

Panasonic

Кассетная автомагнитола
с точечно-матричным ЖК-дисплеем
и устройством управления
CD-чейнджером



CQ-FX721N

Инструкция по эксплуатации

Меры предосторожности	2
Компоненты / подготовка пульта дистанционного управления	3
Общие сведения	4
Радио	6
Система RDS	8
Кассетный плеер	14
Управление CD-чейнджером	16
Настройка звука – меню AUDIO	18
Настройка дисплея – меню PICTURE	20
Установка функций – меню FUNCTION	22
Инсталляция устройства	24
Система предотвращения кражи	27
Подключение электрических проводов	28
Подключение динамиков	33
Плавкий предохранитель	34
Поиск и устранение неисправностей	35
Технические характеристики	39

Добро пожаловать в постоянно растущую семью пользователей продукции **Panasonic!**

Мы уверены, что эта автомагнитола подарит Вам многие часы удовольствия от прослушивания. Наша репутация основана на точном электронно-механическом проектировании. Вся наша продукция производится из лучших компонентов, а ее сборка осуществляется людьми, которые по праву гордятся своей работой. Начав пользоваться этим изделием Panasonic, Вы, несомненно, по достоинству оцените его качество и надежность.

Меры предосторожности

Уровень громкости

В целях безопасности управления автомобилем поддерживайте невысокий уровень громкости, чтобы сохранять бдительность в условиях дорожного движения.

Мойка автомобиля

Во избежание коротких замыканий, которые могут вызвать возгорание или причинить иной ущерб, не подвергайте данный продукт (включая динамики и кассету) воздействию воды или чрезмерной влажности.

Температура в салоне автомобиля

Если Ваш автомобиль, находящийся на стоянке, в течение нескольких часов подвергается прямому воздействию солнечных лучей, температура в его салоне может стать очень высокой. В этом случае рекомендуется, не включая аппарат, дать возможность салону охладиться во время движения.

Электропитание

Данный продукт предназначен для использования в автомобильной электросистеме с аккумуляторной батареей 12 В и заземлением отрицательного полюса.

Лентопротяжный механизм

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

Ремонт

Данный продукт создан из сложных компонентов. Не пытайтесь разобрать или починить их самостоятельно. Для ремонта, пожалуйста, обращайтесь в ближайший фирменный сервисный центр Panasonic.

Примечание: В случае отключения от источника питания все фиксированные настройки, внесенные в память устройства, стираются, и происходит возвращение к первоначальной установке, сделанной на заводе-изготовителе.

Компоненты

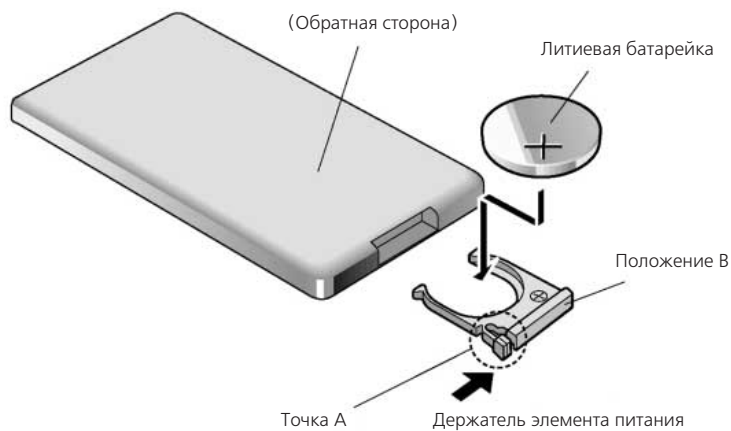
Компоненты

1. Инструкция по эксплуатации1
2. Аксессуары, входящие в комплект поставки1 комплект (→ страница 26)
3. Гарантийный талон1

Подготовка пульта дистанционного управления

Установка элемента питания

1. Выньте держатель элемента питания.
Извлеките держатель наружу, взявшись за деталь В и нажав в точке А, согласно рисунку.
2. Установите элемент питания на держателе.
Расположите элемент питания в держателе стороной (+) вверх, согласно рисунку.
3. Вставьте держатель.
Легким нажатием отправьте его обратно в первоначальное положение.



Замечания, касающиеся элемента питания

Старый элемент питания следует удалять немедленно.

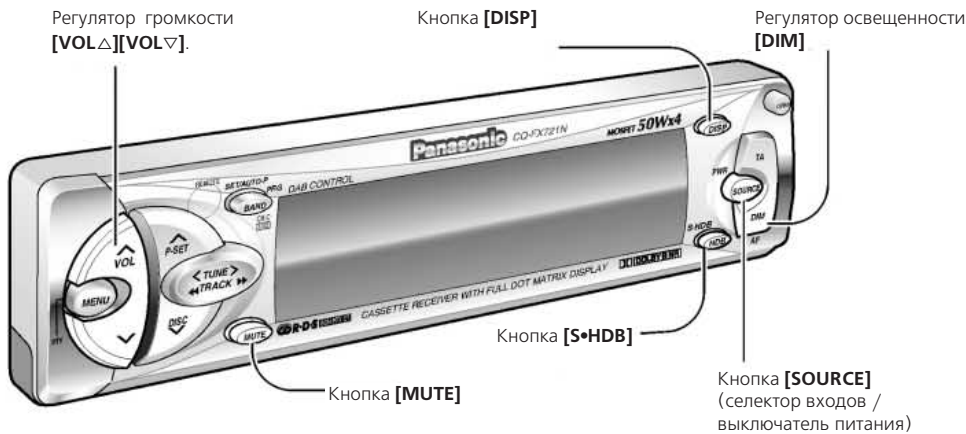
Сведения об элементе питания:

- Тип элемента питания: литиевые батарейки Panasonic (**CR2025**) (прилагаются)
- Срок годности элемента питания: приблизительно 6 месяцев при обычном использовании (при комнатной температуре)

Внимание: Неправильное использование элементов питания может вызвать перегрев, взрыв или воспламенение, приводящее к травме или пожару. Протечка элементов питания может повредить устройство.

- Не разбирайте и не закорачивайте батарейку. Не бросайте батарейку в огонь.
- Не давайте батарейки детям во избежание несчастных случаев.
- Соблюдайте местные правила утилизации батареек.

Общие сведения



Примечание: При первом включении аппарата на дисплее появляется демонстрационное сообщение. Для отмены этого сообщения нажмите кнопку [DISP].



Поверните ключ в системе зажигания до появления светового сигнала о работе вспомогательного оборудования.

Питание

Включение: Нажмите кнопку [SOURCE].

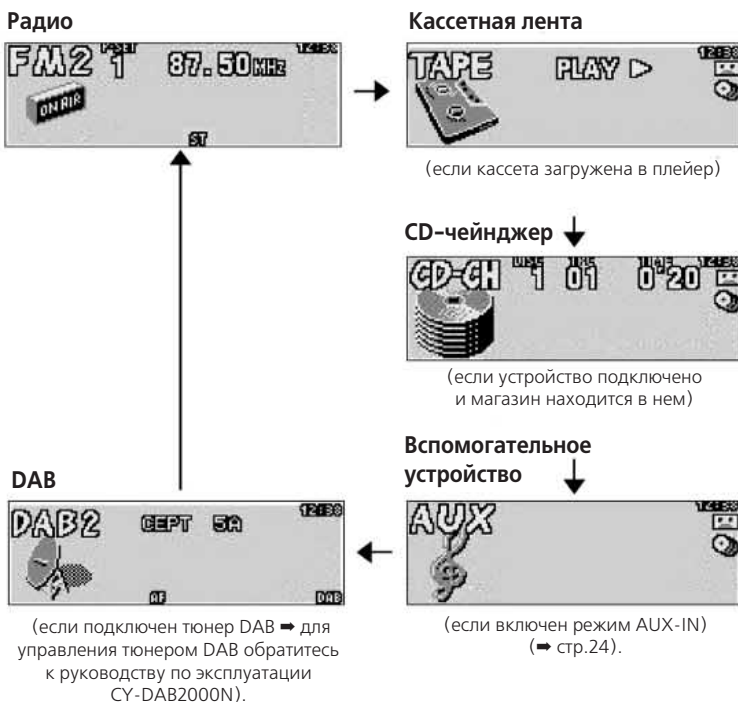


Выключение: Нажмите кнопку [SOURCE] снова и удерживайте её более 1 секунды. Появляется сообщение, напоминающее о мерах безопасности, и звучит сигнал, предупреждающий о необходимости снять панель. (Когда включен S-LED ⇒ стр.24)

Примечание: Если включен источник питания ACC, сообщения, напоминающие о мерах безопасности и предупреждающие о необходимости снять панель, появляются после выключения зажигания. (⇒ см. стр.24 о выборе ACC).

Источник звука

Нажмите кнопку [SOURCE] для изменения источника звука.



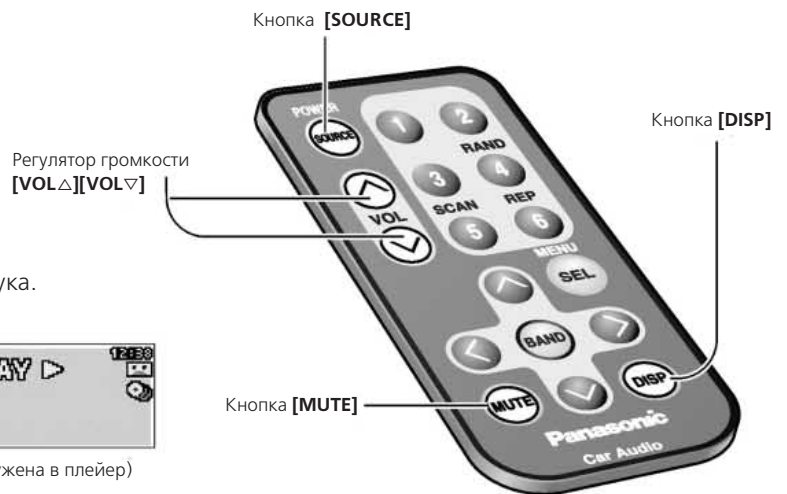
Уровень громкости

[VOLΔ] : Вверх
[VOL▽] : Вниз



Выбор уровня: от 0 до 40

Примечание: Уровень громкости для каждого источника хранится в памяти. (В режиме радио выполняется одна установка уровня громкости для станций AM, одна установка уровня громкости для всех станций FM).



Заглушение звука / Плавное уменьшение громкости (Mute/ATT)

Включение: Нажмите кнопку [MUTE]

Выключение: Нажмите еще раз.

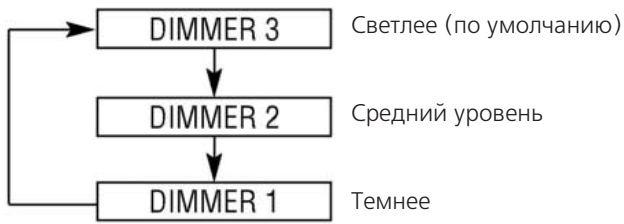
Диапазон уменьшения уровня громкости зависит от установки (Установка MUTE/ATT ⇒ стр.24)

MUTE : Нет звука

ATTENUATION : Уменьшение громкости до 1/10 от предыдущего уровня

“Диммер” (Регулятор освещенности)

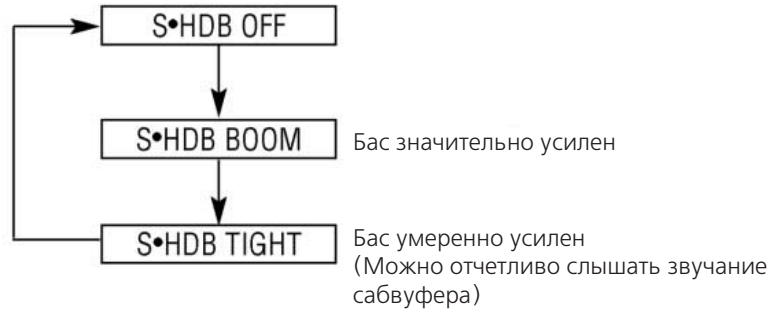
Для изменения уровня освещенности нажмите кнопку [DIM] на основном аппарате.



Выбор низкочастотного звучания высокой четкости (S•HDB)

Нижние звуковые частоты будут более мощными, что особенно важно для рок-музыки.

Для выбора режима S•HDB нажмите кнопку [HDB] на основном аппарате.



Изменение индикации дисплея

При включенном питании

Нажмите кнопку [DISP]



- *1 Отображение режима и спектроанализатора появляется на 5 секунд при нажатии кнопки.
- *2 При нажатии кнопки включается подсветка, появляется отображение режима и приблизительно через 5 секунд подсветка выключается.

Примечание:

- Установка спектроанализатора осуществляется отдельно (⇒ стр. 22)
- До установки времени отображается “NO CT” (установка времени ⇒ стр. 22)

Отображение активных индикаторов

Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку [DISP].

На дисплей будут выведены индикаторы, которые не представлены при отображении режима.

Для отмены нажмите кнопку [DISP] снова.

АУДИО индикатор



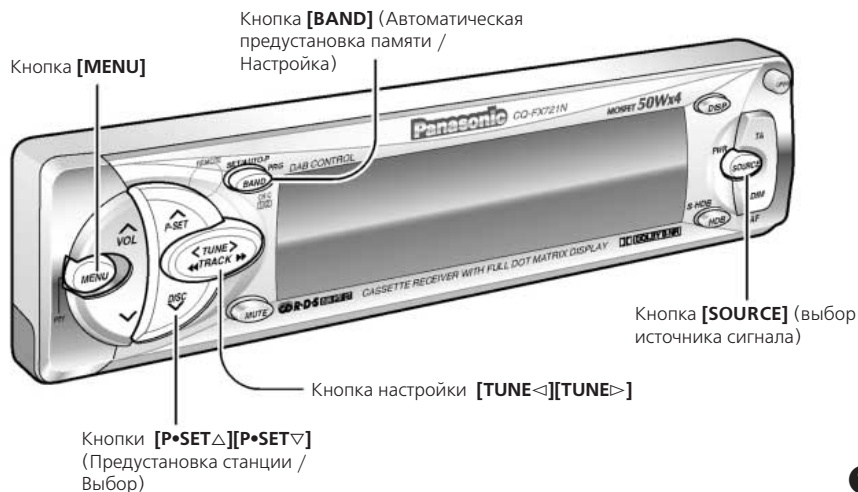
При выключенном питании (когда выбрана установка ACC)

Нажмите кнопку [DISP].



Примечание: Об установке ACC см. страницу 24.

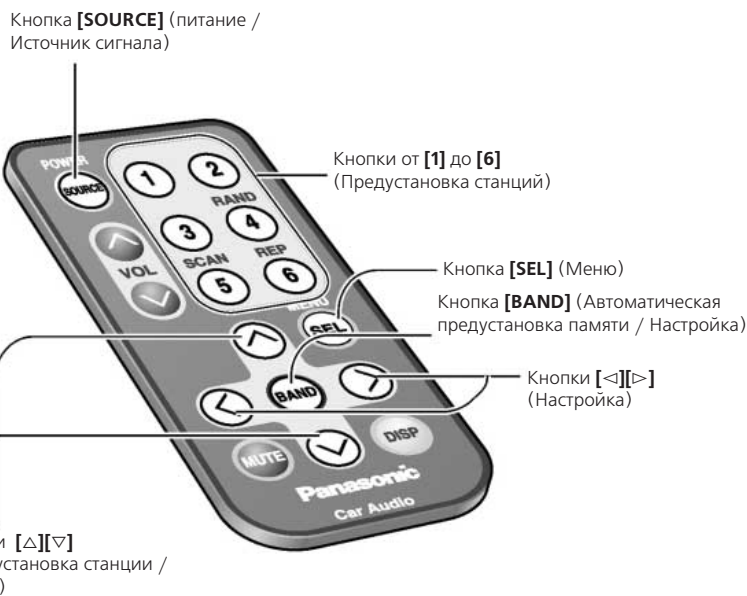
Радио



Отображение режима радиоприема



Примечание: Индикация стерео появляется при стереофоническом приеме в режиме FM.

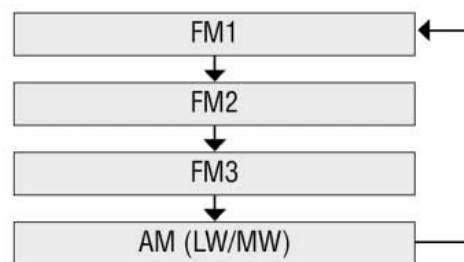


1 Режим радио

Для выбора режима радиоприема нажмите кнопку [SOURCE].

2 Диапазон

Нажмите кнопку [BAND].



3 Настройка

[TUNE>] / [▷]: Вверх
 [TUNE<] / [◁]: Вниз
 Нажмите и удерживайте более 0,5 секунд, а затем отпустите кнопки [TUNE>] или [TUNE<] / [▷] или [◁]. При этом начнется поиск станций.

Выбор "MONO / LOCAL"

1. Нажмите кнопку [MENU] / [SEL] в режиме радио (FM или AM).
2. Нажмите кнопку [P•SETΔ] или [P•SET∇] / [Δ] или [∇] для выбора MONO или LOCAL (в режиме AM может быть выбрана только установка LOCAL.)
3. Нажмите кнопку [BAND] для поочередного включения или выключения.

- Режим MONO ON:** При приеме слабых сигналов с радиостанции FM шум значительно уменьшается.
- Режим LOCAL ON:** Во время поиска при настройке определяются только сильные сигналы станций.
- Режим LOCAL OFF:** Определяются все, даже относительно слабые сигналы станций.

Примечание:

- Если в течение более 15 секунд не была нажата ни одна кнопка, дисплей возвращается к предыдущей индикации после перехода к отображению меню.
- Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку [DISP].

Отображение меню FM



Отображение меню AM



Выбор предустановленной станции одним нажатием клавиши

В каждом из диапазонов FM1, FM2, FM3 и AM (LW /MW) можно занести в память до 6 станций.

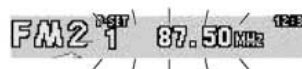
Ручная предустановка памяти

Ручное занесение станций в память фиксированных настроек

Выберите диапазон и частоту (пункты **1**, **2** и **3** на предыдущей странице).

- 1 Нажмите и удерживайте кнопки **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]** более 2 секунд до начала мигания номера предустановки.
- 2 Нажмите кнопки **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]** для выбора номера предустановки.
- 3 Для запоминания информации нажмите и удерживайте кнопки **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]** более 2 секунд. Последует одноразовое мигание дисплея и принимаемая станция будет сохранена в памяти.

Примечание: Установка частоты может быть осуществлена даже после выбора номера фиксированной настройки.



Введение номеров непосредственно с пульта дистанционного управления

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

Нажмите и удерживайте кнопки от **[1]** до **[6]** на пульте дистанционного управления более 2 секунд.

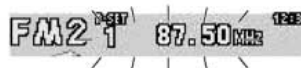
Автоматическая предустановка памяти

Автоматическое сохранение сильных станций в памяти фиксированных настроек

Выберите диапазон (пункты **1**, **2** на предыдущей странице).

Нажмите и удерживайте кнопку **[BAND]** более 2 секунд.

Сканирование



- 6 передающих станций с наиболее сильным сигналом будут автоматически сохранены в памяти под номерами предустановки от **1** до **6**.
- Сразу после ввода в память предустановленные станции подвергаются последовательному сканированию в течение 5 секунд каждая.
- Для остановки сканирования нажмите кнопку **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]**. (Остановить сканирование можно также нажатием кнопок от **[1]** до **[6]** на пульте дистанционного управления.)

Примечание: Эта операция позволяет установить новые станции вместо ранее предустановленных станций.

Вызов предустановленной станции

Выберите диапазон (пункты **1**, **2** на предыдущей странице).

Нажмите кнопку **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]**, чтобы выбрать номер предустановки для настройки на предустановленную станцию.

Введение номеров непосредственно с пульта дистанционного управления

Нажмите кнопки от **[1]** до **[6]** на пульте дистанционного управления.

Система RDS

Основные сведения об RDS

Некоторые станции FM передают дополнительную информацию, совместимую с RDS. Данный радиоприемник предлагает удобные функции использования подобной информации.

Доступность службы RDS зависит от Вашего местонахождения. Пожалуйста, примите во внимание, что если в данном районе отсутствует служба RDS, описанная ниже функция также не будет работать. В этой главе кратко объясняется назначение и работа функции RDS.

При приеме станций RDS возможно использование следующих функций:

Отображение названия программы

На дисплее отображается название станции.

Альтернативная частота (AF)

При плохом качестве приема автоматически происходит настройка на станцию RDS, передающую ту же самую программу.

Наилучшая станция

Если активирован режим AF, функция AF эффективна даже при приеме радиостанций RDS, которые уже были предустановлены ранее. Данная функция называется "Наилучшая станция" (Best Station).

Выберите номер предустановленной станции. При плохом приеме автоматически происходит поиск другой станции, передающей ту же самую программу. При хорошем приеме происходит обновление станции. Активация регионального режима позволяет уменьшить зону приема сети. Активированная в одном диапазоне функция AF продолжает эффективно действовать и в другом диапазоне.

Программа предоставления информации о дорожно-транспортной обстановке (TP)

Некоторые станции RDS в FM диапазоне периодически предоставляют информацию о дорожно-транспортной обстановке.

Программа, передающая такого рода информацию, называется дорожно-транспортной программой (TP).

Сообщения о дорожно-транспортной обстановке (TA)

Радиосообщения о дорожно-транспортной обстановке.



Система отображения текущего времени (CT)

При приеме станции RDS, система отображения времени автоматически устанавливает текущее время.

Индикация "--:--" высвечивается в тех районах, где система CT не действует. (Установка времени → стр. 22).

Отображение типа программы (PTY)

Станции RDS в FM-диапазоне передают сигнал, определяющий тип программы.

Например: новости, рок-музыка, классическая музыка и т. д.

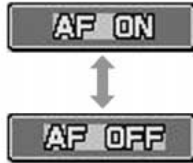


Альтернативная частота (AF)

Режим альтернативной частоты (AF)

Для включения или выключения режима AF нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку [DIM] на основном устройстве.

Исходная предустановка: AF ON



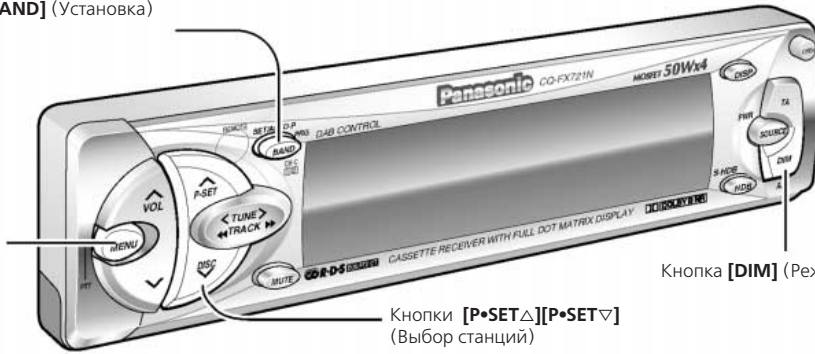
Когда режим AF активирован

Автоматическая предустановка памяти
Если активирован режим AF, автоматически будут запоминаться только станции RDS. (Автоматическая предустановка памяти → страница 9).

* Новые станции могут быть установлены вместо существующих предустановленных станций после выполнения этой процедуры.

Кнопка [BAND] (Установка)

Кнопка [MENU]



Кнопка [DIM] (Режим AF)

Кнопки [P-SET Δ] [P-SET ∇] (Выбор станций)

Уровень AF и режим REG

- 1 Нажмите кнопку [MENU] / [SEL] для отображения на дисплее меню.
- 2 Нажмите кнопки [P-SET Δ] или [P-SET ∇] / [Δ] или [∇], чтобы выбрать нужную опцию.

Индикация меню FM



Уровень AF

Для изменения уровня AF нажмите кнопку [BAND].

AF1 Низкий уровень чувствительности AF
(установка по умолчанию)



AF1 Высокий уровень чувствительности AF

Региональный режим (REG)

Изменяет диапазон выбора AF и поиска PI. Нажмите кнопку [BAND] для включения или выключения соответственно.

REG ON Происходит смена частоты только для программ в пределах данного региона.

REG OFF Происходит смена частоты также для программ за пределами региона.
(установка по умолчанию)

Примечание: При включении и выключении режима REG автоматически включается режим AF.

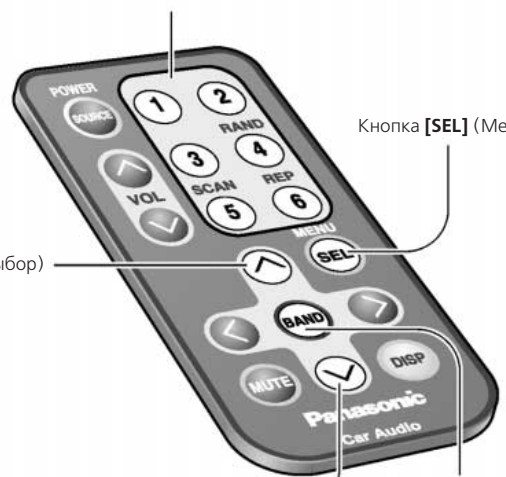
Поиск на основе идентификации программ (PI)

(Только для пульта дистанционного управления)

Если при настройке на предустановленную станцию функция "Наилучшая станция" выполняется недостаточно хорошо и прием сигнала остается слабым, нажмите кнопку с номером предустановленной станции еще раз. При этом начнется PI-поиск альтернативной станции AF с хорошим качеством приема.



Кнопки предустановки



Кнопка [SEL] (Меню)

Кнопка [Δ] (Выбор)

Кнопка [∇] (Выбор)

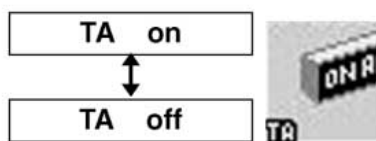
Кнопка [BAND] (Установка)

Система RDS (продолжение)

Сообщения о дорожно-транспортной обстановке (ТА)

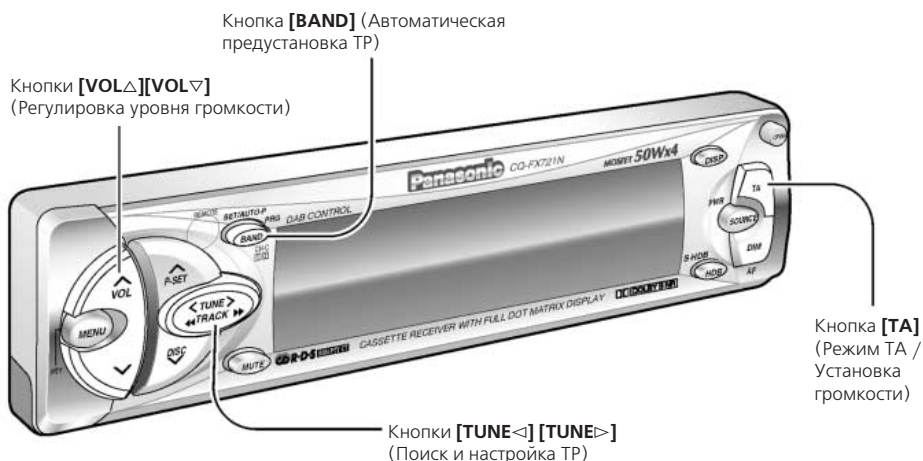
Режим сообщения о дорожно-транспортной обстановке (ТА)

Нажмите кнопку **[ТА]** на основном устройстве для включения или выключения режима ТА. При включении режима ТА происходит автоматический поиск и настройка на сообщения о дорожно-транспортной обстановке.



Когда активирован режим ТА

При приеме информации о дорожно-транспортной обстановке



Поиск и настройка TP

Когда активирован режим ТА, осуществляется поиск только дорожно-транспортных программ. Нажмите и удерживайте более 0,5 секунд кнопку **[TUNE<|>]** / **[<|>]** или **[TUNE<|>]** / **[<|>]**, а затем отпустите. Начнется поиск.

Автоматическая предустановка памяти при приеме TP

Когда активирован режим ТА, автоматически будут запоминаться только дорожно-транспортные программы. Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[BAND]**.

* Новые станции могут быть установлены вместо существующих предустановленных станций после выполнения этой процедуры.

Установка уровня громкости ТА

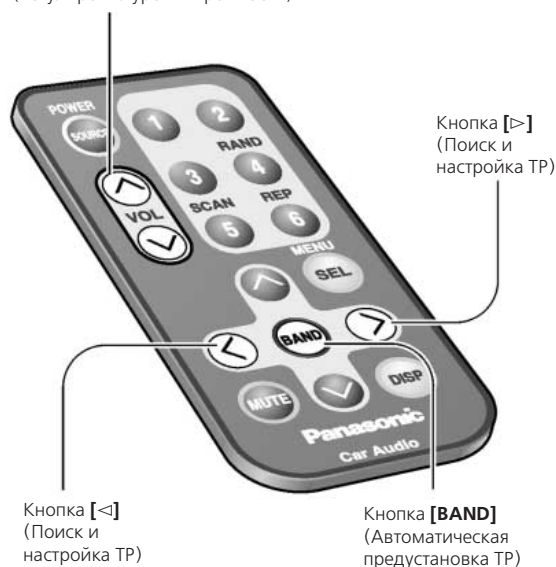
Во время прослушивания станции в диапазоне FM (включая сообщения о дорожно-транспортной обстановке) нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[ТА]**, чтобы текущий уровень громкости был сохранен как уровень громкости ТА.



Приглушение звука в режиме ТА

Для прослушивания только сообщений о дорожно-транспортной обстановке. Во время прослушивания FM-станции, которая не постоянно передает информацию о дорожно-транспортной обстановке, нажмите кнопку **[VOL∇]**, чтобы убрать звук. Сообщения о дорожно-транспортной обстановке будут продолжать поступать с предустановленным уровнем громкости ТА.

[VOLΔ][VOL∇] (Регулировка уровня громкости)



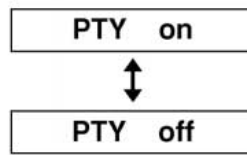
Режим ожидания ТА

Если активировать режим ТА при работе аппарата в другом режиме (кассетный плеер, CD-чейнджер и т. д.), то произойдет автоматическое переключение в режим радио и начнется передача информации о дорожно-транспортной обстановке. По окончании передачи информации о дорожно-транспортной обстановке произойдет возврат к предыдущему режиму.

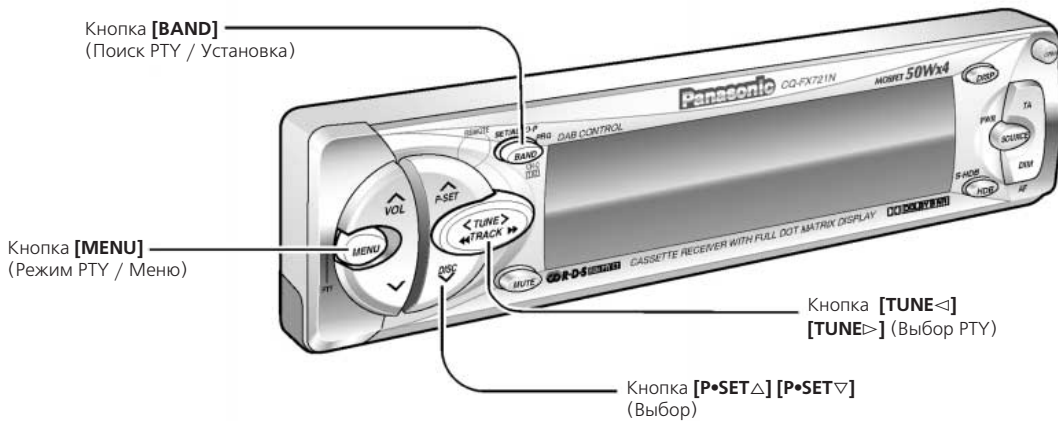
Прием программ заданного типа (PTY)

Режим определения типа программы (PTY)

Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[MENU]** / **[SEL]** для включения или выключения режима индикации PTY.



Индикация режима PTY



Выбор PTY

- 1 Нажмите кнопку **[TUNE>]** / **[>]** для изменения типа программы, как показано в таблице. (**[TUNE<]** / **[<]**: в обратном направлении)
- 2 Сделайте выбор понравившейся программы и нажмите кнопку **[BAND]**. Начнется поиск и настройка на радиостанцию, передающую выбранный тип программы.

речь	→ музыка	→ новости	→ происшествия	→
информация	→ спорт	→ образование	→ драма	→
культура	→ наука	→ разное	→ поп музыка	→
рок-музыка	→ простая музыка	→ легкая музыка	→ классика	→
другая музыка	→ погода	→ финансы	→ дети	→
социальная	→ религия	→ звонки	→ путешествия	→
досуг	→ джаз	→ кантри	→ народная музыка	→
ретро	→ фольклор	→ документы	→ речь	



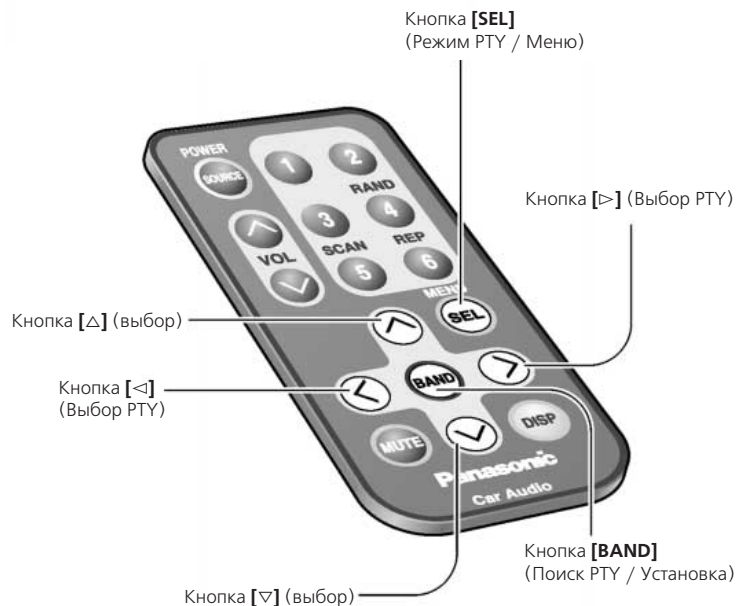
Примечание: Если система не находит соответствующий тип программы, на дисплее на 2 секунды появляется индикация "NONE".

Выбор языка PTY

- 1 Нажмите кнопку **[MENU]** / **[SEL]** для вывода на дисплей надписи DISPLAY LANGUAGE и нажмите кнопку **[BAND]**.



- 2 Нажмите кнопку **[P•SETΔ]** или **[P•SET∇]** / **[Δ]** или **[∇]** для выбора языка отображения PTY и нажмите кнопку **[BAND]**.



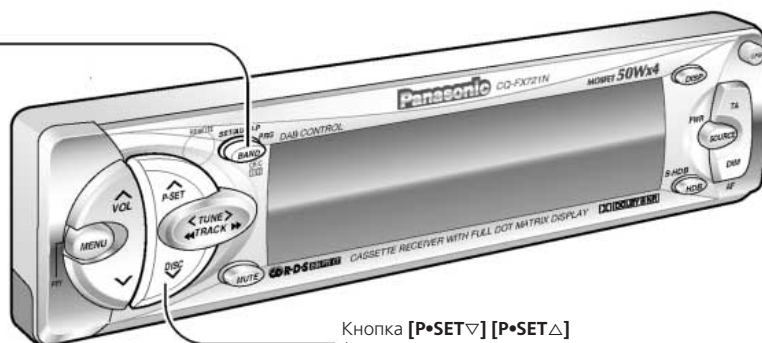
Система RDS (продолжение)

Прием программ заданного типа (PTY)

Вызов предустановок PTY

Типы программ хранятся в памяти под предустановленными номерами от 1 до 6, согласно таблице на следующей странице. Для выбора желаемого типа программы нажмите кнопку **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]**.

Кнопка **[BAND]** (Поиск предустановки PTY)



Кнопка **[P•SET▽]** / **[P•SET△]** (Вызов / Изменение предустановки PTY)

Изменение предустановок PTY

- 1 Выберите желаемый тип программы с помощью кнопок выбора PTY или вызов предустановки PTY.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]** более 2 секунд, чтобы выбрать режим предустановки памяти.
- 3 Выберите желаемый номер предустановки PTY посредством нажатия кнопки **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]**.
- 4 Нажмите и удерживайте кнопку **[P•SET△]** или **[P•SET▽]** / **[△]** или **[▽]** более 2 секунд, чтобы сохранить в памяти новую установку PTY.



Номер предустановки PTY Тип программы

* На пульте дистанционного управления нажмите и удерживайте кнопки предустановки более 2 секунд.

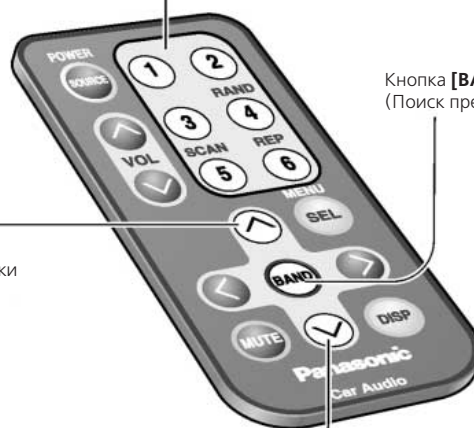
Поиск предустановок PTY

- 1 Выберите тип программы с помощью кнопок выбора предустановки PTY.
- 2 Нажмите кнопку **[BAND]**, чтобы настроиться на станцию, передающую желаемый тип программы.



Примечание: Если система не находит соответствующий тип программы, на дисплее на 2 секунды появляется индикация "NONE".

Кнопки предустановки



Кнопка **[BAND]** (Поиск предустановки PTY)

Кнопка **[△]** (Вызов / Изменение предустановки PTY)

Кнопка **[▽]** (Вызов / Изменение предустановки PTY)

Прием программ заданного типа (PTY)

Исходные установки PTY

Номер	Тип программы	Когда активирован поиск PTY, можно осуществлять прием этих типов программ.
1	НОВОСТИ	НОВОСТИ
2	РЕЧЬ	ДЕЛА, ИНФОРМАЦИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ, ДРАМА, КУЛЬТУРА, НАУКА, РАЗНОЕ, ПОГОДА, ФИНАНСЫ, ДЕТИ, СОЦИАЛЬНОЕ, РЕЛИГИЯ, ЗВОНКИ, ПУТЕШЕСТВИЯ, ДОСУГ, ДОКУМЕНТЫ
3	СПОРТ	СПОРТ
4	ПОП-МУЗЫКА	ПОП-МУЗЫКА
5	КЛАССИКА	КЛАССИКА
6	МУЗЫКА	РОК, ПРОСТАЯ, ЛЕГКАЯ, ДРУГАЯ, ДЖАЗ, КАНТРИ, НАРОДНАЯ, РЕТРО, ФОЛЬКЛОР

Другие функции RDS

Расширенная сеть приема (EON)

Когда осуществляется прием информации EON, появляется индикатор EON, а функции TA и AF расширяются следующим образом.

ТА: Может осуществляться прием информации о дорожно-транспортной обстановке с постоянно принимаемых станций и станций другой сети.

АФ: Набор частот предустановленных станций RDS пополняется посредством EON.

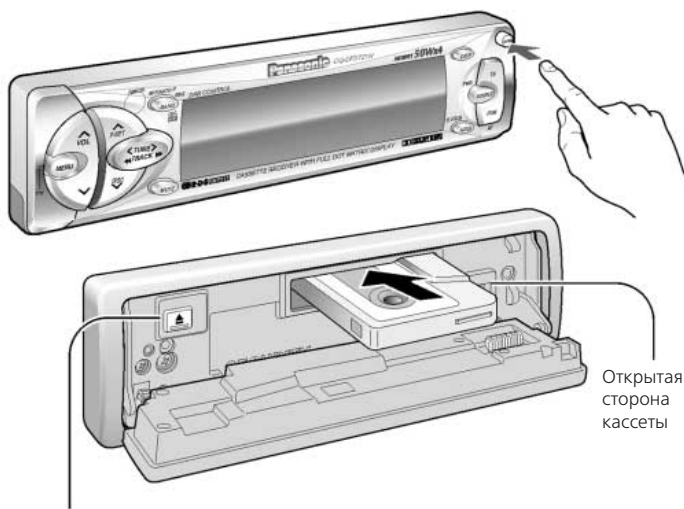
EON позволяет в большем объеме пользоваться радиоинформацией RDS. Эта сеть постоянно совершенствует набор частот предустановленных станций, включая принимаемую. Например, если Вы предустанавливаете станцию вдали от дома, позднее Вы сможете осуществлять прием той же самой станции на альтернативной частоте или другой станции, передающей ту же программу. EON также отслеживает местные TP станции для быстрого приема.

Прием экстренных сообщений

Когда по радио передается экстренное сообщение, устройство автоматически переключается на его прием, (даже из режима прослушивания кассет, компакт-дисков и т. д.). Во время приема экстренного сообщения на дисплее мигает индикация "ALARM".

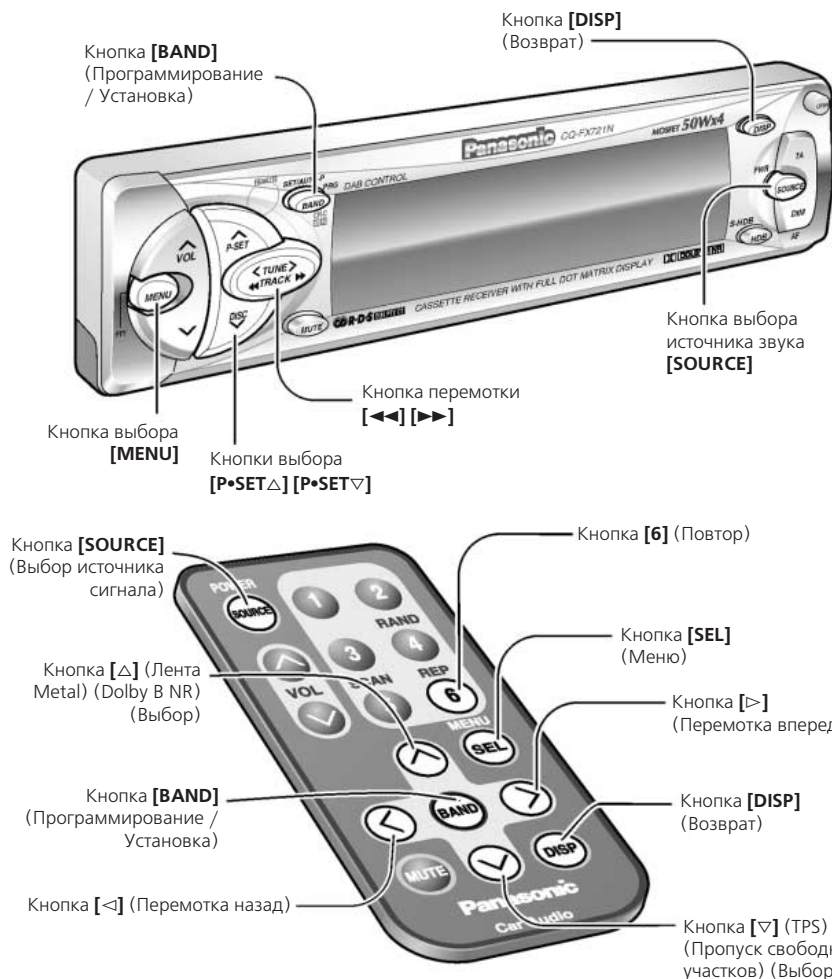


Кассетный плеер



Для остановки и выгрузки кассеты

Нажмите кнопку [▲]



Прямое управление с пульта ДУ без отображения меню на дисплее.

Нажмите кнопку [6] на пульте дистанционного управления. Повторное нажатие приводит к отмене режима.

1 Откройте лицевую панель

Нажмите кнопку [OPEN] на лицевой панели.

2 Вставьте кассету

Начинается воспроизведение. Закройте лицевую панель.

Примечание:

- Не вставляйте кассету, когда горит индикация (с изображением кассеты).
- Установка кассеты при выключенном питании позволяет включить его. (Когда активирован ACC → стр. 24).
- Выгрузка кассеты в режиме "Кассетная лента" позволяет вернуться к предыдущему режиму.

Индикация режима TAPE



Страна воспроизведения

Индикация металлической ленты, системы шумоподавления Dolby B, функций пропуска свободных участков и повтора.

Индикация наличия кассеты в плеере (Мигает во время воспроизведения).

Когда кассета в плеере

Нажмите кнопку [SOURCE], чтобы выбрать режим TAPE, и начнется воспроизведение.

Смена стороны воспроизведения

Нажмите кнопку [BAND] для смены стороны воспроизведения.

Ускоренная перемотка ленты вперед и назад

[TRACK▶▶] / [◀]: ускоренная перемотка ленты вперед

[TRACK◀◀] / [▶]: ускоренная перемотка ленты назад

Нажмите кнопку [BAND], чтобы возобновить воспроизведение.

Система шумоподавления Dolby

- Нажмите кнопку [P•SET▲] / [▲] для установки режима Dolby B NR.
- Нажмите кнопку [P•SET▲] / [▲] ещё раз для отмены.

Режим Metal

- Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку [P•SET▲] / [▲] при использовании металлических лент или лент с рабочим слоем из диоксида хрома (CrO₂).
- Нажмите и удерживайте кнопку [P•SET▲] / [▲] ещё раз для отмены режима.

Предупреждение:

- Во избежание повреждения лицевой панели не надавливайте на нее и не ставьте на неё другие предметы, когда она открыта.
- Будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы передней панелью. Не вставляйте посторонние предметы в кассетоприемник.

Поиск программы на ленте (TPS)

- 1 Нажмите кнопку [▽] для активации режима поиска программы на ленте.
- 2 Для выбора желаемой программы нажмите кнопку [▶▶] или [◀◀] соответствующее количество раз, чтобы переместиться вперед (до 9) или назад (до 8).
- 3 Нажмите кнопку [▽] ещё раз для отмены.

Примечание:

Режим TPS может выполняться недостаточно хорошо в перечисленных ниже случаях (однако это не означает, что аппарат неисправен).

- если между программами интервал менее 3 секунд, или при наличии сильного или приглушенного шума.
- **Когда в программе имеется участок с особенно низким уровнем громкости звука.**

Пропуск свободных участков

- Нажмите и удерживайте кнопку [▽] более 2 секунд, чтобы пропустить свободные участки (без записи) продолжительностью более 15 секунд.
- Еще раз нажмите и удерживайте кнопку [▽] для отмены функции.

Примечание: Пропуск свободных участков не осуществляется, если интервал между программами менее 15 секунд.

Установка режима воспроизведения с кассеты

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку [MENU] / [SEL].
- 2 Сделайте выбор посредством нажатия кнопки [P•SET△] или [P•SET▽] / [△] или [▽].
- 3 Нажмите кнопку [BAND] для включения или выключения соответственно.

Индикация в режиме TAPE



Примечание:

- Если в течение 15 секунд не была нажата ни одна кнопка, дисплей возвращается к предыдущей индикации после отображения меню.
- Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку [DISP].

Установки параметров воспроизведения

Режим металлической ленты

Выберите

MTL



ON

: При использовании металлических лент или лент с рабочим слоем из диоксида хрома (CrO2)

OFF

: Отмена - При использовании кассет NORMAL

Система шумоподавления Dolby B

Выберите

DOLBY



ON

: Установка режима Dolby B NR

OFF

: Отмена

Поиск программы ленты TPS

Выберите

TPS



ON

: Активация режима поиска программы на ленте:
*Последующие операции аналогичны вышеописанным

OFF

: Отмена

Повтор воспроизведения

Выберите

REP



ON

: Повтор текущей композиции

OFF

: Отмена

Пропуск свободных участков

Выберите

B•SKIP



ON

: Пропуск свободных участков (в программе кассеты) продолжительностью более 15 секунд

OFF

: Отмена

Управление CD-чейнджером

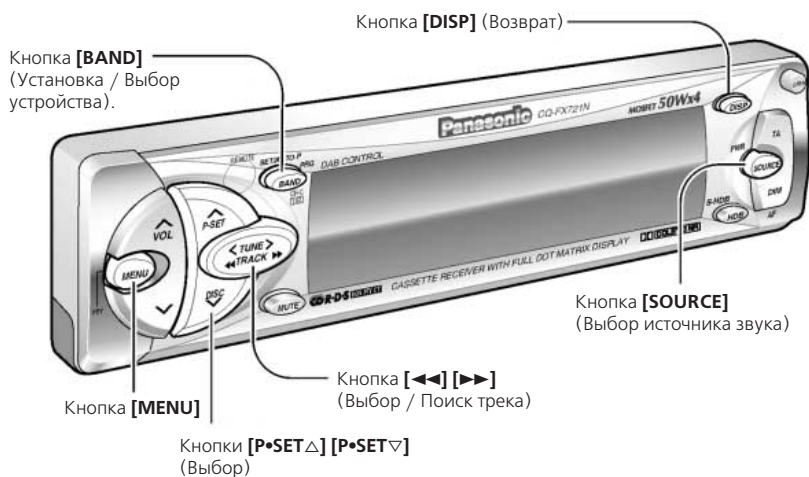
Функции предусмотрены для опционного CD-чейнджера Panasonic.

Подсоедините CD-чейнджер и загрузите магазин.

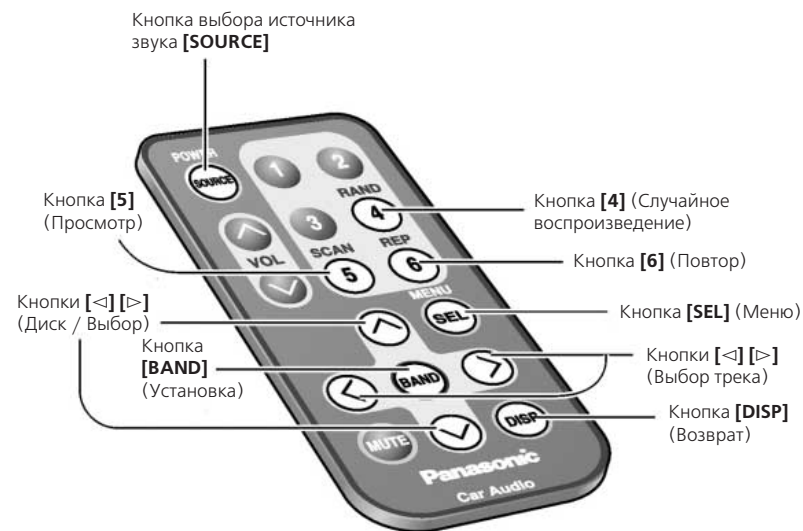
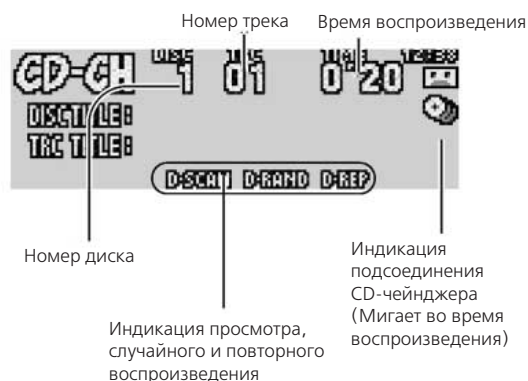
Если аппарат подсоединен к CD-чейнджеру, обладающему функциями отображения текста (CD-текст) (например, CX-DP9061EN), на дисплее может появиться текстовая информация с компакт-диска.

Примечание:

- Загрузка магазина при выключенном питании позволяет включить его. (Если активирована установка ACC → стр.24).
- Выгрузка магазина в режиме прослушивания компакт-дисков позволяет вернуться к предыдущему режиму.



Индикация режима CD-чейнджера



1 Режим CD-чейнджера

Нажмите кнопку [SOURCE], чтобы выбрать данный режим, и начнется воспроизведение

Примечание: Загрузка компакт-дисков производится, если горит индикация "NO DISC"

2 Выбор диска

[DISC Δ] / [Δ]: Следующий диск
[DISC ▽] / [▽]: Предыдущий диск

3 Выбор трека

[TRACK ▶▶] / [▶]: Следующий трек
[TRACK ◀◀] / [◀]: Начало воспроизводимого трека. Предыдущий трек (двойное нажатие)

Поиск трека

Нажмите и удерживайте в нажатом положении.
[TRACK ▶▶] / [▶]: ускоренный поиск вперед
[TRACK ◀◀] / [◀]: ускоренный поиск назад

Выбор CD-чейнджера

Подготовка: Подсоедините второй CD-чейнджер, используя опционный селектор для двух чейнджеров (CA-CD55EN).

Нажмите кнопку [BAND], чтобы выбрать первый или второй CD-чейнджер.



Индикация подключения второго CD-чейнджера

Примечание: Данный выбор невозможен, если магазин не загружен в устройство.

Установка режима CD-чейнджера

- Во время воспроизведения компакт-диска нажмите кнопку [MENU] / [SEL].
- Посредством нажатия кнопки [P•SET△] или [P•SET▽] / [Δ] или [▽] сделайте выбор.
- Нажмите кнопку [BAND] для включения или выключения режима.

Примечание:

- Если в течение 15 секунд не было нажато ни одной кнопки, дисплей возвращается к предыдущей индикации после отображения меню.
- Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку [DISP].

Индикация меню в режиме CD-чейнджера



Установки параметров воспроизведения

Случайное воспроизведение

Выберите

RAND



ON

: Все треки на всех дисках в магазине воспроизводятся в случайном порядке.

OFF

: Отмена

Выберите

D. RAND



ON

: Все треки на выбранном диске воспроизводятся в случайном порядке.

OFF

: Отмена

Воспроизведение в режиме сканирования

Выберите

SCAN



ON

: Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждого трека на дисках

OFF

: Отмена

Выберите

D. SCAN



ON

: Воспроизводятся 10 секунд первого трека каждого диска в магазине.

OFF

: Отмена

Повторное воспроизведение

Выберите

REP



ON

: Повтор текущей композиции

OFF

: Отмена

Выберите

D. REP



ON

: Повтор выбранного диска

OFF

: Отмена

Текстовая информация с CD

Если аппарат подсоединен к CD-чейнджеру, обладающему функцией CD-текст (например, CX-DP9061EN), на дисплее может появиться текстовая информация с компакт-диска.

Вывод названий на дисплей

Выберите

TITLE

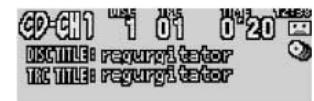


ON

: Отображение

OFF

: Нет отображения



- При отсутствии информации высвечивается индикация "NO TITLE".
- Если режим отображения названий активирован, появляется индикация этого режима.

Пролистывание названий

Выберите

TITLE SCROLL



ON

: Непрерывное пролистывание названий

OFF

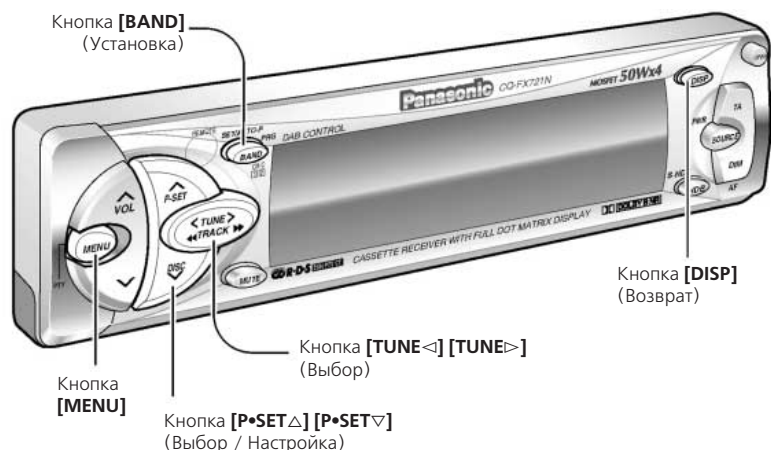
: Пролистывание прекращается после одного цикла. Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку [BAND] для возобновления просмотра.

Когда на дисплее не отображается меню, установка параметров воспроизведения осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.

Нажмите на пульте ДУ кнопку [4] (Случайное воспроизведение) / [5] (Просмотр) / [6] (Повтор). Повторное нажатие приводит к отмене установки.

Нажмите на пульте ДУ и удерживайте более 2 секунд кнопку [4] (Случайное воспроизведение диска) / [5] (Просмотр диска) / [6] (Повтор диска). Повторное нажатие с удержанием более 2 секунд приводит к отмене режима.

Настройка звука – Меню AUDIO



1 Нажмите кнопку [MENU] / [SEL]

2 Нажмите кнопку [Δ] или [∇]

Нижние и верхние звуковые частоты

Установите уровень звуковых частот.
Изначальная установка: 0
Диапазон установки: -12 до +12 (шаг: 3 дБ)

Звуковой баланс и звукомикшер

Вы можете осуществить регулировку звукового баланса между фронтальными, тыловыми, правыми и левыми динамиками.
Изначальная установка баланса динамиков:
Правые/Левые: Центр
Фронтальные/Тыловые: Центр
Диапазон установки: 15 уровней каждый

Уровень громкости сабвуфера

Изначальная установка: 4
Диапазон установки: от 0 до 8

Фильтр нижних частот сабвуфера

Выберите самый верхний уровень частоты звучания сабвуфера
Изначальная установка: 120 Гц
Диапазон установки: от 80 Гц до 120 Гц

Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

BAS/TRE

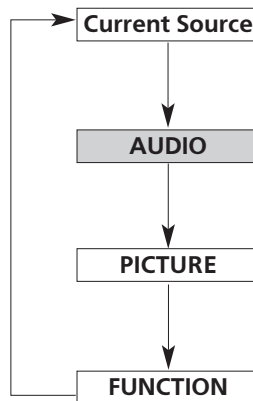
Для установки нажмите кнопку [BAND].

Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

BAL/FAD

Для установки нажмите кнопку [BAND].

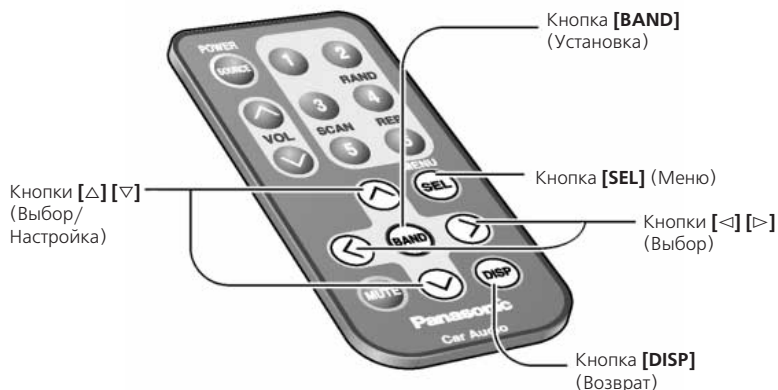
Нажмите кнопку [MENU] / [SEL] и выберите AUDIO



Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

SUB WOOFER

Для установки нажмите кнопку [BAND].



Примечание:

- Если в течение 15 секунд не было нажато ни одной кнопки, дисплей возвращается к предыдущей индикации после отображения меню.
- Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку [DISP].

③ Для выбора нажмите кнопки [Δ], [▽], [◀] или [▶], затем [BAND]

- ① [TUNE>] / [▶] или [TUNE<] / [◀]: Выберите "BAS" (Нижние частоты) или "TRE" (Верхние частоты)
- ② [P•SETΔ] / [Δ]: Увеличение
[P•SET▽] / [▽]: Уменьшение
- ③ Для установки нажмите кнопку [BAND]



L/R (Баланс левых/правых динамиков)

[TUNE>] / [▶]: Увеличение сигнала правого динамика
[TUNE<] / [◀]: Увеличение сигнала левого динамика

FRONT/REAR (Баланс фронт./тыл. динамиков)

[P•SETΔ] / [Δ]: Увеличение вых. сигнала переднего динамика
[P•SET▽] / [▽]: Увеличение вых. сигнала заднего динамика



Для установки нажмите кнопку [BAND]

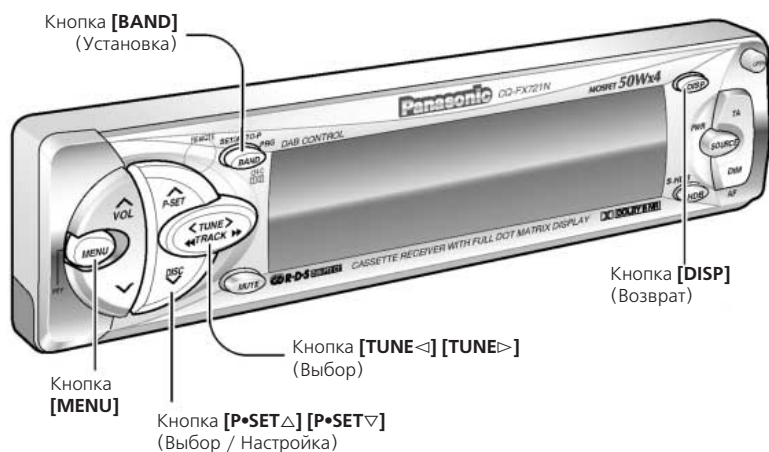
- ① [P•SETΔ] / [Δ] или [P•SET▽] / [▽]: Выберите "LEVEL"
- ② [TUNE>] / [▶]: Увеличение
[TUNE<] / [◀]: Уменьшение
- ③ Для установки нажмите кнопку [BAND]



- ① [P•SETΔ] / [Δ] или [P•SET▽] / [▽]: Выберите "LFF"
- ① [TUNE>] / [▶]: Не более 80 Гц
[TUNE<] / [◀]: Не более 120 Гц
- ① Для установки нажмите кнопку [BAND]



Настройка дисплея – Меню PICTURE



Индикация меню PICTURE



1 Нажмите кнопку [MENU] / [SEL]

2 Нажмите кнопку [Δ] или [▽]

Типы индикации спектроанализатора

Изначальная установка: тип А
Выбор: 6 типов

Контрастность

Позволяет регулировать контрастность, чтобы достичь наилучшего качества индикации.

Изначальная установка: Уровень 3
Диапазон настройки: от 1 до 5

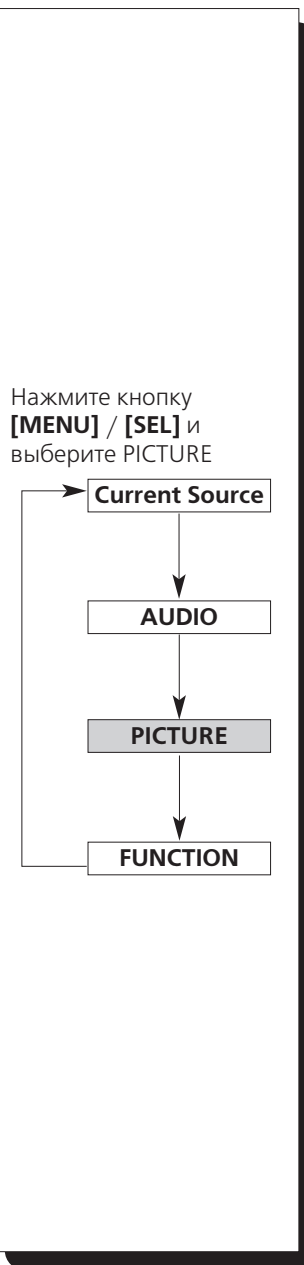
Индикация времени на дисплее

Изначальная установка: Вкл.
(Время не установлено.
Появится индикация "--:--".)

Установка времени

Если осуществляется прием станции RDS, система отображения времени (СТ) автоматически установит текущее время (→ стр. 10). Если данная система отсутствует, установите время самостоятельно.

Изначальная установка: Не установлено. "0:00"

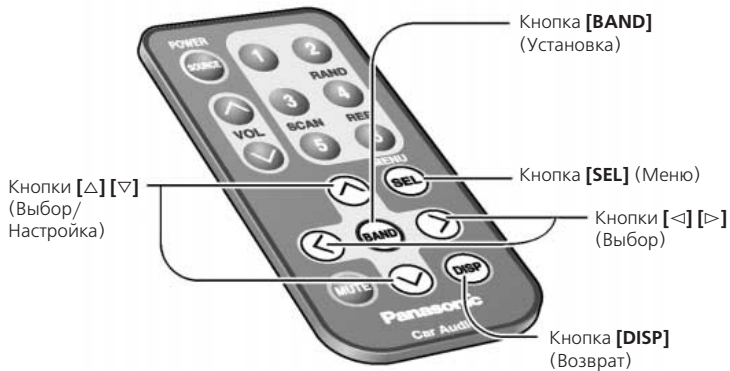


Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ▽] / [Δ] или [▽] и выберите:
S•A PATTERN
Для установки нажмите кнопку [BAND].

Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ▽] / [Δ] или [▽] и выберите:
CONTRAST
Для установки нажмите кнопку [BAND].

Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ▽] / [Δ] или [▽] и выберите:
CLOCK

Нажмите кнопку [P•SET Δ] или [P•SET ▽] / [Δ] или [▽] и выберите:
CLOCK ADJ
Для установки нажмите кнопку [BAND].



Примечание:

- Если в течение более 15 секунд не было нажато ни одной кнопки, дисплей возвращается к предыдущей индикации после отображения меню.
- Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку [DISP].

3 Для выбора нажмите кнопки [Δ], [▽], [◀] или [▶], затем [BAND].

Чтобы внести изменения, нажмите [TUNE▶] или [TUNE◀] / [▶] или [◀].

- A** На дисплее изображается изменяющийся куб.
- B** На дисплее изображается изменяющийся шар.
- C** На дисплее изображается цветок или кукла.

Для установки нажмите кнопку [BAND].

- D** На дисплее – взмахивающая крыльями птица.
- E** На дисплее изображается окружность/цепь.
- STD** Стандартная индикация спектроанализатора (9 полос).

Примечание: Переключите индикацию дисплея в режим спектроанализатора. (→ стр. 7).

[TUNE▶] / [▶]: Увеличение уровня

[TUNE◀] / [◀]: Уменьшение уровня

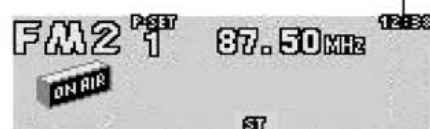
Для установки нажмите кнопку [BAND]



Нажмите кнопку [BAND] для включения или выключения режима.

- ON** Индикация времени на дисплее активирована.
- OFF** Индикация времени на дисплее не активирована.

Индикация времени на дисплее



Переключение при установке часов и минут

[TUNE▶] / [▶]: Индикация минут
[TUNE◀] / [◀]: Индикация часов

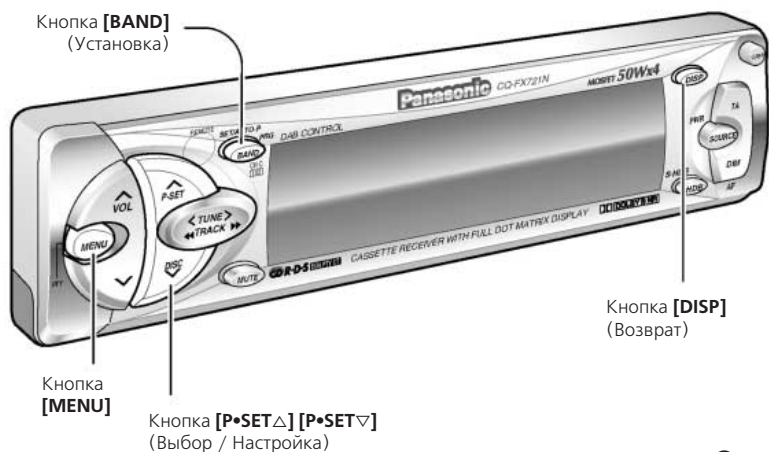
Установка часов и минут

[P•SETΔ] / [Δ]: Увеличение значения часов / минут
[P•SET▽] / [▽]: Уменьшение значения часов / минут



Для установки нажмите кнопку [BAND].

Установка функций - Меню FUNCTION



Индикация меню FUNCTION



1 Нажмите кнопку [MENU] / [SEL].

2 Нажмите кнопку [Δ] или [∇].

Mute/ АТТ (Заглушение звука/плавное уменьшение громкости)

Уменьшение громкости звука может быть выполнено нажатием кнопки [MUTE]
Изначальная установка: MUTE

Внешнее заглушение

Позволяет заглушить источник звука на время поступления речевых сообщений от навигационной системы или во время телефонного разговора.
Изначальная установка: Уровень 0

Исключение установки AUX-IN из списка источников сигнала

Изначальная установка: Вкл.

Охранная функция

При удалении съемной лицевой панели с аппарата мигает индикатор охранной сигнализации.
Изначальная установка: Вкл.

Выбор АСС

Если Ваш автомобиль оснащен АСС, включите эту функцию. Если нет – выключите.

Изначальная установка: Выкл.

Нажмите кнопку [P•SETΔ] или [P•SET∇] / [Δ] или [∇] и выберите

MUTE KEY

Нажмите кнопку [P•SETΔ] или [P•SET∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

EXT. MUTE

Нажмите кнопку [P•SETΔ] или [P•SET∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

AUX-IN

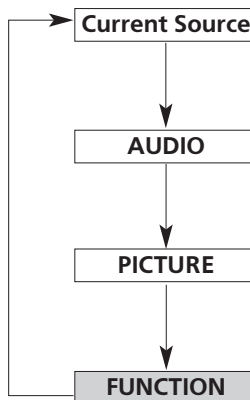
Нажмите кнопку [P•SETΔ] или [P•SET∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

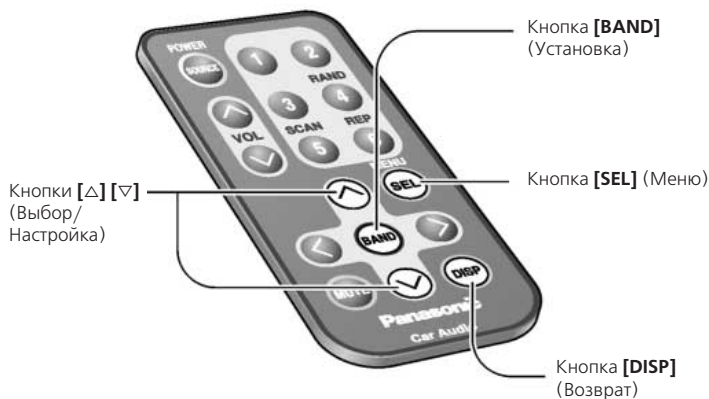
S•LED

Нажмите кнопку [P•SETΔ] или [P•SET∇] / [Δ] или [∇] и выберите:

ACC

Нажмите кнопку [MENU] / [SEL] и выберите FUNCTION





Примечание:

- Если в течение более 15 секунд не было нажато ни одной кнопки, дисплей возвращается к предыдущей индикации после отображения меню.
- Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку [DISP].

3 Нажмите кнопку [BAND]

Нажмите кнопку [BAND] для переключения с заглушения на ослабление звука и наоборот.

- MUTE** Без звука
- ATT** Уменьшение уровня громкости до 1/10

Нажмите кнопку [BAND] для изменения уровня громкости согласно схеме.

- Lv 0** Без звука
- Lv 1** Уменьшение уровня громкости до 1/30
- Lv 2** Уменьшение уровня громкости до 1/10
- OFF** Без изменений

Примечание: Уровень внешнего заглушения звука отображается на дисплее во время поступления речевой информации или пользования мобильным телефоном, установленным в автомобиле (за исключением случаев, когда функция отключена).



Нажмите кнопку [BAND] для активации или отключения функции.

- ON** Возможно подключение (через AUX-IN) внешнего устройства в качестве источника сигнала.
- OFF** Подключение (через AUX-IN) внешнего устройства в качестве источника сигнала невозможно.

Если функция AUX-IN установлена в положении OFF, при нажатии кнопки [SOURCE] выбор AUX-IN как источника звука будет исключен (⇒ стр. 6)

Нажмите кнопку [BAND] для включения или выключения соответственно.

- ON** Охранная функция активирована.
- OFF** Охранная функция отключена.



Охранная функция

Когда питание аппарата выключено (установка ACC OFF).
 Когда зажигание автомобиля выключено (установка ACC ON).

- На дисплей будет выведено сообщение, напоминающее о мерах безопасности.
- Будет подаваться сигнал, напоминающий о необходимости снять с устройства лицевую панель.

Когда лицевая панель снята:

- Мигает индикатор охранной сигнализации. (⇒ стр. 29)

Нажмите кнопку [BAND] для активации или отключения установки ACC.

- ON** Функция ACC работает.
- OFF** Функция ACC не работает.

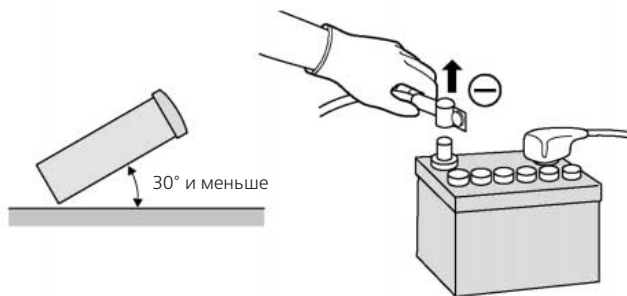
Когда функция ACC активирована

- Питание включается автоматически во время установки кассеты в плейер или магазина дисков CD-чейнджера.
- На дисплее появляется индикация времени, даже если питание выключено.
- При включении питания посредством продолжительного нажатия (более 4 секунд) кнопки [SOURCE] включается демонстрационная индикация.

Инсталляция устройства

Подготовка

- Перед установкой проверьте работу радиоприемника с антенной и акустических систем.
- Отсоедините провод от отрицательной (-) клеммы аккумулятора (см. предупреждение ниже).
- Аппарат должен быть установлен в горизонтальном положении с расположением передней части под удобным для обзора углом, но не более чем в 30°.



Предупреждение: Не отключайте клеммы аккумуляторной батареи автомобиля, оснащенного маршрутным или навигационным компьютером, так как это приведет к исчезновению всех установок, сохраненных пользователем в памяти компьютера. Вместо этого следует предпринять дополнительные меры безопасности для предотвращения коротких замыканий в процессе установки аппарата.

Установка в приборной панели

Ниша для установки

Аппарат может быть установлен в любой приборной панели, имеющей нишу, соответствующую схеме справа. Приборная панель должна быть толщиной 4,5 – 6 мм, что необходимо для надежного крепления аппарата.



Меры предосторожности при установке

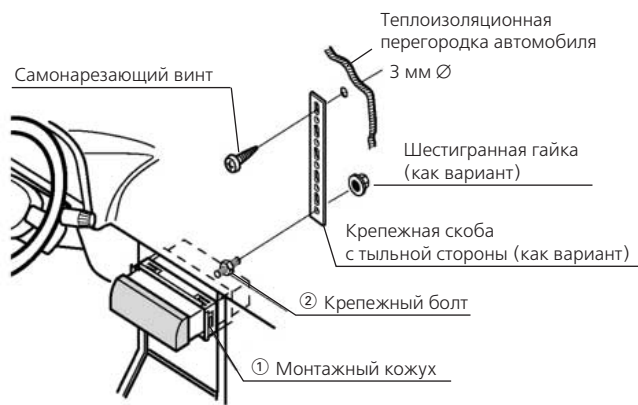
По возможности данное устройство должно быть установлено специалистом по монтажу аудиооборудования. В случае возникновения трудностей, пожалуйста, обращайтесь в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic.

- 1 Данная система должна эксплуатироваться только в заземленной электрической системе (автомобиля) с аккумуляторной батареей 12 В постоянного тока.
- 2 Внимательно следуйте указаниям по соединению электрических проводов (→ стр. 30). В противном случае аппарат может быть поврежден.
- 3 Подключение провода питания (красного) должно осуществляться в последнюю очередь.
- 4 Аккумуляторный провод (желтый) обязательно должен быть подключен к положительной клемме аккумулятора (+) или к блоку предохранителей.
- 5 Изолируйте все оголенные провода для предотвращения коротких замыканий.
- 6 После установки аппарата закрепите все свободные провода.
- 7 Перед подключением к аппарату другого оборудования внимательно ознакомьтесь с инструкциями по его эксплуатации и установке.

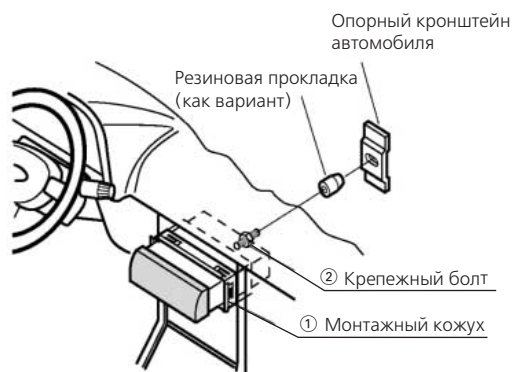
Комплектующее оборудование

№	Деталь	Схематичное изображение	Количество
1	Монтажный кожух		1
2	Крепежный болт (5 мм Ø)		1
3	Разъем питания		1
4	Футляр для съемной лицевой панели		1
5	Декоративная накладка лицевой панели		1
6	ISO-адаптер для антенны		1
7	Пульт дистанционного управления		1
8	Литиевая батарейка (CR2025)		1

а) Использование крепежной скобы с тыльной стороны (как вариант установки)



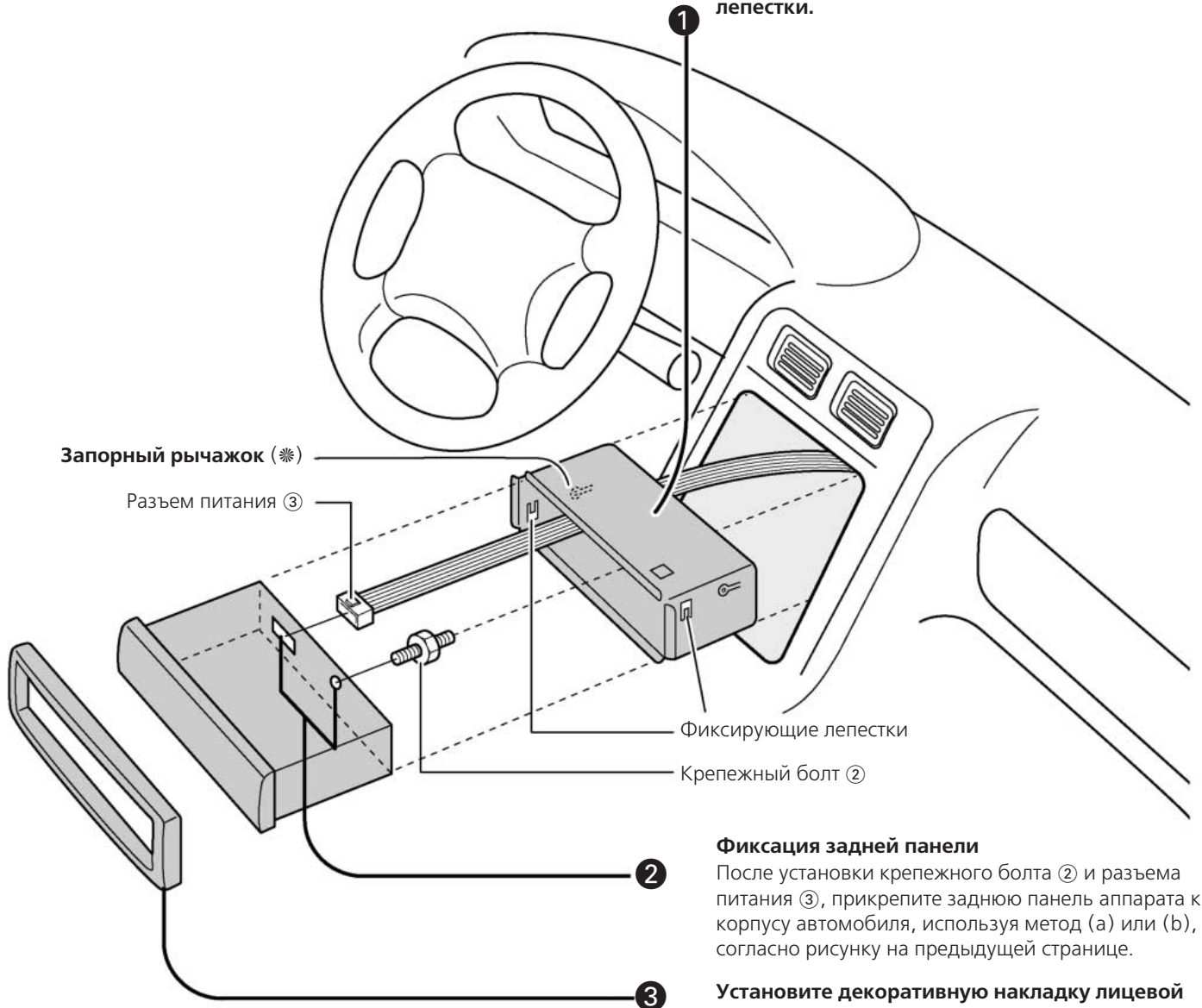
б) Использование резиновой прокладки (как вариант установки)



- Мы настоятельно рекомендуем для предотвращения травм в процессе монтажных работ пользоваться перчатками.
- Будьте аккуратны и не повредите руки и пальцы, отгибая отверткой фиксирующие лепестки монтажного кожуха.

Вначале завершите соединение электрических проводов и проверьте правильность их подсоединения. (► Стр. 30)

Вставьте монтажный кожух ① в приборную панель, отгибая отверткой его фиксирующие лепестки.



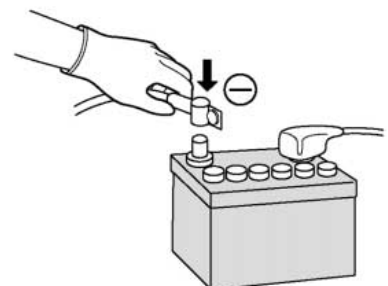
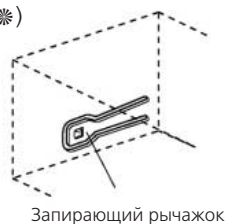
Фиксация задней панели

После установки крепежного болта ② и разъема питания ③, прикрепите заднюю панель аппарата к корпусу автомобиля, используя метод (а) или (b), согласно рисунку на предыдущей странице.

Установите декоративную накладку лицевой панели ⑤

④ После установки снова подсоедините провод к отрицательной (-) клемме аккумулятора

Убедитесь, что запирающий рычажок (*) находится заподлицо с монтажным кожухом (не выступает).

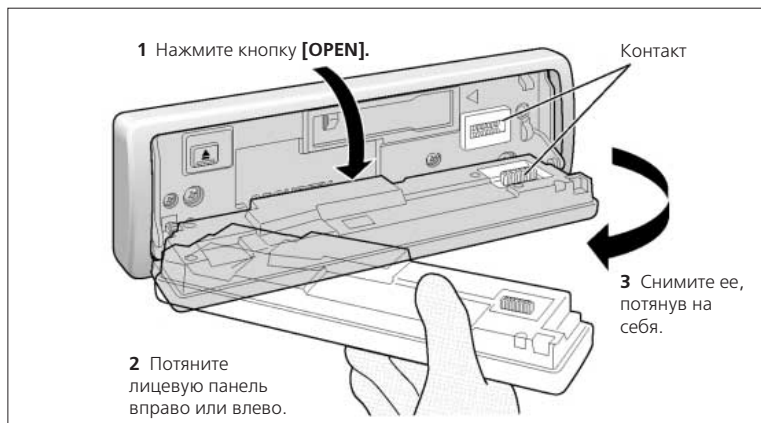
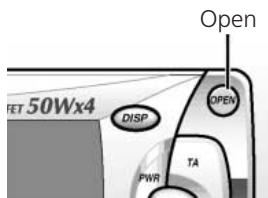


Инсталляция устройства (продолжение)

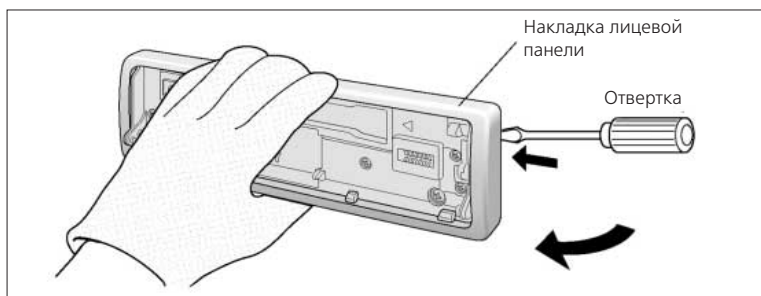
Для снятия аппарата

Выключите питание аппарата.

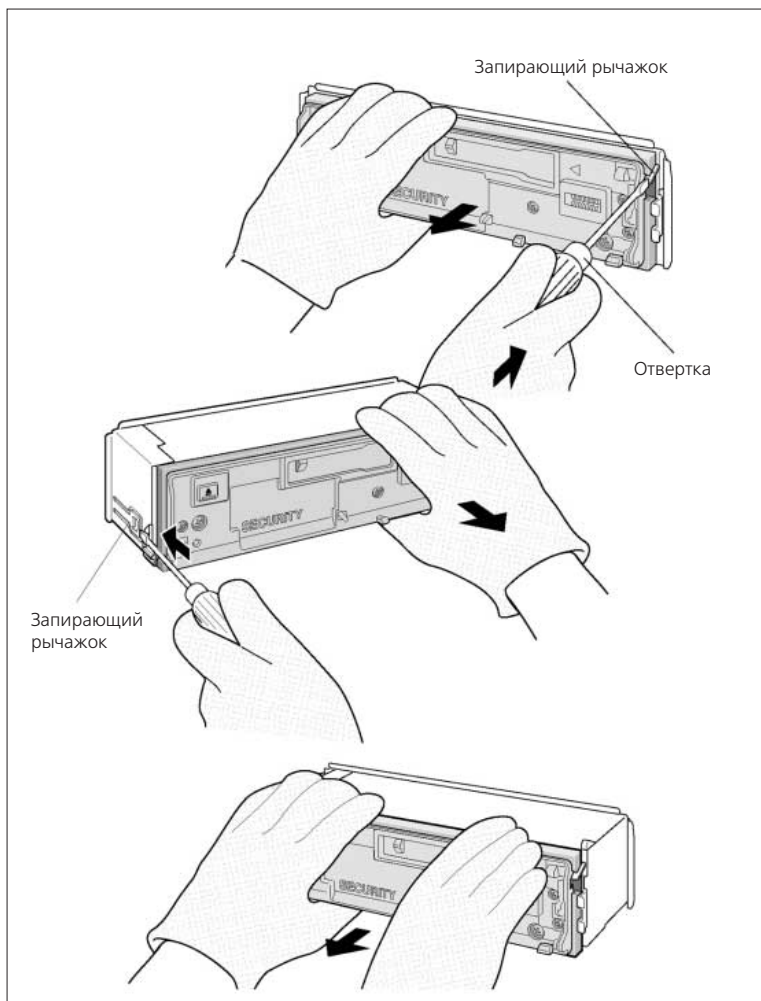
- ① 1 Нажмите кнопку **[OPEN]**. Съемная лицевая панель будет открыта.
- 2 Потяните лицевую панель вправо или влево.
- 3 Снимите ее, потянув на себя.



- ② 2 Удалите накладку лицевой панели.



- ③ 3 Извлеките аппарат, отверткой придавливая вниз запирающий рычажок.



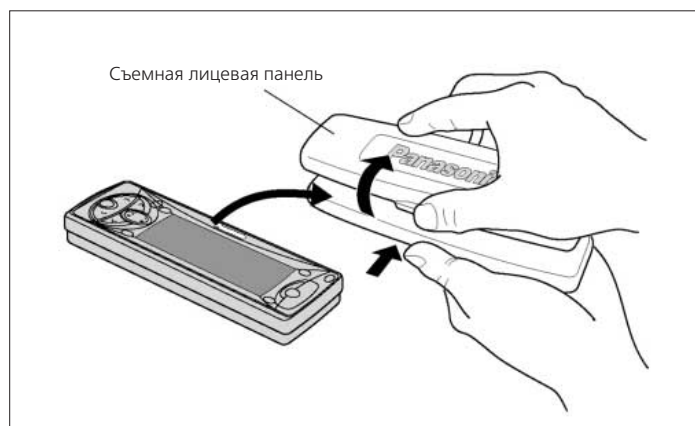
- ④ 4 Извлеките аппарат из ниши, потянув его обеими руками.

Система предотвращения кражи

Данный аппарат оборудован съемной лицевой панелью. Снятие этой лицевой панели полностью исключает возможность эксплуатации автомагнитолы. Индикатор охранной сигнализации начнет мигать.

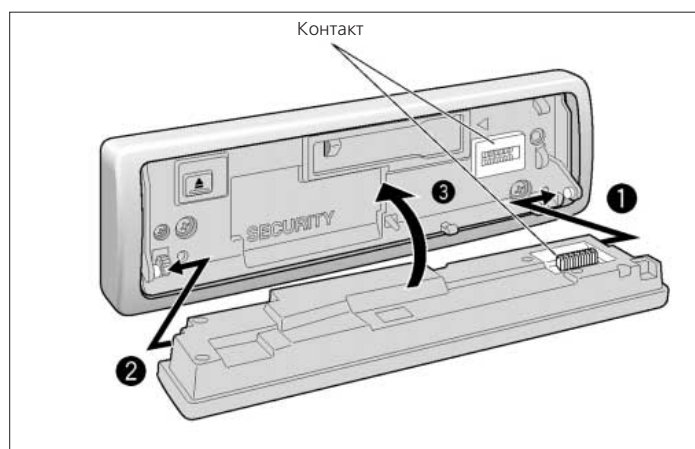
Положите съемную лицевую панель в футляр

- 1 Выключите питание аппарата.
- 2 Удалите съемную лицевую панель. (→ Стр. 28).
- 3 Аккуратно нажмите на нижнюю часть футляра и откройте крышку. Покидая автомобиль, положите съемную лицевую панель в футляр и заберите его с собой.



Установите съемную лицевую панель

- 1 Установите правую или левую часть лицевой панели, совместив отверстие со штифтом на основном устройстве.
- 2 Закрепите вторую сторону легким нажатием.
- 3 Подвигайте лицевую панель вверх и вниз несколько раз, чтобы убедиться в надежности установки. Затем закройте панель и нажмите на ее правую сторону до фиксирующего щелчка.



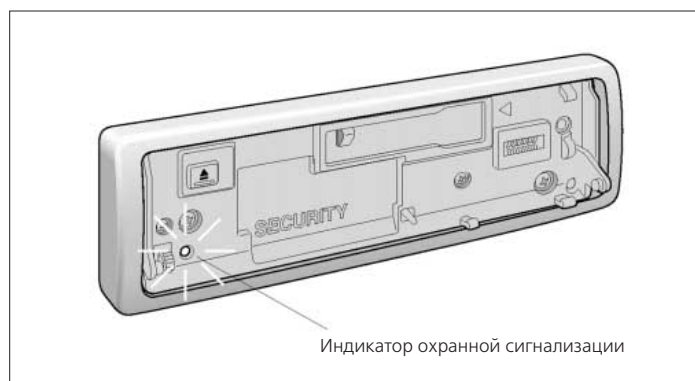
Индикатор охранной сигнализации

Когда лицевая панель снята с аппарата, мигает индикатор охранной сигнализации.

Активируйте охранную функцию в меню FUNCTION. (→ Стр. 24)

Сигнал, предупреждающий о необходимости снять панель

Данный сигнал предупреждает Вас о необходимости снять панель, прежде чем Вы покинете автомобиль. Данная функция активирована, когда включен индикатор охранной сигнализации.



Предупреждение:

- Данная лицевая панель не является водонепроницаемой. Не подвергайте её воздействию воды или чрезмерной влажности.
- Не снимайте лицевую панель во время движения автомобиля.
- Не располагайте лицевую панель на приборной панели или там, где температура достигает высокого уровня.
- Не дотрагивайтесь до контактов лицевой панели и основного аппарата, так как это может привести к плохому электрическому контакту.
- При загрязнении поверхностей контактов или при попадании на них посторонних веществ протрите их чистой и сухой тряпкой.
- Во избежание повреждения лицевой панели не давите на нее и не ставьте на неё никакие предметы, когда она открыта.

Подключение электрических проводов

Предупреждение:

- Прежде чем соединять провода, проверьте наличие нужных разъемов в системе электрооборудования автомобиля (см. меры предосторожности, приведенные ниже).
- Данный аппарат предназначен для эксплуатации в автомобиле с аккумуляторной батареей 12 В и заземлением отрицательного полюса.
- Во избежание повреждения аппарата осуществляйте соединение проводов согласно схеме, приведенной ниже.
- Зачистите около 5 мм наружной оболочки с концов проводов для соединения (это не касается проводов с соединителями ISO).
- Не вставляйте разъем питания в аппарат до полного завершения соединения всех проводов.
- Не забудьте изолировать все оголенные провода во избежание коротких замыканий от контакта с корпусом автомобиля. Свяжите все провода в пучки и предотвратите соприкосновение межблочных соединителей с металлическими частями.

Меры предосторожности (при соединении проводов с разъемами ISO)

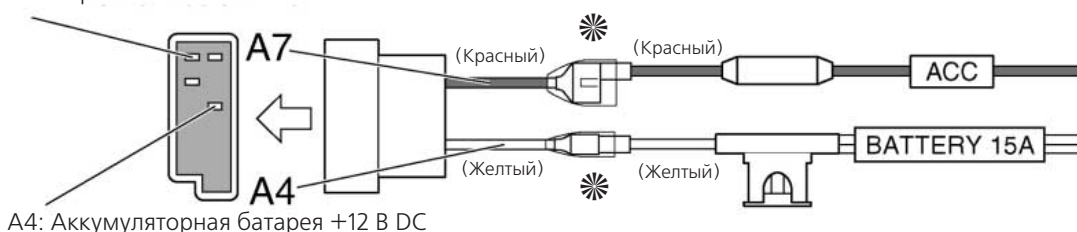
- Подключение разъема питания соответствует стандарту ISO.
- В некоторых типах автомобилей схема соединения проводов может отличаться от стандарта ISO.
- Пожалуйста, проверьте соответствие схемы соединения проводов в Вашем автомобиле стандарту ISO.
- Для автомобилей типов А и В измените схему соединения красного и желтого проводов, как показано справа.
- После подсоединения изолируйте участки, отмеченные значком (*), при помощи изоляционной ленты.

Примечание: При работе с автомобилями, отличными от типов А и В, пожалуйста, обратитесь за консультацией в местный магазин по продаже автомобилей.



Автомобиль стандарта ISO

A7: Переключаемый источник питания 12 В от IGN или ACC

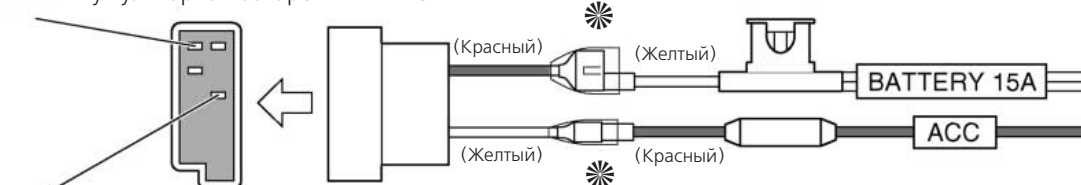


A4: Аккумуляторная батарея +12 В DC



Автомобиль типа А

A7: Аккумуляторная батарея +12 В DC

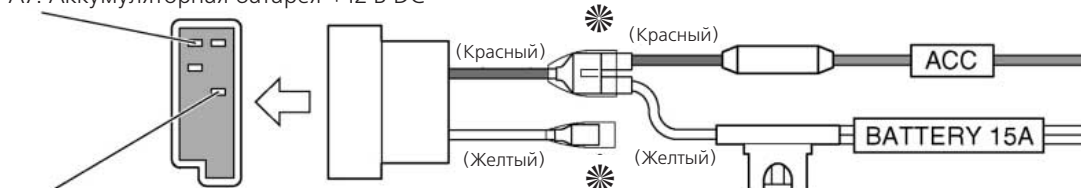


A4: Переключаемый источник питания 12 В от IGN или ACC



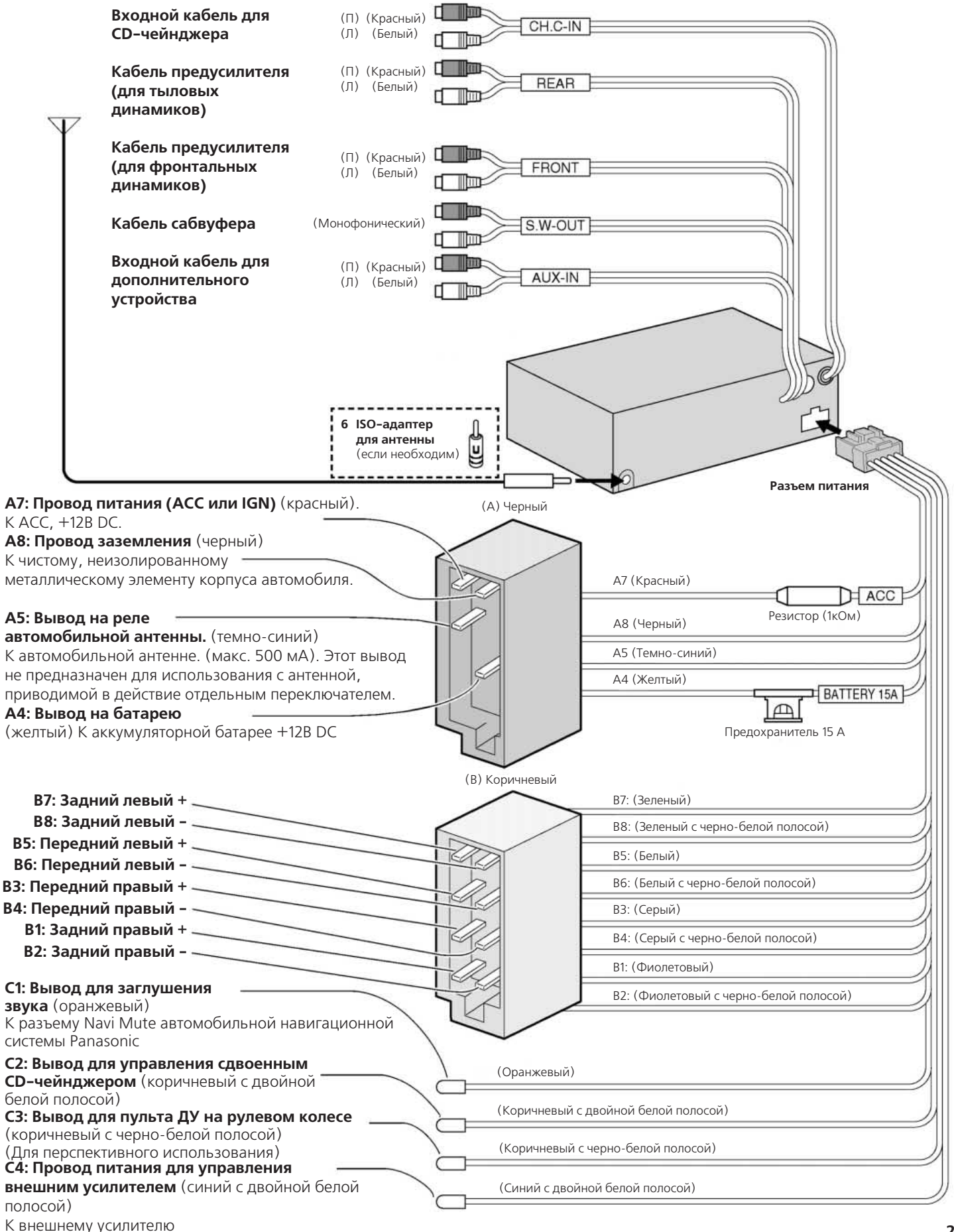
Автомобиль типа В

A7: Аккумуляторная батарея +12 В DC



A4: Без подсоединения

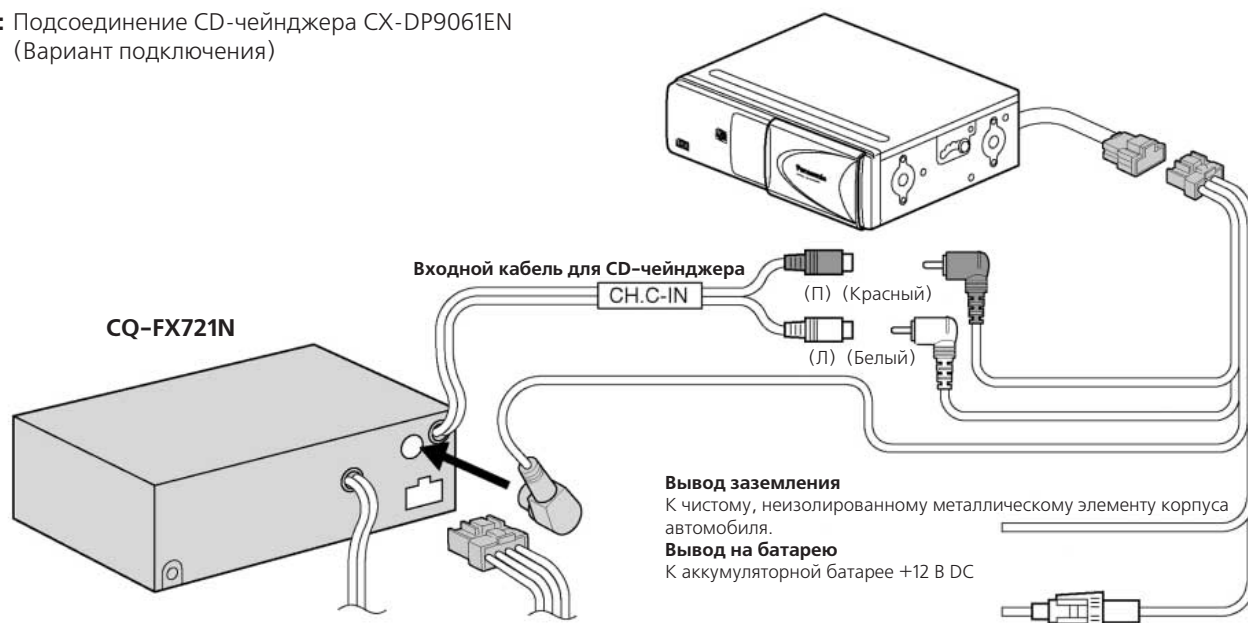
Схема соединения проводов



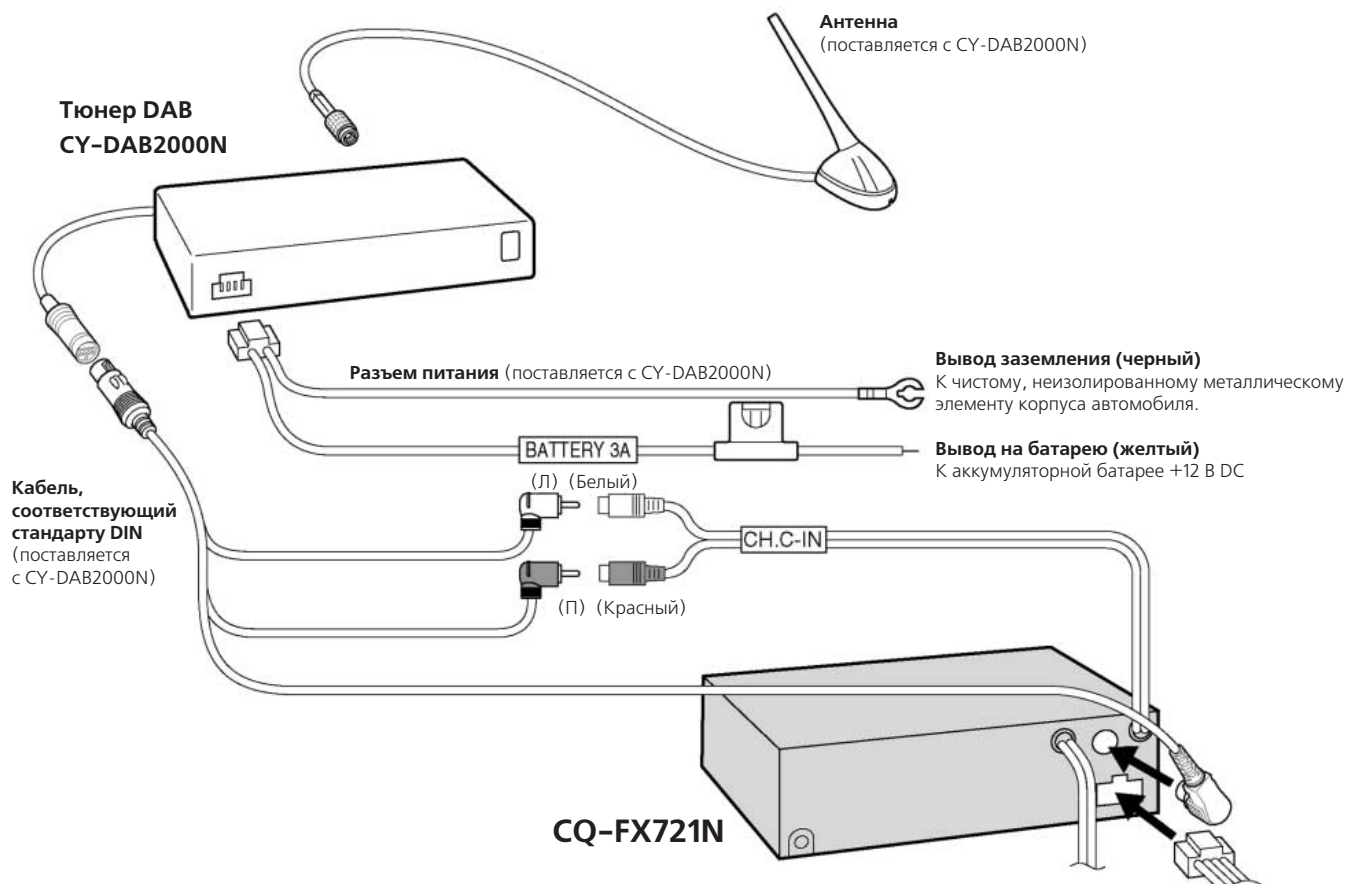
Подключение электрических проводов (продолжение)

- Данный аппарат может быть подключен к различным CD-чейнджерам (CX-DP9061/DP9060EN, CX-DP88N, CX-DP801/DP803EN или CX-DP601EN) с использованием различных кабелей-удлинителей.
- Для выяснения подробностей обратитесь за консультацией в ближайший авторизованный центр Panasonic.
- При подсоединении к CD-чейнджеру обратитесь к инструкции по эксплуатации этого устройства (CX-DP9061/DP9060EN, CX-DP88N, CX-DP801/DP803EN или CX-DP601EN).
- Данный аппарат также может быть подключен к отдельному тюнеру DAB (CY-DAB2000N). Схема его подключения подобна схеме подключения CD-чейнджера.

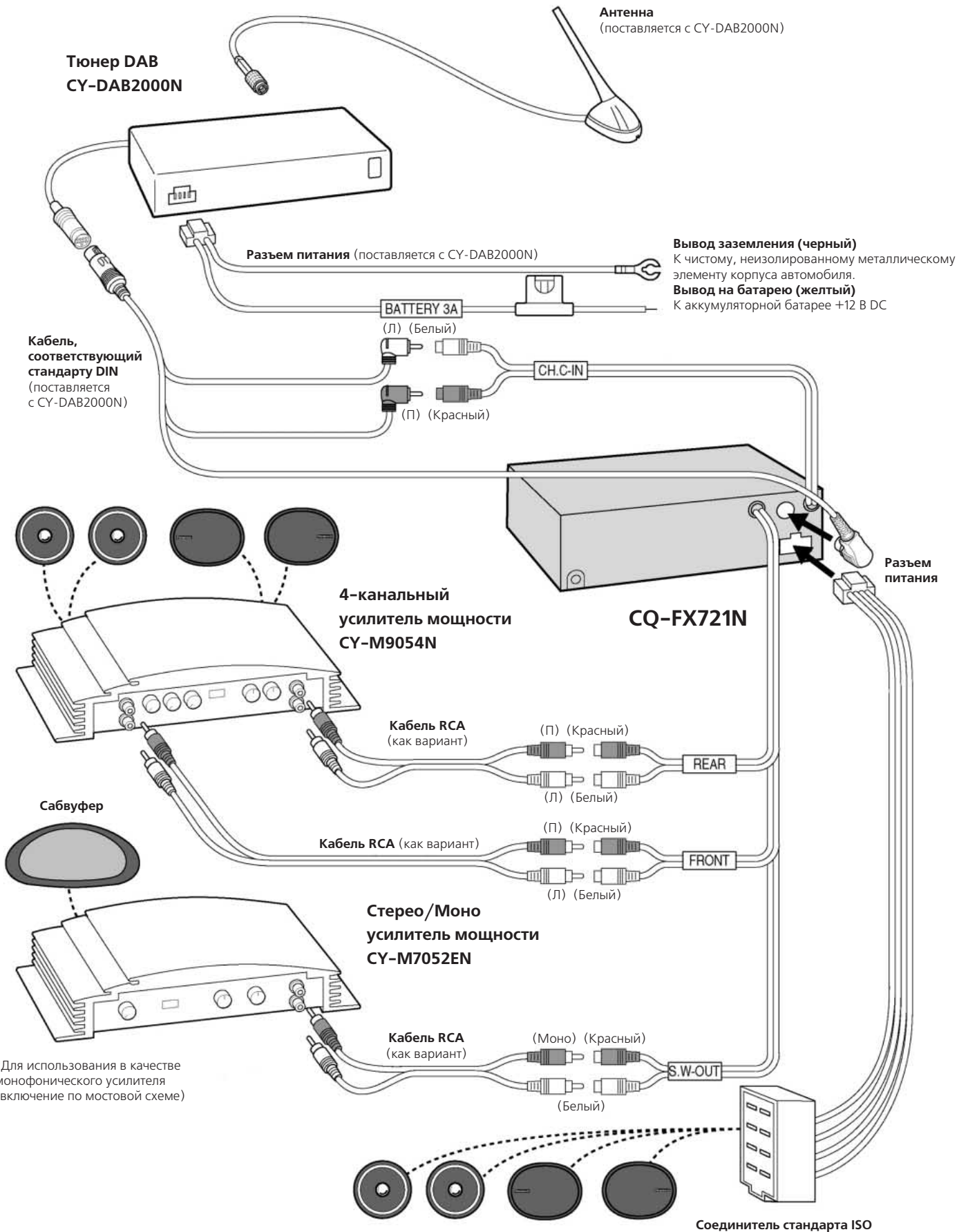
Пример: Подсоединение CD-чейнджера CX-DP9061EN (Вариант подключения)



Пример: Подсоединение тюнера DAB CY-DAB2000N (Вариант подключения)



Совершенствование системы. Пример 1: Девять громкоговорителей и тюнер DAB
Комбинация: CY-DAB2000N, CY-M9054N, CY-M7052EN



*Для использования в качестве монофонического усилителя (включение по мостовой схеме)

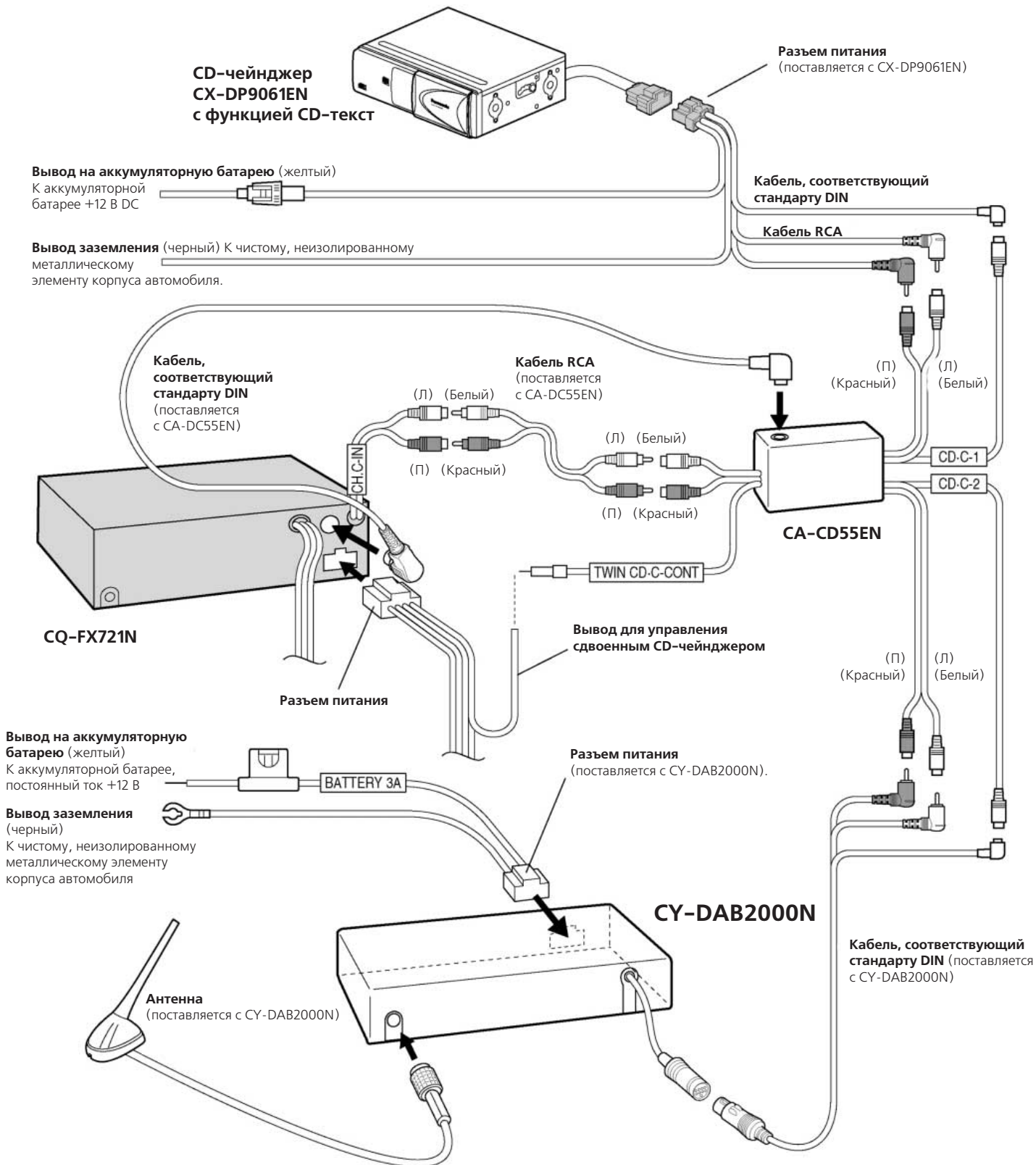
Подключение электрических проводов (продолжение)

Совершенствование системы. Пример 2: Подключение CD-чейнджера и тюнера DAB

Комбинация: CD-чейнджер (CX-DP9061EN), тюнер DAB (CY-DAB2000N)

Примечание:

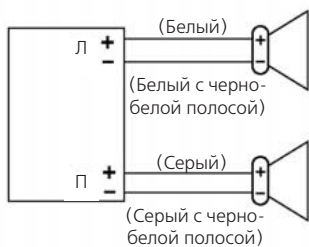
- Для подключения CD-чейнджера и тюнера DAB к основному устройству необходим отдельный селектор для двух CD-чейнджеров (CA-DC55EN).
- При использовании селектора для двух CD-чейнджеров подключите тюнер DAB (CY-DAB2000N) к выходу селектора CHANGER 2.



Подключение динамиков

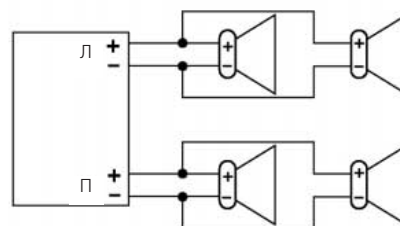
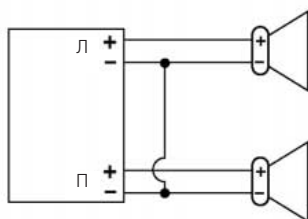
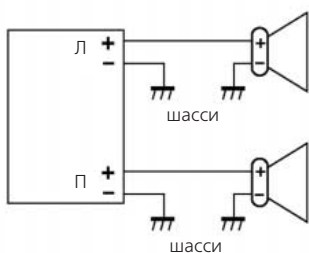
Предупреждение: Пожалуйста, следуйте указаниям инструкций, приведенных ниже. В противном случае головное устройство и динамики могут получить повреждения.

< Правильно >



- Используйте только незаземленные динамики.
- Максимальная выходная мощность динамика должна быть 50 Вт или больше. (При использовании с опциональным усилителем максимальная выходная мощность динамик должна быть больше, чем максимальная выходная мощность усилителя).
- Полное сопротивление динамика должно быть 4 – 8 Ом.
- При работе с данным аппаратом используется схема BTCL, следовательно, каждый динамик должен быть подключен отдельно посредством параллельных изолированных проводов.
- Акустические кабели и усилитель мощности должны быть удалены не менее чем на 30 см от антенны и удлинительного кабеля антенны.

< Неправильно >



- Нельзя подсоединять акустический кабель к корпусу автомобиля.

- Не используйте 3-х проводную систему громкоговорителей с общим заземлением.

- Не подключайте к одному акустическому разъему более одного громкоговорителя.

Плавкий предохранитель

Используйте предохранители с одинаковыми характеристиками (15 А). Использование различных заменителей или предохранителей с более высоким номиналом, а также подключение аппарата напрямую без предохранителя могут привести к пожару или повредить аппарат.

Если замененный предохранитель не действует, обратитесь в ближайший фирменный сервисный центр Panasonic.

Уход за устройством

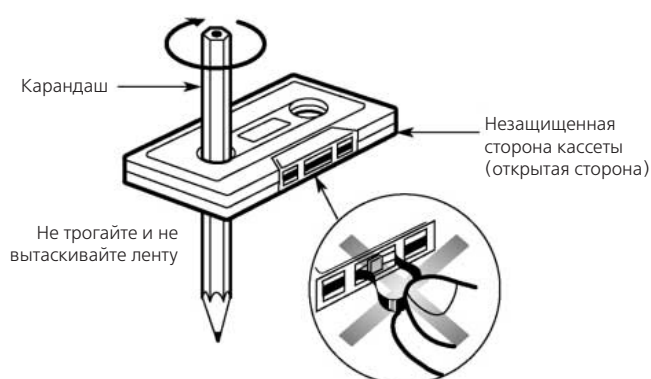
При проектировании и производстве данного устройства требования к уходу за ним были сведены к минимуму. Для повседневной чистки внешних поверхностей аппарата используйте влажную салфетку. Запрещено использовать бензин, разбавители или другие растворители.

Сведения о кассетах

Ослабление натяжения ленты:

Если натяжение ленты ослабло, используйте карандаш или предмет подобной формы, чтобы подтянуть её, как показано на рисунке. Использование ленты с ослабленным натяжением может привести к наматыванию ленты вокруг вращающихся частей лентопротяжного механизма.

Примечание: Для поддержания кассетного плеера в отличном состоянии избегайте использования кассет, время воспроизведения которых более 90 минут (С-90).



Поиск и устранение неисправностей

Предварительные действия

Осуществляйте проверку и последующие действия в соответствии с рекомендациями таблиц, приведенных ниже.

Если Вы подозреваете наличие какой-либо неисправности

Немедленно выключите питание.

Отключите шнур питания и убедитесь в отсутствии дыма или нагрева, прежде чем вызывать мастера. Запрещено осуществлять ремонт самостоятельно, так как это опасно.

Предупреждение:

- Запрещена эксплуатация аппарата в случае его неисправной работы.
- Запрещена эксплуатация аппарата в неисправном состоянии, например, без звука, с дымом или с неприятным запахом. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В этом случае немедленно прекратите эксплуатацию аппарата и позвоните в магазин, где Вы его приобрели.

Общие неисправности

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Нет питания	Двигатель автомобиля выключен. ➔ Переведите ключ зажигания в положение ACC или ON.
	Неправильное соединение проводов. ➔ Соедините провода правильно.
	Кабель аккумуляторной батареи неправильно подсоединен. ➔ Подсоедините кабель аккумуляторной батареи к клемме, постоянно находящейся под напряжением.
	Кабель вспомогательного оборудования неправильно подсоединен. ➔ Подсоедините кабель вспомогательного оборудования к клемме ACC.
	Заземляющий провод неправильно подсоединен. ➔ Подсоедините заземляющий провод к металлической части автомобиля.
	Сгорел предохранитель. ➔ Обратитесь в магазин, где Вы приобрели аппарат, или в ближайший сервисный центр Panasonic и попросите заменить предохранитель.
Нет звука	Функция заглушения звука включена. ➔ Выключите её.
	Неправильное соединение проводов. ➔ Соедините провода правильно.
	Конденсация влаги (роса). ➔ Подождите некоторое время и снова включите.
Есть звук, но отсутствует индикация на дисплее	Активирован режим NO DISPLAY (без индикации) ➔ Нажмите кнопку [DISP] для изменения режима.
Шум	Вблизи от аппарата используется мобильный телефон. ➔ Держите мобильный телефон на расстоянии от аппарата.
Кнопки не функционируют (для всех источников)	На дисплей выведено меню. ➔ Нажмите кнопку [DISP] для возвращения к обычному режиму индикации.

Поиск и устранение неисправностей

Радио

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Много помех при стереофоническом и монофоническом радиоприеме в диапазоне FM	Станция находится слишком далеко или сигналы слишком слабые. ➔ Выберите другие станции с более сильным сигналом.
	Радиоантенна недостаточно выдвинута. ➔ Выдвиньте антенну в достаточной степени.
Предустановленная станция переустанавливается	Кабель аккумуляторной батареи неправильно подсоединен. ➔ Подсоедините кабель аккумуляторной батареи к клемме, постоянно находящейся под напряжением.

Кассетный плеер

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Плохое качество звука при воспроизведении кассеты	Загрязнение магнитных головок. ➔ Очистите головки. (Проконсультируйтесь с представителем сервисного центра.)
	Кассетная лента плохого качества. ➔ Используйте кассету лучшего качества.
Неправильное выделение высоких частот	Воспроизведение кассеты Dolby B NR осуществляется без шумоподавления Dolby B NR. ➔ Нажатием кнопки [P•SET△] / [▽] выберите установку ON.
	Металлическая лента воспроизводится в обычном режиме. ➔ Поменяйте режим Normal на режим Metal.
Плохое воспроизведение высоких частот	Воспроизведение кассеты без Dolby B NR осуществляется с Dolby B NR. ➔ Нажатием кнопки [P•SET△] / [▽] выберите установку OFF.
	Лента типа Normal воспроизводится в режиме Metal. ➔ Поменяйте режим Metal на режим Normal.
	Произошло намагничивание ленты. ➔ Проведите размагничивание головок. (Проконсультируйтесь с представителем сервисного центра.)
Нет звука	В аппарат вставлена кассета без записи. ➔ Вставьте в аппарат кассету с записью.
Большой коэффициент детонации	Лентопротяжный механизм загрязнен или неисправен. ➔ Очистите лентопротяжный механизм или почините его. (Проконсультируйтесь с представителем сервисного центра.)

Установка звука

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Нет звука из левого, правого, переднего или заднего динамика	Балансировка левого и правого или переднего и заднего громкоговорителей отключена с одной стороны. ➔ Установите BAL / FAD соответственно.
	Неправильное соединение проводов. ➔ Подсоедините провода правильно.
Обратный порядок левого и правого каналов в стереорежиме	Выводы на правый и левый динамики подключены в обратном порядке. ➔ Правильно подключите акустические провода.

Пульт дистанционного управления

Неисправность	Возможная причина / Возможный способ устранения
Кнопки не функционируют	Элементы питания установлены с нарушением полярности (+) (-). ➔ Вставьте элементы питания правильно.
	Неисправный элемент питания. ➔ Проверьте элемент питания.
	Элемент питания разряжен. ➔ Замените элементы питания.
	Дистанционный пульт управления неверно направлен. ➔ Направьте дистанционный пульт управления на сенсор REMOTE на передней панели.

Сведения о кассетах



Если предложенные рекомендации не помогают устранить неисправность, советуем Вам отнести аппарат в ближайший фирменный сервисный центр Panasonic. Техническое обслуживание должно осуществляться только квалифицированным специалистом.

Поиск и устранение неисправностей





(продолжение)

Появление на дисплее сообщений об ошибках (ERROR)

Кассетный плеер

Индикация на дисплее	Возможная причина / Возможный способ устранения
 <p>↓ После 5 секунд</p>  <p>↓ После 5 секунд</p> <p>Возвращение к предыдущему режиму</p>	<p>Не функционирует по какой-либо причине.</p> <p>⇒ Откройте панель и нажмите кнопку [▲].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте кассетную ленту. • Снова вставьте кассету.

CD-чейнджер


Индикация на дисплее	Возможная причина / Возможный способ устранения
  <p>Автоматический переход к следующему диску</p>	<p>Диск загрязнен или вставлен в перевернутом положении</p> <p>На диске имеются царапины.</p> <p>⇒ Выгрузите магазин.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте диск. • Снова вставьте диск.
 <p>↓</p> <p>Возвращение к предыдущему режиму</p>	<p>Не функционирует по какой-либо причине.</p> <p>⇒ Достаньте магазин дисков. Если неисправность остается, включите кнопку перезагрузки. Если нормальное функционирование не восстанавливается, обратитесь за помощью в магазин, где Вы приобрели аппарат или в ближайший сервисный центр Panasonic.</p> <p>При включенном питании индикация продолжает выводиться на дисплей автоматически.</p>
	<p>В плеере отсутствуют диски.</p> <p>⇒ Вставьте диски в магазин CD-чейнджера.</p>

Примечание: Виды индикации и способы устранения ошибок частично различаются в зависимости от модели чейнджера. Более подробную информацию можно найти в инструкции по эксплуатации используемого чейнджера.

Технические характеристики

Общие		Радио	
Электропитание	Постоянный ток 12 В (11 В – 16 В); Напряжение при тестировании- 14,4 В, "минусом" на массу	FM (ЧВ) стерео	
Регулировка тембра	Нижние звуковые частоты; ± 12 дБ при 100 Гц; Верхние звуковые частоты; ± 12 дБ при 10 кГц	Диапазон частот	87,5 – 108 МГц
Потребление энергии	Менее 2,5 А (в режиме прослушивания кассеты, 0,5 Вт при подключении 4 динамиков)	Полезная чувствительность	6 дБ / мкВ (Сигнал/шум 30 дБ).
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 (при 4 Ом)	Переходное затухание между стереоканалами	35 дБ (при 1 кГц)
Выходная мощность	22 Вт x 4 (DIN45 324, при 4 Ом)	MW (СВ)	
Полное сопротивление динамиков	4 – 8 Ом	Диапазон частот	531 – 1602 кГц
Выходное напряжение предусилителя	5 В (в режиме прослушивания компакт-диска)	Используемая чувствительность	28 дБ / мкВ (Сигнал/шум 20 дБ)
Выходное сопротивление предусилителя	200 Ом	LW (ДВ)	
Выходное напряжение сабвуфера	5 В	Диапазон частот	153 – 279 кГц
Габаритные размеры	178 (Ш) x 50 (В) x 150 (Г)	Используемая чувствительность	32 дБ / мкВ (Сигнал/шум 20 дБ)
Вес	1,6 кг	Кассетный плейер	
		Система воспроизведения	4-дорожечная, 2-х программная стереосистема
		Скорость ленты	4,76 см/сек
		Продолжительность ускоренной перемотки вперед и назад	Менее 110 секунд (С-60)
		Частотная характеристика	30 – 17000 Гц (Normal) 30 – 18000 Гц (Metal)
		Детонация	0,12 % (WRMS)
		Отношение сигнал-шум	52 дБ (Dolby выкл.) 62 дБ (Dolby B NR вкл.)

Примечание: Технические характеристики и дизайн могут быть изменены в ходе усовершенствования без предварительного уведомления.

Система шумоподавления Dolby используется по лицензии Dolby Laboratories Licensing Corporation. "Dolby" и символ  являются товарными знаками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Central P.O. Box 288, Osaka 542-8588, Japan