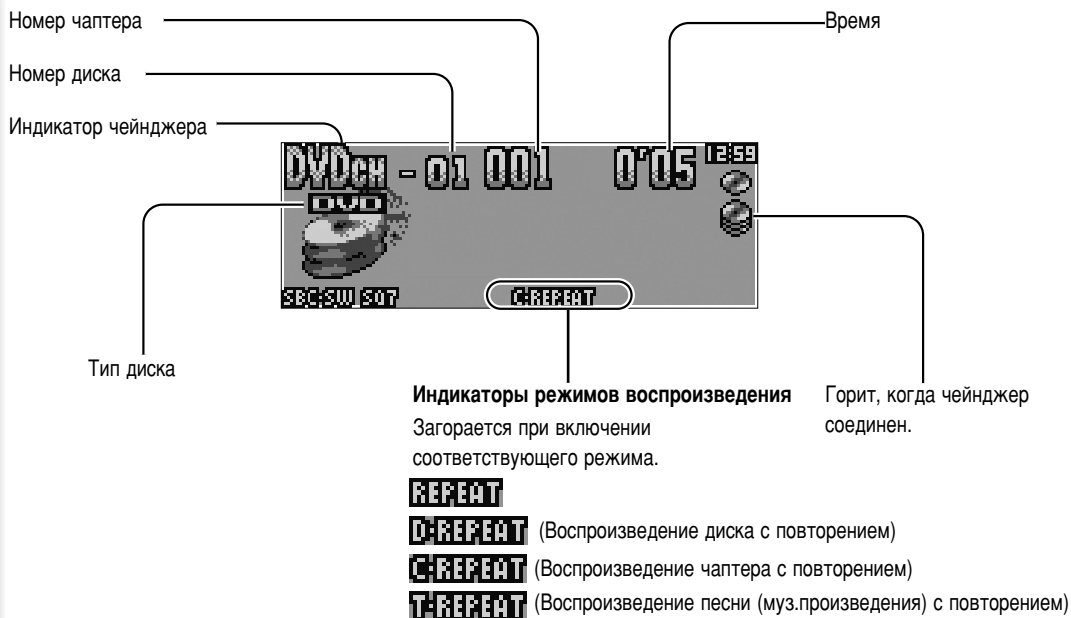
- [▶▶]**: Следующий глава/следующий трек
- [◀◀]**: Предыдущий глава/Предыдущий трек (нажимать дважды)

**Примечание:** Для ускоренной перемотки вперед/назад удерживают их нажатой.

#### Пауза

Нажимают **[BAND]** (|| / ▶).  
Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

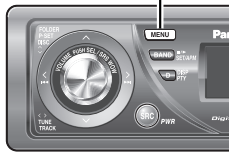
## Индикация режима DVD-чейнджера



Производят воспроизведение с повторением в следующем порядке.

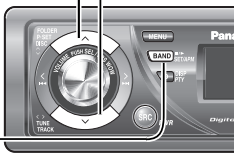
- 1** Нажимают **[MENU]** для вызова меню.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



- 2** Нажимают **[^]** или **[v]** для выбора режима.

- 3** Нажимают **[BAND] (SET)** для установки режима.



- 4** Нажимают **[MENU]** для подтверждения установки.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают **[SEL] (MENU)** нажатой 2 и более секунд.



## ● В случае воспроизведения DVD

### CHAPTER REPEAT

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Повторное воспроизведение текущего чAPTERа

### TITLE REPEAT

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Повторное воспроизведение текущей песни (муз. произведения)

**Примечание:** DVD определенных типов не могут воспроизводиться на данном аппарате.

## ● В случае воспроизведения VCD

### REPEAT

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Повторное воспроизведение текущего трека

### DISC REPEAT

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Повторное воспроизведение текущего диска

#### Примечания:

- VCD определенных типов не могут воспроизводиться на данном аппарате.
- Диск с включенной функцией воспроизведения может не воспроизводиться на данном аппарате.

## Выбор режима воспроизведения

Режим воспроизведения чAPTERа можно выбрать только нажатием кнопки **[REPEAT]**.

### CHAPTER REPEAT, REPEAT

Нажимают кнопку. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

### TITLE REPEAT, DISC REPEAT

Нажимают и удерживают ее нажатой более 2 секунд. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

## Непосредственный доступ

Возможен непосредственный выбор диска.

**Пример:** диск №5

- 1 Нажимают **[#] (NUMBER)**.
- 2 Нажимают **[5]**.
- 3 Нажимают **[SET]**.



**Примечание:** Для отмены непосредственного выбора нажимают **[DISP] (DISPLAY)**.

# Управление iPod

Присоединение опционного адаптера iPod (Кабель для непосредственного соединения iPod) (CA-DC300N) позволяет пользователям управлять iPod включая выбор файла и последовательную замену файлов кнопками на данном приборе.

## Порядок выполнения операции

- 1 Подсоединяют iPod.
  - 2 Нажатием [SRC] (SOURCE) выбирают режим iPod. Начинается воспроизведение.
- Примечание:** Если воспроизведение не происходит, то нажимают [BAND] (II / ►).
- 3 Выбирают желаемую часть.



### Выбор файла

- [►►]: Следующий файл
- [◀◀]: Начало текущего файла  
Для возврата к предыдущему файлу нажимают два раза.

### Пауза

- Нажимают [BAND] (II / ►).  
Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

## Выбор режима воспроизведения

Может выбираться тип, по которому данные о воспроизведении классифицированы.

- 1 Нажатием кнопки [▲] или [▼] выводят на экран меню выбора режима воспроизведения.

- 2 Нажатием кнопки [▲] или [▼] выбирают режим воспроизведения.

**PLAYLIST**: Воспроизведение по playlist (список воспроизведения)

**ARTIST**: Воспроизведение по исполнителям

**ALBUM**: Воспроизведение по альбомам

**Примечание:** При нажатии кнопки [◀] появляется обычный экран.

- 3 Нажатием кнопки [BAND] фиксируют выбор.
- 4 Нажатием кнопки [▲] или [▼] выбирают воспроизводимую часть.



### Примечания:

- При выборе ARTIST появляется экран выбора ALBUM после выбора имени артиста.
- При нажатии кнопки [◀] появляется предыдущий экран.

- 5 Нажатием кнопки [BAND] фиксируют выбор.

**Примечание:** Файл без имени альбома или имени исполнителя не воспроизводим в режиме воспроизведения альбома или исполнителя соответственно.

## Режим iPod

Текущий файл:

Номер iPod

iPod1 (iPod 1)

iPod2 (iPod 2)



Время

Загорается при подсоединении кабеля для непосредственного соединения iPod (CA-DC300N).

### Индикаторы режимов воспроизведения

Загорается при включении соответствующего режима.

**RANDOM** (Произвольное воспроизведение фолдера)

**A-RANDOM** (Альбом в произвольном порядке)

**REPEAT** (Повторение)

**Примечания:**

Можно соединить только iPod с Dock Connector. Более подробная информация об управляемом iPod приведена ниже.

- Управляемое iPod/версия программного обеспечения
  - iPod 3-го поколения/версия 2.3
  - iPod 4-го поколения/версия 3.1
  - iPod Photo/версия 1.2
  - iPod mini/версия 1.4
  - iPod nano/версия 1.0

\* Проверка операции завершена с применением программного обеспечения, имеющегося на рынке в конце октября 2005 г. Мы не гарантируем работу в случае применения наших

будущих продуктов или программного обеспечения усовершенствованной версии.

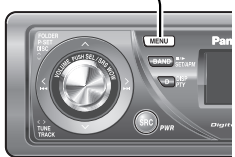
- Функция тасовки iPod соответствует функции RANDOM данного аппарата.
- Подсоединение производят после снижения громкости iPod.
- При подключении iPod сообщение «NO iPod» появляется после включения питания главного блока или выбора источника на главном блоке до распознавания iPod аппаратом. Это не означает неисправность главного блока.
- Мы не гарантируем возможность всех операций подключаемых устройств.

**Произвольное воспроизведение, воспроизведение с повторением (индикация меню iPod)**  
(RANDOM, REPEAT)

Производят воспроизведение произвольное и с повторением в следующем порядке.

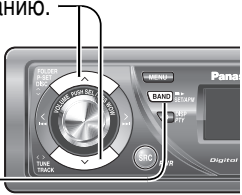
**1** Нажимают [MENU] для вызова меню.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



**2** Нажатием [^] или [v] выбирают режим, подлежащий регулированию.

**3** Нажимают [BAND] (SET) установки режима.



**4** Нажимают [MENU] для подтверждения установки.

В случае управления с пульта дистанционного управления, удерживают [SEL] (MENU) нажатой 2 и более секунд.



**RANDOM (Переключение)**

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Из всех возможных файлов

**ALBUM RANDOM**

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Из файлов в выбранном альбоме

**REPEAT**

**OFF**: Откл. (по умолчанию)

**ON**: Повторное воспроизведение текущего трека

**Примечание:** Все файлы воспроизводятся даже в том случае, когда задано отключение REPEAT. (ALL REPEAT)

**TEXT**

Индикация текстовой информации

**NAME/TITLE**: Имя/Титр (по умолчанию)

**ALBUM/TITLE**: Альбом/Титр

**OFF**: Отключена

**Функции, осуществляемые только с пульта дистанционного управления**

**Выбор режима воспроизведения**

Режим воспроизведения трека можно выбрать только нажатием кнопки [RANDOM] или [REPEAT].

**RANDOM, REPEAT**

Нажимают кнопку. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.

**ALBUM RANDOM**

Нажимают и удерживают ее нажатой более 2 секунд. Для отмены повторно нажимают ту же кнопку.



# Автоматическая система телефонной связи

Обязательно прочитать «Информацию о безопасности» в Инструкции по эксплуатации для телефона «свободные руки» до его пользования.

## Подготовка

### Соединение Автоматическая система телефонной связи

Подсоединяют Автоматическая система телефонной связи (CY-BT100N) и выполняют спаривание (установку связи). Подробнее см. инструкцию по эксплуатации Автоматическая система телефонной связи.

**Примечание:** Настоящий прибор предназначен **только для приема вызовов**. Подавать звонки невозможно.

### Блок переключателей



**Контрольная лампа (синий светодиод) состояния**  
Загорается.: Ожидание вызова/Разговор:  
Отсутствует: Без соединения  
Светом: Прием вызова загорается медленным мигающим Светом: Спаривани/ Пересоединение

[Hang-on]/  
Синий светодиод

[Hang-up]/Красный светодиод

## Порядок выполнения операции

**1** Нажимают [Hang-on] на Автоматическая система телефонной связи а затем снимают трубку.  
Телефон находится в режиме входящих вызовов.

**2** При необходимости регулируют громкость.

**3** Нажимают [Hang-up] на системе «свободные Автоматическая система телефонной связи, а затем вешают трубку.

### Регулируют кольцевой регулятор

Кольцевой регулятор может регулироваться с данного прибора.

(Диапазон установки: OFF/LOW/MID/HIGH, по умолчанию: MID)

[▲]: Повышение

[▼]: Понижение

**Примечание:**

- Кольцевой регулятор может регулироваться только при приеме вызовов.
- Регулировка громкости звонка возможна только при выходе звонка телефона из главного блока.



### Отвергнуть вызовы.

Нажатие [Hang-up] позволяет пользователям отвергать вызов при входе вызова.

### Отбой/восстановление связи Bluetooth

Нажатие [Hang-up] позволяет пользователям производить временный отбой, когда телефон находится в состоянии ожидания.

Нажатие [Hang-up] позволяет пользователем восстанавливать связь, когда устройство Bluetooth временно отсоединено.

**Примечания:**

- Этот пункт не может быть выбран при нажатии [SRC] (PWR: POWER), но может работать при приеме входящего вызова.
- Здесь приведен только конспект. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации набора Автоматическая система телефонной связи.
- Функция заглушения звука автоматически отменяется при приеме вызова даже в том случае, когда задано включение заглушения звука.
- Настоящий прибор не может работать при приеме вызова, когда задано отключение питания.
- Мы не гарантируем возможность всех операций подключаемых устройств.

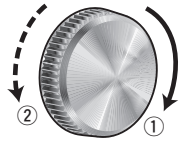
**Примечание:** Выход громкоговорителя регулируем только при приеме вызовов.

**1** Нажимают [VOLUME] (PUSH SEL: SELECT) для вывода на дисплей меню AUDIO.



**2** Нажимают [VOLUME] (PUSH SEL: SELECT) для выбора режима, подлежащего регулировке.

**3** Для регулировки вращают [VOLUME] по или против часовой стрелки.



**Выбор громкоговорителя**

- BOTH** : Звучание из обоих громкоговорителей (по умолчанию)
- LEFT** : Звук из левого громкоговорителя
- RIGHT** : Звучание из правого громкоговорителя

**Примечание:** Звучание происходит только в передних громкоговорителях.

**Примечание:** Если не происходит никакой операции на режиме AUDIO в течение более 10 секунд (2 секунд при регулировке главного регулятора громкости), то дисплей переходит на обычный режим.

**Установка громкоговорителя**  
(Отображение меню набора Автоматическая система телефонной связи)

## Когда подозревается неисправность

Следует проверить и принять меры, описанные ниже.

Если принятие указанных мер не устраняет неисправности, рекомендуется обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр «Panasonic». Техобслуживание аппарата должен производить квалифицированный персонал. Просим поручать работы по проверке и ремонту профессионалам.

«Panasonic» не несет на себе ответственности за аварии, вызываемые невыполнением нужной проверки или осуществлением ремонта собственными силами пользователя.

**Ни в коем случае нельзя принимать меры кроме тех, которые написанные курсивом ниже в «Принимаемые меры», т.к. их осуществление собственными силами пользователя сопровождается большей опасностью.**

### Предупреждение

- Не следует продолжать эксплуатацию аппарата в ненормальном состоянии, например, без звука, или с дымом или посторонним запахом, так как это может привести к воспламенению или поражению током. В таком случае надо немедленно прекратить работу аппарата и обратиться к Вашему дилеру.
- Ни в коем случае нельзя пытаться самому отремонтировать аппарат, так как это сопровождается большой опасностью.

Дисплей	Возможные причины → Принимаемые меры
<p><b>CHANGER E 1</b></p> <p><b>CHANGER E 2</b></p> <p>▼ (Через 5 секунд) Автоматически к следующему диску</p>	<p>Диск загрязнен, либо вставлен вверх дном.</p> <p>Диск имеет царапины. → <b>Выбросить магазин.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверить диск.</li> <li>● Еще раз загрузить магазин диском.</li> </ul>
<p><b>CHANGER E 3</b></p>	<p>Не работает по какой-либо причине. → <b>Выбросить магазин. Если этим не устранена неисправность, нажать кнопку сброса на Чейнджер диска. Если при этом нормальная работа не восстановлена, следует обратиться в ближайший сервисный центр «Panasonic» за ремонтом.</b></p>
<p><b>CHANGER E 6</b></p>	<p>Неисправность возникает в DVD-чейнджере. → <b>Проверить DVD-чейнджер. («REGION ERROR (ошибка региона)» и др.)</b></p>
<p><b>NO DISC</b></p>	<p>Нет диска в CD-чейнджере (магазине). → <b>Вставляют диски в чейнджер (магазин).</b></p>
<p><b>NOT CONNECTED</b></p>	<p>Чейнджер отсоединен от аппарата в режиме чейнджера. → <b>Проверить электропроводку.</b></p>

**Примечание:** Сообщения на дисплее и принимаемые меры разные в зависимости от модели чейнджера. О подробностях см. инструкцию по эксплуатации Чейнджера диска.

<p><b>NO iPod</b></p>	<p>Кабель iPod отсоединен в режиме iPod. → <b>Соединяют кабель iPod.</b></p>
<p><b>NO SONGS</b></p>	<p>В Вашем iPod нет воспроизводимой музыки. → <b>Загрузить воспроизводимую музыку в Ваш iPod.</b></p>

Дисплей

HF UNIT ERROR

Возможные причины → Принимаемые меры

В случае не установления связи с Автоматическая система телефонной связи.

- Проверить соединение Автоматическая система телефонной связи.  
(→ стр. 190)
- Проверить, правильно ли выполнено спаривание.  
(→ Инструкция по эксплуатации)

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

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>