

Инструкция по эксплуатации

**Кассетная автомагнитола высокой мощности/ресивер
RDS с функцией управления CD-чейнджером**

CQ-FX820W



Panasonic

Перед началом эксплуатации устройства прочтите, пожалуйста, данную инструкцию, и сохраните ее для обращения в дальнейшем.

Содержание

Меры предосторожности	3	Пульт дистанционного управления	
Меры предосторожности (соединитель ISO)	4	(основные положения)	27
Регуляторы питания и звука	5	Система защиты от кражи	28
Сабвуфер	8	Установка магнитолы	31
Кнопки управления режимом дисплея	9	Электрические соединения	35
Радиоприемник (основные положения)	10	Подключение динамиков	37
Прием сигналов RDS (система радиоинформации)	13	Плавкий предохранитель	38
Кассетник (основные положения)	21	Техническое обслуживание	38
CD-чейнджер (основные положения)	24	Технические характеристики	39
Режим AUX	26		

Добро пожаловать в постоянно растущую семью пользователей продукции Panasonic!

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

Меры предосторожности

Уровень громкости звука

В целях обеспечения безопасности дорожного движения не устанавливайте высокий уровень громкости, чтобы музыка не отвлекала ваше внимание от ситуации на дороге.

Мойка автомобиля

Во избежание короткого замыкания, которое способно привести к возгоранию или другим негативным последствиям, не подвергайте данное устройство воздействию повышенной влажности и не допускайте попадания в него воды (это также касается кассет и динамиков).

Вентиляция в автомобиле

Если ваша машина долгое время находилась на стоянке под прямыми солнечными лучами, температура внутри салона могла значительно повыситься. В этом случае включайте магнитолу только после начала движения, чтобы проветрить салон на ходу и таким образом снизить температуру внутри автомобиля.

Источник питания

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

Кассетный механизм

Держите магниты, отвертки и другие металлические предметы подальше от лентопротяжного механизма и магнитных головок.

Сервисное обслуживание

Данное устройство состоит из прецизионных деталей. Не пытайтесь самостоятельно разбирать и регулировать его компоненты. Для ремонта обращайтесь в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic.

О фиксированных настройках

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

Меры предосторожности (соединитель ISO)

- Проводка, подведенная к разъему питания, должна соответствовать конфигурации стандартных разъемов ISO.
- В некоторых моделях автомобилей конфигурация разъемов может отличаться от стандарта ISO, указанного в таблице 1, даже если в них использованы разъемы ISO.

Таблица 1

Автомобиль, соответствующий стандарту ISO	Рис. 1 № штыря	
	A4	A7
Автомобиль, соответствующий стандарту ISO	Батарея (постоянный источник питания 12 В)	"IGN" или "ACC" (переключаемый источник питания 12 В)
Автомобиль типа А	"IGN" или "ACC" (переключаемый источник питания 12 В)	Батарея (постоянный источник питания 12 В)
Автомобиль типа В	Соединение отсутствует	Батарея (постоянный источник питания 12 В)

- Убедитесь, что конфигурация разъемов в Вашем автомобиле соответствует стандарту ISO (см. таблицу 1, рис. 1).
- Если эта конфигурация соответствует типу автомобилей А или В, измените подсоединение красного/желтого проводов на контактном разъеме (*), как показано на рис. 1.

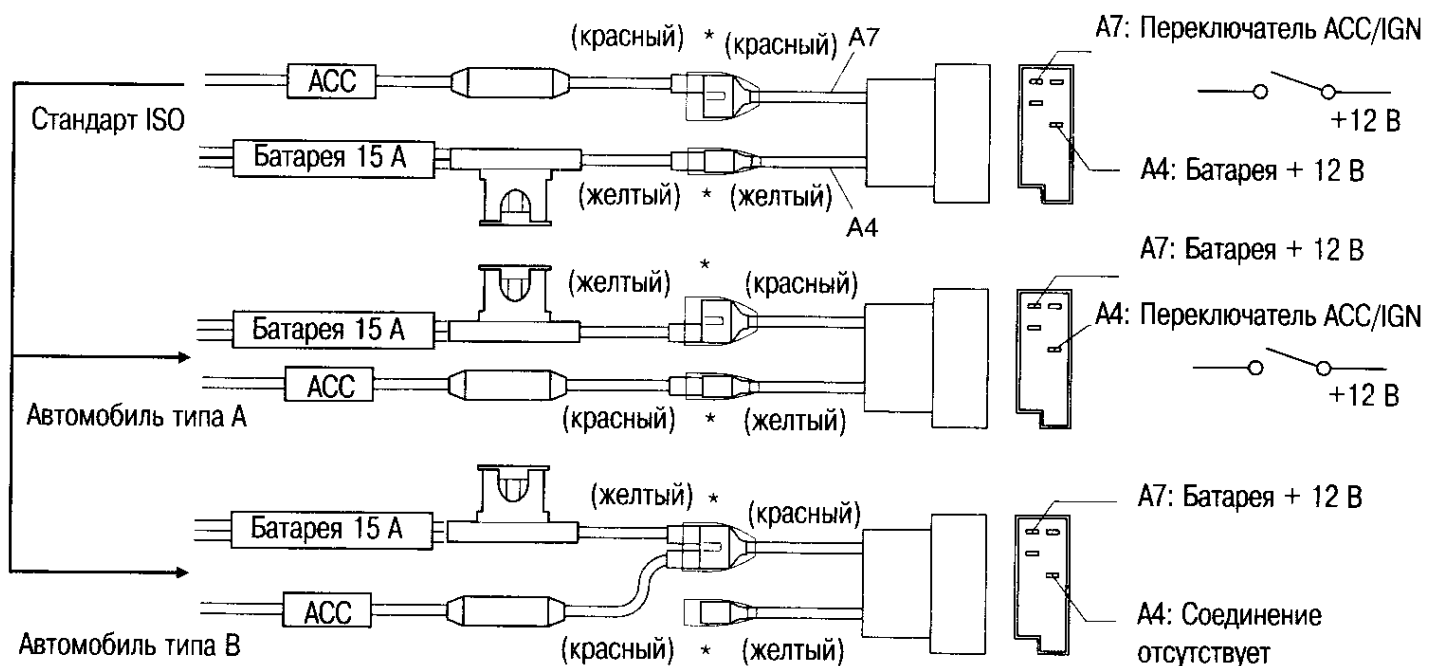
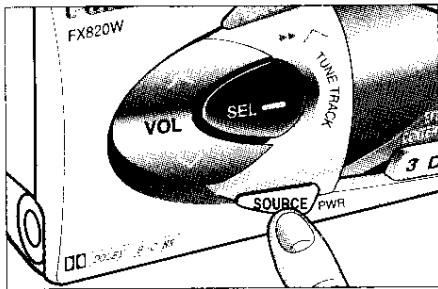
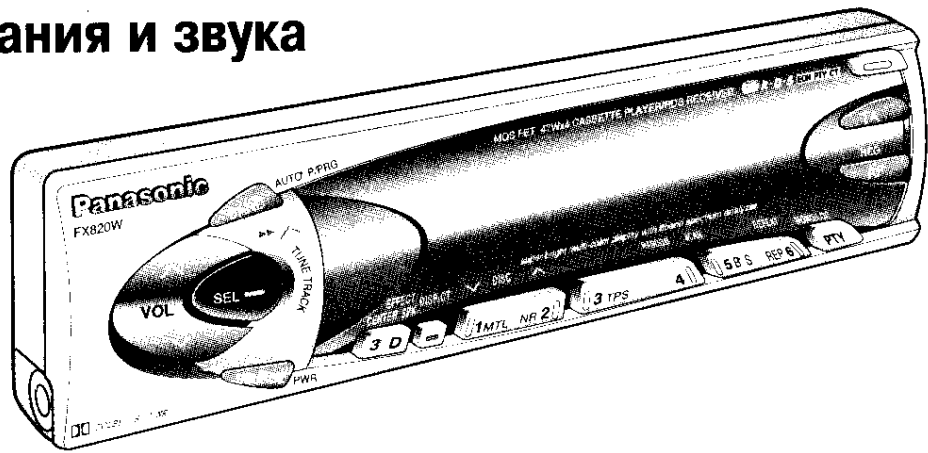


Рис. 1

- Во избежание повреждения устройства после выполнения всех соединений следует изолировать детали, обозначенные на схеме звездочкой (*), при помощи изоляционной ленты.

Регуляторы питания и звука



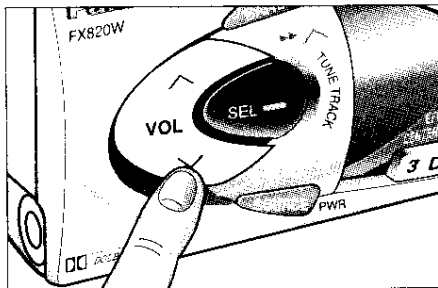
Питание

Поверните ключ в замке зажигания, пока не загорится вспомогательный индикатор. Нажмите кнопку **[SOURCE]** (PWR), чтобы включить питание.

Для того чтобы выключить питание, опять нажмите кнопку **[SOURCE]** (PWR) и удерживайте ее не менее 2 секунд. Когда питание выключится, прозвучит сигнал для снятия передней панели. (Подробнее об этом сигнале см. на стр. 31.)

Примечание:

Когда питание включается впервые, на дисплее магнитолы высвечивается демонстрационная индикация. Чтобы убрать ее, нажмите кнопку **[—]** (DISP/CT).



Громкость звука

- Нажмите кнопку **[^ VOL]** или **[v VOL]**, чтобы увеличить или уменьшить громкость звука.



Уровень громкости звука
(от 0 до 40)

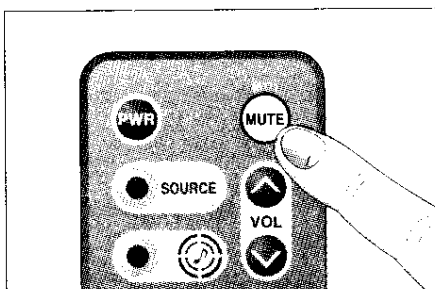
- Нажимайте не менее полсекунды кнопку **[^ VOL]** или **[v VOL]**, чтобы числовые значения уровня громкости на дисплее последовательно изменялись в большую или меньшую сторону.

Примечание:

Если в режиме VOL никакие операции не выполняются в течение 2 сек и более, дисплей возвращается к обычному режиму индикации.

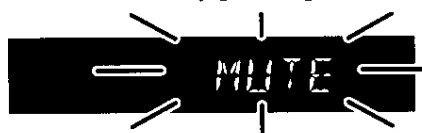
Схема защиты от резкого увеличения громкости

Данное устройство имеет защитную функцию, которая обеспечивает плавное увеличение громкости звука при повторном включении магнитолы, если во время ее выключения уровень громкости находился на отметке 20 и выше.



Заглушение звука (выполняется только с пульта дистанционного управления)

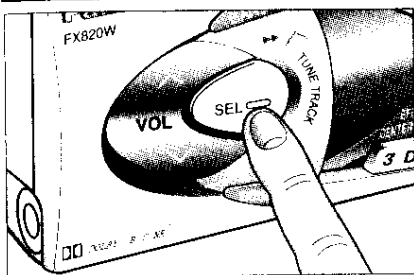
- Нажмите кнопку **[MUTE]**, чтобы полностью заглушить звук.



- Чтобы отменить эту функцию, нажмите кнопку **[MUTE]** еще раз.

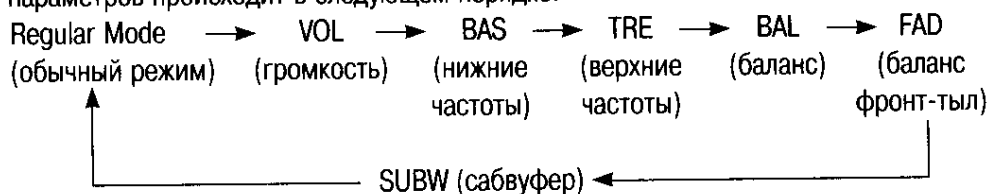
CQ-FX820W

Регуляторы питания и звука (продолжение)



Режим аудио

Нажмите кнопку [SEL], чтобы войти в режим регулировки звука. Изменение параметров происходит в следующем порядке:

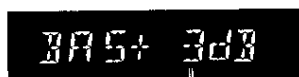
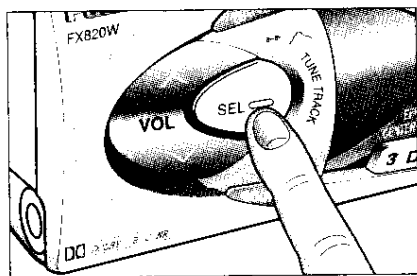


Примечание:

В режиме регулировки параметров звучания (BAS/TRE/BAL/FAD/SUBW) дисплей возвращается к обычному режиму индикации, если никакие операции не выполняются в течение 5 сек и более (в режиме VOL в течение 2-х сек).

Нижние и верхние частоты

Нажмите кнопку [SEL], чтобы войти в режим регулировки нижних (верхних) частот. Нажмите [^ VOL] или [v VOL] для увеличения или уменьшения уровня нижних (или верхних) частот с шагом 3 дБ.



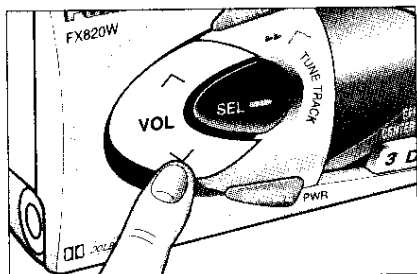
От -12 до +12



От -12 до +12

Баланс

Нажмите кнопку [SEL], чтобы войти в режим регулировки баланса. Нажмите [^ VOL] или [v VOL], чтобы сместить звук к правому (R) или левому (L) динамику.



От 1 до 15



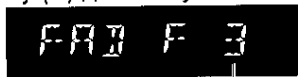
Центральное положение



От 1 до 15

Регулировка баланса фронт-тыл (фейдер)

Нажмите кнопку [SEL], чтобы войти в режим регулировки баланса фронт-тыл. Нажмите [^ VOL] или [v VOL], чтобы сместить звук к фронтальному (F) или левому (R) динамику.



От 1 до 15

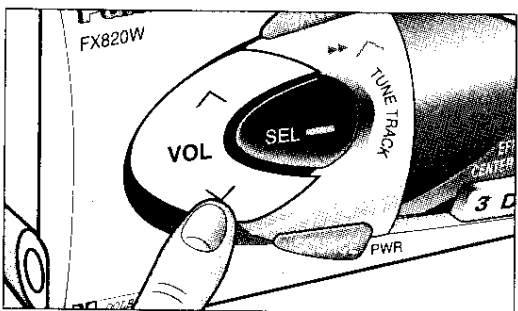
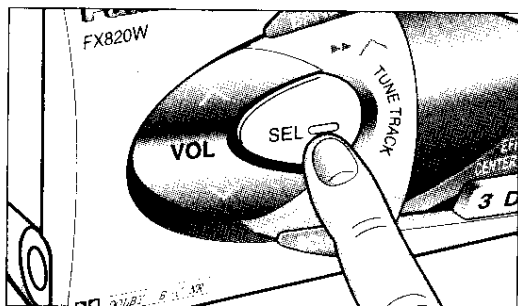


Центральное положение



От 1 до 15

Сабвуфер



Уровень громкости сабвуфера

Нажмите кнопку [SEL], чтобы изменить уровень громкости у сабвуфера. Для увеличения или уменьшения громкости звучания сабвуфера нажмите кнопку [^ VOL] или [v VOL].



Сабвуфер
Уровень громкости: от MUTE (0) до 8
(Значение по умолчанию: уровень 4).

Кнопки управления дисплеем

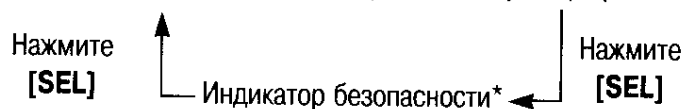


Переключение в режим управления дисплеем

- ① Нажмите и удерживайте кнопку [SEL] более 2 секунд, чтобы перейти в режим управления дисплеем.
- ② Нажмите и сразу отпустите кнопку [SEL] чтобы изменить режим индикации дисплея в следующем порядке:

Нажмите и удерживайте [SEL] Нажмите [SEL]

Обычный режим → Спектральный анализатор → Регулятор яркости

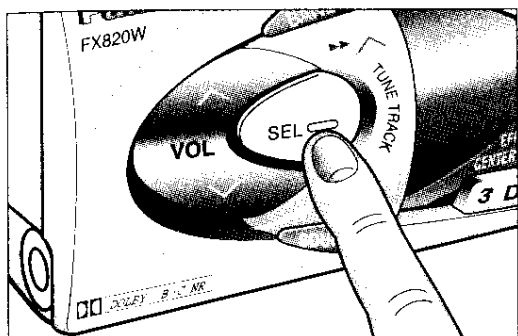


* Подробнее об индикаторе безопасности см. на стр. 31.

Примечание:

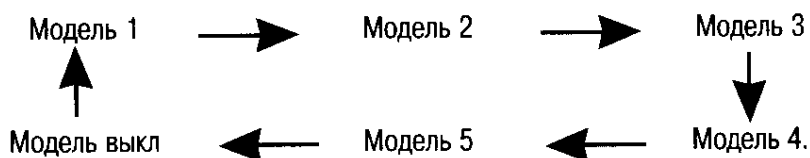
Если в режиме управления дисплеем никакие операции не выполняются в течение 5 секунд, дисплей возвращается к обычному режиму индикации.

Регуляторы питания и звука (продолжение)



Кнопки управления дисплеем

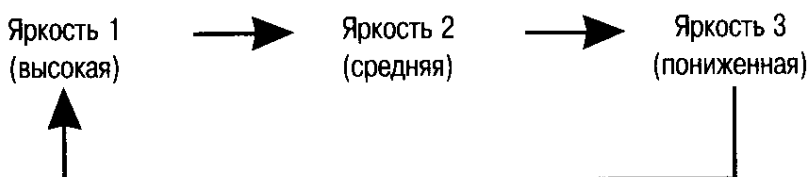
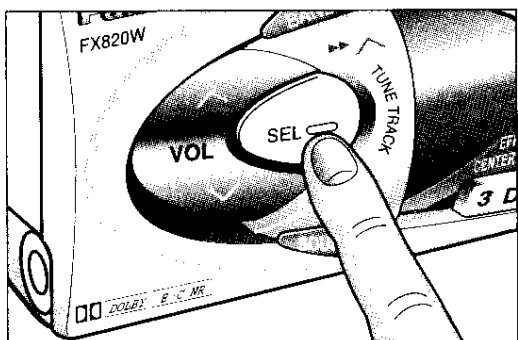
Нажмите кнопку **[SEL]** в режиме управления дисплеем, чтобы переключиться в режим управления спектральным анализатором. Нажмите **[^ TUNE]**, чтобы изменить установки спектроанализатора в указанном ниже порядке. Выберите желаемую графическую модель индикации спектральных характеристик звучания.



(**[v TUNE]**): изменение в противоположном направлении.

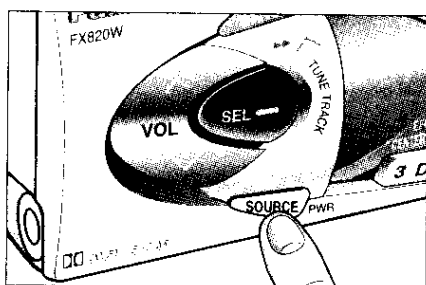
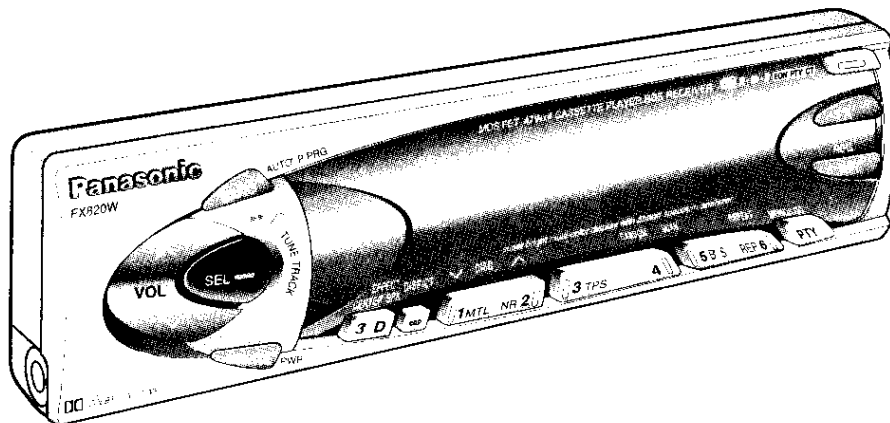
Регулятор яркости дисплея

Нажмите кнопку **[SEL]** в режиме управления дисплеем, чтобы переключиться в режим управления регулятором яркости дисплея. Нажмите **[v TUNE]**, чтобы изменить установки регулятора яркости дисплея в указанном ниже порядке. (Значение по умолчанию: яркость 3).



(**[^ TUNE]**): изменение яркости в противоположном направлении.

Радиоприемник (основные положения)



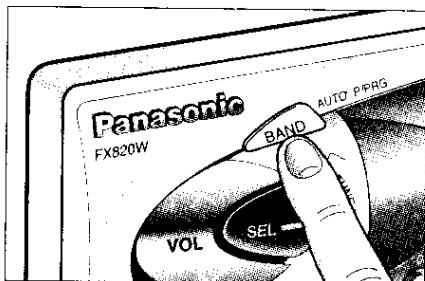
Режим тюнера

Нажмите кнопку [SOURCE], чтобы переключиться на другой источник звука в следующем порядке:

Радио → Кассетный плейер → Управление CD-чейнджером → AUX*
(только при загруженной кассете) (только при подсоединенном CD-чейнджере)



*О режиме AUX читайте на странице 27.

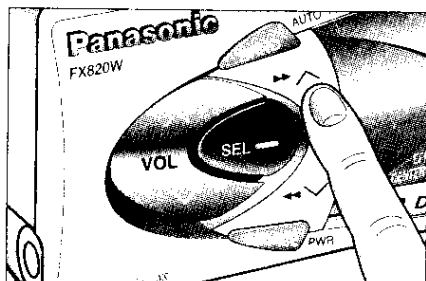


Диапазон приема радиопередач

Нажмите кнопку [BAND], чтобы изменить диапазон приема в следующем порядке:

FM1 → FM2 → FM3 → AM

Индикатор стереозвуча загорается во время приема стереофонических сигналов радиовещания в диапазоне FM.



Ручная настройка

Нажмите кнопку [△ TUNE] или [▽ TUNE], чтобы настроиться на станцию, находящуюся выше или ниже по шкале частот.



Автоматический поиск станции

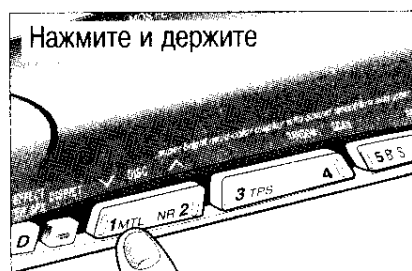
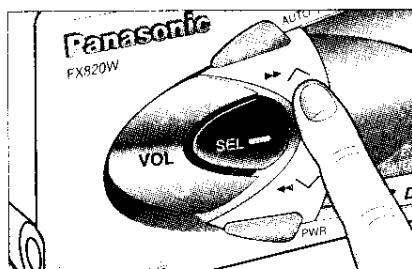
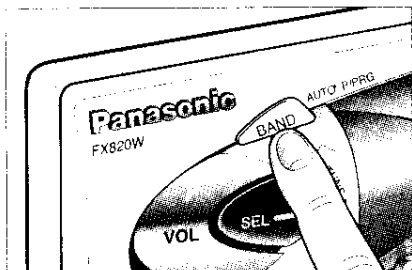
Нажмите и удерживайте кнопку [△ TUNE] или [▽ TUNE] более 0,5 секунд, а затем отпустите ее. Поиск автоматически остановится, как только будет принят сигнал от следующей станции радиовещания.

Предустановка станций

Вы можете ввести в память устройства установки до 6 станций в каждом из диапазонов FM1, FM2, FM3 и AM.

Предупреждение:

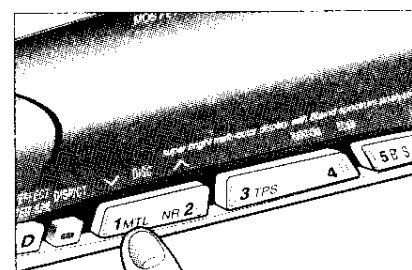
Для вашей безопасности никогда не пытайтесь заниматься предустановкой станций во время вождения автомобиля.



Нажмите и держите



Нажмите и держите



Ручная предустановка станций

- 1 Нажмите кнопку **[BAND]**, чтобы выбрать желаемый диапазон частот.
- 2 С помощью ручной или автоматической настройки найдите станцию, которую вы хотели бы сохранить в памяти устройства.
- 3 Нажмите и удерживайте одну из кнопок фиксированных настроек от **[1]** до **[6]** более 2 секунд, пока дисплей не мигнет один раз.



Номер предустановки.

Примечание:

Чтобы изменить предустановку памяти, повторите с самого начала всю описанную выше процедуру.

Автоматическая предустановка станций

Выберите диапазон, затем нажмите и удерживайте кнопку **[BAND]** (AUTO P) более 2 секунд (автоматическая предустановка памяти).

- 6 станций с самым сильным сигналом будут автоматически сохранены в памяти устройства под кнопками фиксированных настроек от **[1]** до **[6]**.
- После выполнения установки будет произведено последовательное сканирование каждой из этих станций в течение 5 сек.

Примечание:

Все станции в выбранном диапазоне частот, предустановленные ранее вручную, будут стерты из памяти устройства.

Настройка на предустановленную станцию

Чтобы настроиться на предустановленную станцию, нажмите соответствующую ей кнопку от **[1]** до **[6]**.

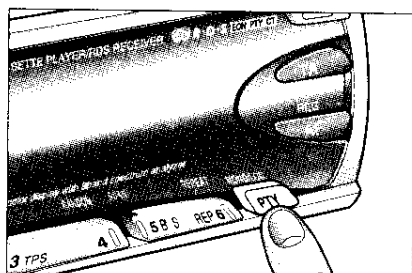
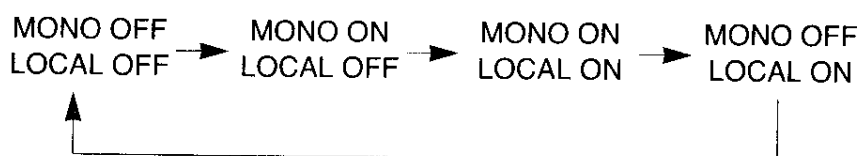
Выбор режимов MONO/LOCAL

- В режиме MONO шум значительно сокращается при приеме слабых сигналов от станции радиовещания в диапазоне FM.
- В режиме LOCAL осуществляется автоматический поиск только сильных сигналов от станций радиовещания, в то время как в режиме LOCAL OFF возможен также поиск относительно слабых сигналов.



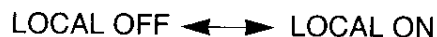
① Прием радиосигналов в диапазоне FM

Нажмите и удерживайте кнопку [PTY](MONO/LOC), чтобы последовательно изменять режим приема до тех пор, пока не будет достигнут желаемый режим. После этого отпустите кнопку.



② Прием радиосигналов в диапазоне AM

Нажмите кнопку [PTY](MONO/LOC), чтобы переключить режим LOCAL следующим образом:



Прием сигналов RDS (система радиоинформации)

Прием сигналов RDS возможен только в определенных областях.

Некоторые станции FM-диапазона транслируют дополнительную информацию, совместимую с RDS. Данный радиоприемник предлагает удобную функцию приема такой информации.

AF (альтернативная частота)

Когда условия приема ухудшаются, станция RDS с аналогичным типом программ будет выбираться автоматически.

EON (Расширенная сеть приема)

Во время приема информации EON загорается индикатор EON. Функции TA и AF при этом расширяются.

TA: Становится возможным прием информации о дорожном движении не только от станции, на которую в данный момент настроен ваш приемник, но и от других сетевых станций.

AF: При приеме информации EON происходит обновление предустановленного списка станций RDS.

TA (Информация о дорожном движении)

Во время приема станции FM, которая периодически сообщает информацию о дорожном движении, загорается индикатор TP. Если выполнена установка TA ON, информация о дорожном движении в диапазоне FM автоматически прерывает прослушивание кассеты, CD-чейнджера или дополнительного источника до тех пор, пока ее трансляция не закончится. Затем возобновится прослушивание того источника звука, который работал до этого.

Поиск наиболее сильного сигнала от станции

Если условия приема станции RDS, на которую вы пытаетесь настроиться, неудовлетворительны, эта функция выберет наиболее сильный сигнал из списка альтернативных частот данной станции.

REG (регион)

Этот режим влияет на функции AF, поиска наиболее сильного сигнала от станции и PI SEEK следующим образом:

REG ON: Частота изменяется только в рамках местного диапазона радиовещания. Эта функция в основном используется при поездках, не выходящих за границы одной местности, например, в пределах одного города.

REG OFF: Частота изменяется даже в пределах другой региональной программы радиовещания, если принимаемые станции входят в одну и ту же сеть. Транслируемые сигналы могут отличаться друг от друга в зависимости от конкретной ситуации. Эта функция в основном используется при дальних поездках в автомобиле из одного региона в другой.

Какие возможности предоставляет функция EON

Функция EON позволяет расширить возможности приема сигналов RDS. Она постоянно обновляет список альтернативных частот всех фиксированных настроек, включая принимаемую в текущий момент станцию. Поэтому, даже если вы изменяете предустановки вдали от дома, вы будете иметь возможность приема этой же станции на альтернативной частоте, или другой станции, передающей такую же программу, если таковая существует. Функция EON также отслеживает местные радиостанции, передающие информацию о дорожном движении TP, чтобы обеспечить их быстрый прием.

Примечание: Если установлен режим **AF ON**, память фиксированных настроек работает только для станций RDS. В режиме **TA ON** она работает для станций TP. Чтобы выполнить предустановку обычных станций, отмените режим AF и заранее переключите устройство в режим **TA OFF**.

PS (Название работающей станции)

Во время приема станции RDS название этой станции автоматически отображается на дисплее вместо индикации частоты приема. Если нажать кнопку [—](DISP/CT) в режиме PS, на дисплее на 3 секунды появится индикация частоты, а затем опять высветится название станции.

PI (Идентификация программы)

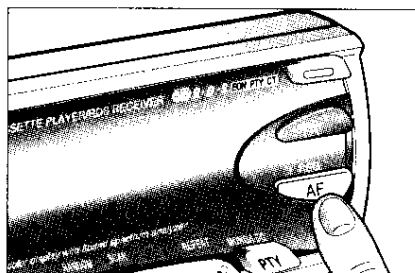
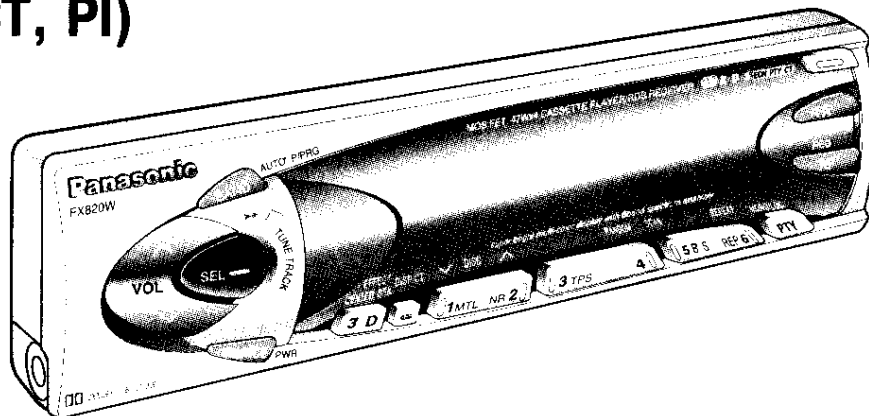
Если условия приема выбранной вами предустановленной станции RDS неудовлетворительны, функция автоматического поиска (PI SEEK) начинает искать программу аналогичного типа и настраивается на нее.

PTY (Тип программы)

Это сигнал идентификации типа программы.

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

А. Основные функции приема сигналов RDS (PS, AF, CT, PI)



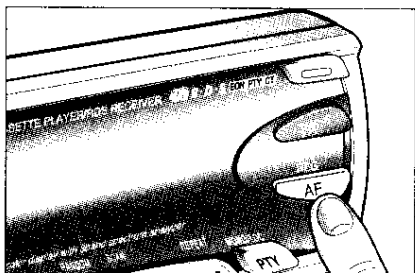
Прием станций RDS

Во время приема радиопередач в диапазоне FM1, FM2, FM3 нажмите кнопку [AF].

- В каждом из диапазонов FM функция AF может быть включена или выключена (ON/OFF).



- Выберите режим AF ON, если вы хотите использовать сеть альтернативных частот для всех станций RDS. В то же самое время активизируется и поиск наиболее сильного сигнала от станций.
- Выберите режим AF OFF, если вас не интересуют альтернативные частоты станций RDS.

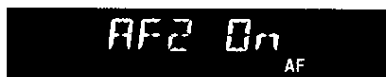


Изменение режима AF

Нажмите кнопку [AF], чтобы перейти в режим AF ON и одновременно активизируйте поиск наиболее сильного сигнала от станции (максимум в течение 3 секунд).



Режим AF1 (по умолчанию)



Режим AF2



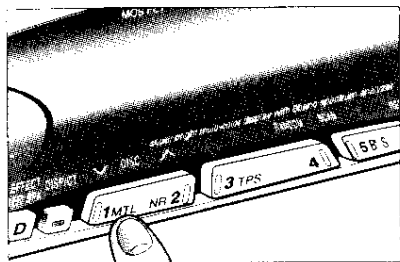
Режим AF OFF

Примечания:

- 1 Режим, устанавливаемый по умолчанию – AF1.
- 2 Режим AF1 отличается низким уровнем чувствительности в городских условиях. Поэтому функция AF часто не работает даже при временном снижении чувствительности, например, при движении среди небоскребов и т.п.
- 3 Режим AF2 предназначен для загородной местности, он обладает более высоким уровнем чувствительности по сравнению с AF1.

Прием сигналов RDS (система радиоинформации) (продолжение)

Для выполнения автоматической настройки, предустановки станций RDS, настройки на предустановленную станцию RDS и автоматической предустановки станций RDS обращайтесь, пожалуйста, к разделу "Основные функции радиоприема" (стр. 11-13).



Автоматический поиск станций RDS (PI Seek)

Функция PI Seek может использоваться при плохом качестве приема станции RDS, выбранной среди фиксированных настроек, хранящихся в памяти устройства. После окончания подстройки нажмите еще раз цифровую кнопку предустановки, чтобы заново сохранить под ней эту станцию.

PI Seek: Если функция Best Station Research не может обнаружить станцию с наиболее сильным сигналом, подключается функция PI Seek, автоматически настраивающаяся на ту же программу.

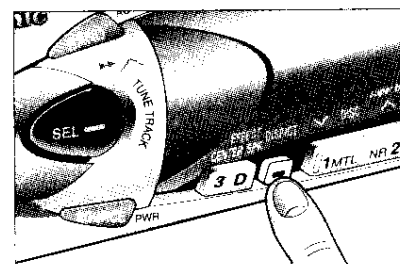


Переключение в режим локального приема (REG)

Пока устройство находится в режиме AF, нажмите кнопку [AF](REG) и удерживайте ее более 2 сек, чтобы выбрать установку REG ON или REG OFF.



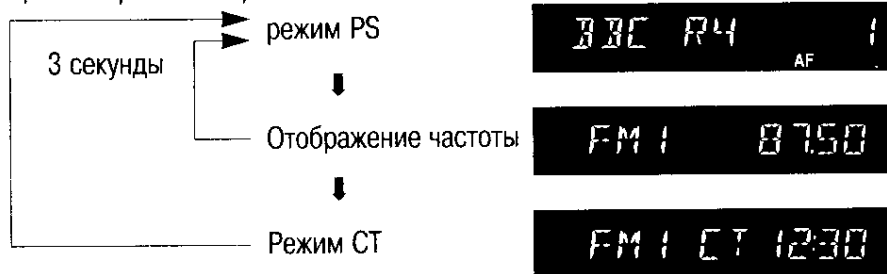
Примечание: Если вы хотите продолжать прием текущей программы, сохраните установку REG ON. В режиме REG OFF велика вероятность того, что устройство переключится на прием альтернативной станции AF с более сильным сигналом. Взаимосвязь между функциями PI Seek и REG ON, REG OFF описана выше.



Изменение режима индикации дисплея

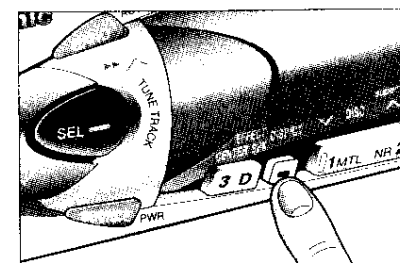
Нажмите кнопку [DISP/CT], чтобы изменить индикацию дисплея в указанном ниже порядке.

(Дисплей частоты остается в измененном режиме только на 3 секунды, после чего возвращается в режим PS.)



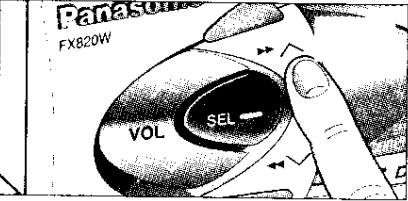
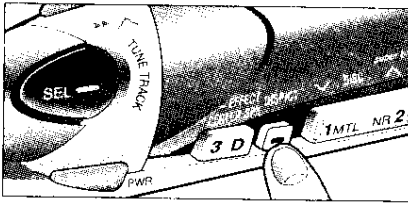
Система отображения времени (CT)

24-часовая система отображения времени может не работать должным образом в той местности, где не принимаются сигналы RDS. Если поступают сигналы службы CT, система отображения времени продолжает работать. Если в данной местности такие сигналы недоступны, на дисплее отображается индикатор "NO CT".



Отображение времени на дисплее

Нажмите кнопку [DISP/CT], чтобы вызвать на дисплее индикацию текущего времени.



Первоначальная установка времени

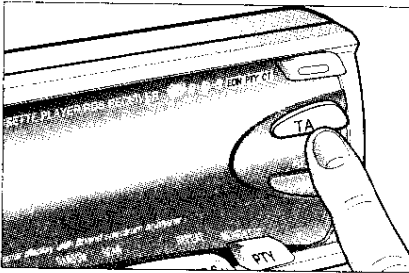
Нажмите кнопку [BAND], чтобы переключить устройство в режим AM.

- ① Нажмите [—](DISP/CT). На дисплее отображается индикатор "NO CT".
- ② Нажмите еще раз кнопку [—](DISP/CT) и удерживайте ее более 2 сек., пока на дисплее не замигает обозначение часа и не активизируется режим установки времени.
- ③ Чтобы установить значение часа, нажмите [^ TUNE] или [v TUNE]. Чтобы цифры быстро изменялись, следует удерживать нажатой кнопку [^ TUNE] или [v TUNE].
- ④ Нажмите еще раз кнопку [—](DISP/CT), чтобы перейти в режим установки минут.
- ⑤ Чтобы установить значение минут, нажмите [^ TUNE] или [v TUNE].
- ⑥ Закончив установку текущего времени, нажмите [—](DISP/CT).

Примечание:

- Если индикация текущего времени включена, она останется включенной, даже если выключить и опять включить питание устройства кнопкой [SOURCE](PWR).
- Если устройство находится в других режимах, для приема сигналов текущего времени от службы RDS CT нажмите [—](DISP/CT).

В. Прием информации о дорожном движении TP



Выбор режима "Дорожное оповещение" (TA on)

Нажмите кнопку [TA] и оставьте ее в таком положении, чтобы иметь возможность принимать информацию о дорожном движении. Чтобы выключить эту функцию, нажмите [TA] еще раз.



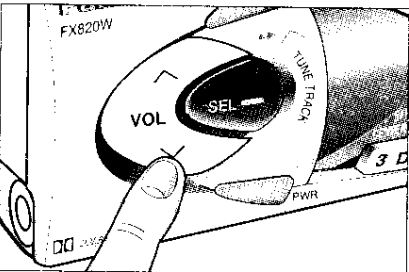
Установка громкости звука (только для режима TA)

Во время приема сигналов "Дорожного оповещения" (TA) отрегулируйте громкость звука по своему желанию при помощи кнопок [^ VOL] или [v VOL].

После того как уровень громкости режима TA установлен, разница между нормальной рабочей громкостью и громкостью режима TA автоматически сохраняется в памяти устройства (до 5 пунктов), таким образом, последующая передача информации о дорожном движении будет принята на той же громкости, что и предыдущая. Эта громкость может быть как выше, так и ниже громкости нормального режима работы.

Громкость нормального режима работы может быть изменена на величину до 5 пунктов вверх или вниз.

Если установленный уровень громкости больше 40 или меньше 0, то дальнейшие изменения становятся недоступными.



Когда принимаемая станция не является станцией TP (включая станции, входящие в расширенную сеть EON)

Система автоматически ведет поиск станции, передающей информацию о дорожном движении, и останавливается на следующей доступной станции.

Возможности режима EON:

Режим EON дает преимущество более широкого доступа к информации RDS, чем это было возможно ранее. При этом списки альтернативных частот всех предустановленных станций постоянно обновляются, когда вы находитесь вдали от дома, и, таким образом, вы можете принимать ту же станцию на альтернативной частоте или другую станцию, передающую ту же программу, если таковая существует. Режим EON также сохраняет частоту близлежащих TP-станций.



→
Нажать [TA]



Прием сигналов RDS (система радиоинформации) (продолжение)



Режим настройки с поиском TP-станции

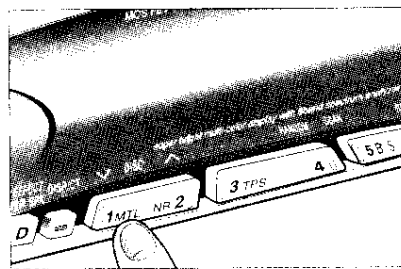
Нажмите и задержите более чем на полсекунды кнопку [\wedge TUNE] или [\vee TUNE], а затем отпустите ее. Поиск автоматически остановится на следующей доступной станции TP.



Автоматическая предустановка станции TP

Нажмите и удерживайте кнопку [BAND] (AUTO P) не менее 2 секунд. Шесть TP-станций с наиболее сильным сигналом будут автоматически сохранены в памяти устройства под кнопками [1] – [6].

После окончания установки устройство последовательно сканирует предустановленные станции в течение 5 секунд каждую.



Настройка на предустановленную TP-станцию

Нажмите одну из кнопок [1] – [6], соответствующую той предустановленной станции, которую вы хотели бы прослушать. Если сигнал от этой станции окажется слабым, активизируется функция поиска лучшей станции для автоматического выбора наиболее сильной частоты приема для TP-станции (из запрограммированного списка частот).



Функция "Muting TA on"

Нажмите и удерживайте кнопку [TA] не менее 2 секунд, пока не загорится индикатор "TA on".

При этом активизируется функция дорожного оповещения TA, которая позволит прослушивать только информацию о дорожном движении по мере ее поступления.

Отмена функции "Muting TA on" ("Muting TA on" → "TA on")

Нажмите кнопку [TA] еще раз.

Или нажмите [\wedge VOL] для увеличения уровня громкости.

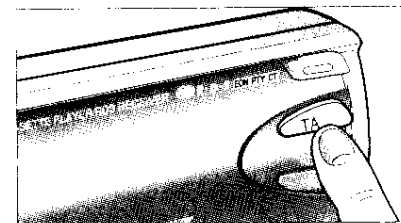
Автоматический поиск TP-станций

Если условия приема неблагоприятны при выполнении функции приглушения и альтернативная частота в этой сети отсутствует, то автоматически включается поиск станции дорожного оповещения (TA) с более сильным сигналом.

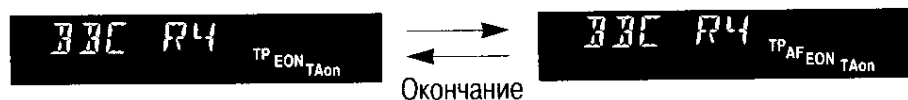
Работа в режиме TAPE/CD-Changer /AUX TA on

Нажмите кнопку [TA] во время прослушивания кассетника/CD-чейнджера/внешнего устройства.

Когда во время работы одного из перечисленных выше источников выбирается режим TA on, начинается ожидание сообщения от службы дорожного оповещения.



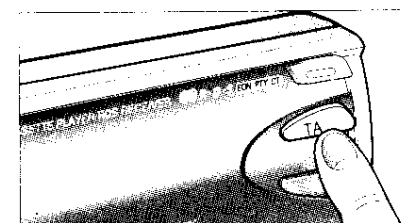
Информация



Переключение в режим TA off

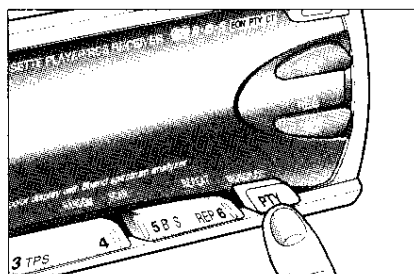
Выберите один из следующих вариантов:

- Нажмите кнопку [TA] при включенном режиме TA.
- Нажмите и удерживайте более 2 сек. кнопку [TA] при вкл. режиме Muting TA.
- Нажмите кнопку [TA] при включенном режиме TAPE/CD-Changer /AUX TA.



С. Прием в режимеPTY

(В некоторых областях службаPTY недоступна.)

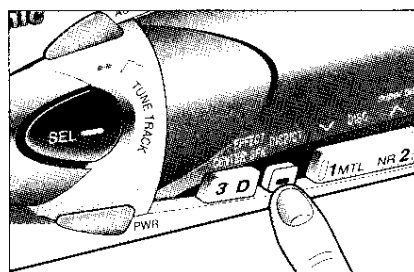


Переключение в режимPTY

Нажмите кнопку [PTY], чтобы выбрать режимPTY. При этом на дисплее высветится тип программы, принимаемой в данный момент.



Индикация "NOPTY" загорается, когда соответствующий тип программ отсутствует.

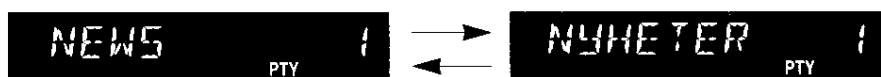


Изменение языка отображения информацииPTY

При желании вы можете изменить язык отображения информации с английского на шведский.

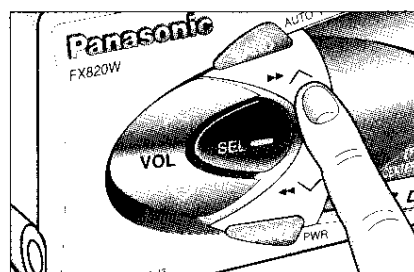
Для этого нажмите кнопку [DISP/CT] в режимеPTY.

Нажмите кнопку [DISP/CT]



Английский

Шведский



Выбор типа программы

Нажмите [TUNE] или [TUNE], чтобы выбрать тип программы в следующей последовательности:

SPEECH – MUSIC – NEWS – AFFAIRS – INFO – SPORT – EDUCATE – DRAMA
ROCK M – POP M – VARIED – SCIENCE – CULTURES
M.O.R.M – LIGHT M – CLASSICS – OTHER M – WEATHER – FINANCE
LEISURE – TRAVEL – PHONE IN – RELIGION – SOCIAL A – CHILDREN
JAZZ – COUNTRY – NATIONAL – OLDIES – FOLK M – DOCUMENT

Когда желаемый выбор сделан, нажмите кнопку [BAND]. После этого включается функция автоматического поиска, которая настраивает приемник на выбранный тип программы.

Примечание: Функция автоматического поиска не работает, пока на дисплее отображается "NOPTY".

Прием сигналов RDS (система радиоинформации) (продолжение)

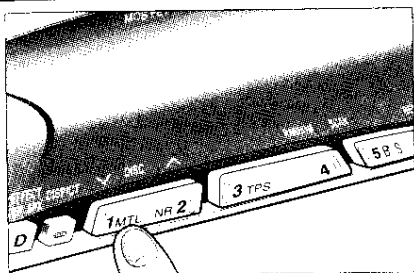


Таблица кодов РТУ и типов программ

Нажмите одну из кнопок предустановки от [1] до [6] для выбора желаемой программы. Под данными кнопками уже запрограммированы определенные типы программ (установки по умолчанию).

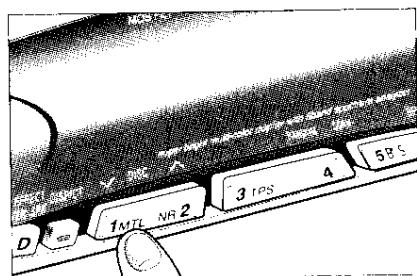
<Предустановки РТУ>

№ предустановки	1	2	3	4	5	6
Тип программы	Новости	Речь	Спорт	Поп-музыка	Классич. музыка	Музыка
Дисплей	NEWS 1	SPEECH 1	SPORT 3	POP M 4	CLASSICS 5	MUSIC 6
	NEWS	AFFAIRS INFO EDUCATE DRAMA CULTURES SCIENCE VARIED WEATHER FINANCE CHILDREN SOCIAL A RELIGION PHONE IN TRAVEL LEISURE DOCUMENT	SPORT	POP.M	CLASSICS	ROCK M M.O.R.M LIGHT M OTHER M JAZZ COUNTRY NATIONAL OLDIES FOLK M



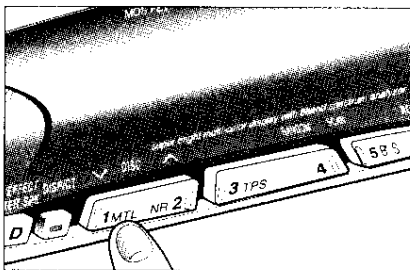
Предустановка типа программы

Нажмите и удерживайте одну из кнопок [1] – [6] не менее 2 секунд, чтобы выполнить предустановку желаемого типа программы под этой кнопкой.



Настройка на предустановленную станцию РТУ

Нажмите одну из кнопок предустановки [1] – [6] для настройки на желаемый тип программы.



Поиск станцийPTY

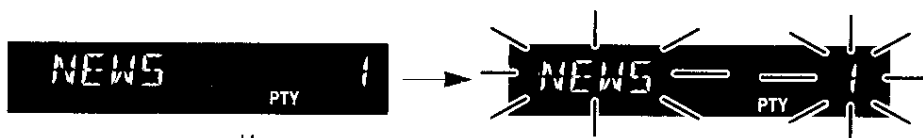
- ① Выберите желаемую станцию предустановки, нажав соответствующую цифровую кнопку [1] – [6]. В течение 5 секунд на дисплее будет высвечиваться предустановленный тип программыPTY и номер этой фиксированной настройки.



Нажмите кнопку предустановки.

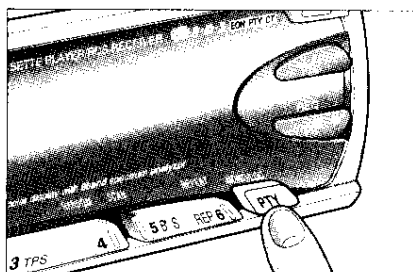
- ② Пока на дисплее высвечивается название желаемого типа программы (выбранного из 6 возможных вариантов), выполните одно из следующих действий:
 а) Нажмите еще раз на ту же кнопку предустановки.
 б) Нажмите кнопку [BAND].

Если желаемая станцияPTY доступна, она непосредственно принимается устройством. Если нет, на дисплее мигает индикатор "NOPTY", и радио опять настраивается на ту станцию, которая принималась до начала поиска.



Нажмите ту же кнопку предустановки

Нажмите ту же кнопку для выхода из режима.



Отмена режимаPTY

Нажмите кнопку [PTY], чтобы выйти из этого режима.

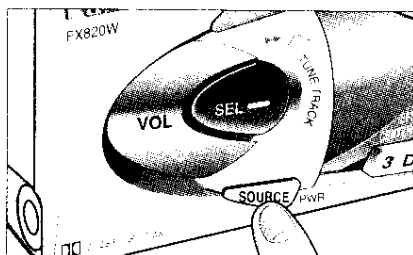
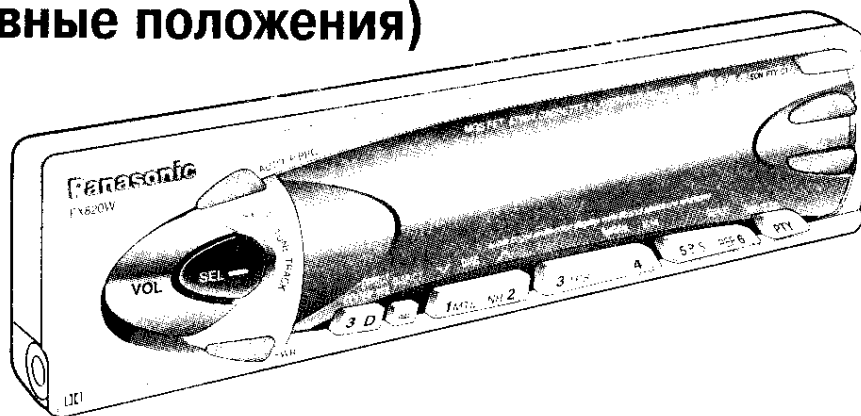
Радиоприемник возвращается к состоянию, действовавшему до переключения в режимPTY, при этом частота приема остается прежней.

Прием сообщений о чрезвычайных происшествиях

(Некоторые регионы не охватываются службой оповещения о чрезвычайных происшествиях.)

Когда станция передает сообщение о чрезвычайных происшествиях, устройство автоматически переключается на их прием. Если это происходит не в режиме приема радиопередач (например, во время работы кассетника, CD-чейнджера или внешнего устройства AUX, а также в режиме Muting TA, на дисплее мигает сообщение "ALARM".

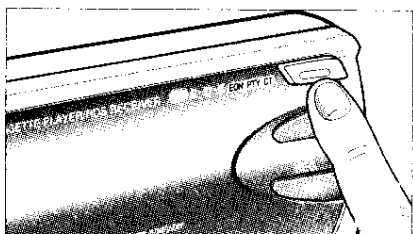
Кассетник (основные положения)



Выбор режима

Нажмите кнопку **[SOURCE]**, чтобы переключить источник следующим образом.
Радио → Кассетный плейер → Управление CD-чейнджером → Внешнее устройство (AUX)*
(если загружена кассета) (если он подсоединен)

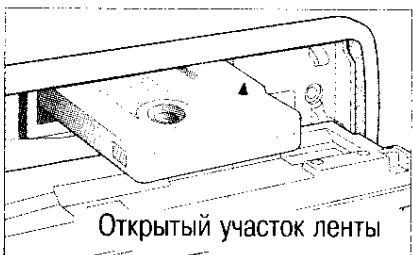
* О внешнем устройстве см. на стр. 27.



Загрузка кассеты

- 1 Нажмите кнопку **[OPEN]**, чтобы открыть переднюю панель.
- 2 Вставьте кассету в кассетоприемник таким образом, чтобы рабочая сторона магнитной ленты была обращена вправо. Закройте переднюю панель вручную. Воспроизведение начнется автоматически.

Индикатор воспроизводимой стороны кассеты

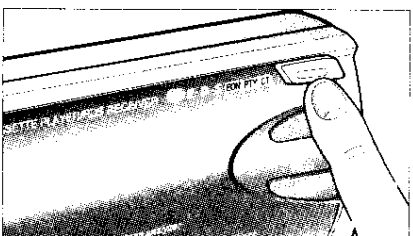


Предупреждение:

Не надавливайте сильно на переднюю панель и ничего не кладите на нее, когда она находится в открытом состоянии, иначе вы можете ее повредить.

Примечания:

- Пока вы загружаете кассету, звук заглушается. Как только передняя панель будет полостью закрыта, громкость звука восстановится на прежнем уровне.
- Если кассета загружена, загорается соответствующий индикатор.



Выгрузка кассеты

- 1 Нажмите кнопку **[OPEN]**, чтобы открыть переднюю панель.
- 2 Нажмите **[▲]**, чтобы произошел выброс кассеты. Вынув кассету, закройте переднюю панель вручную. Возобновится тот рабочий режим, который действовал до переключения в режим кассетника.

Предупреждение:

Не закрывайте переднюю панель до тех пор, пока кассета не будет выгружена и полностью извлечена из кассетоприемника.

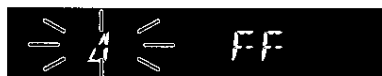
Примечания:

- Если кассетник временно не используется, обязательно достаньте из него кассету.
- При выбросе кассеты никакой звук не слышен (MUTE). Как только передняя панель будет полостью закрыта, громкость звука восстановится на прежнем уровне.

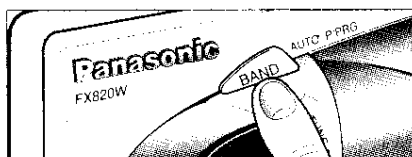


Перемотка вперед и назад

Нажмите кнопку [**◀◀ TRACK**] или [**▶▶ TRACK**] для перемотки ленты вперед или назад.

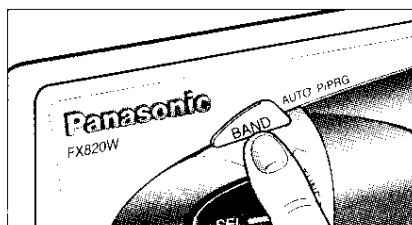


Чтобы возобновить нормальное воспроизведение кассеты, нажмите кнопку [**BAND**](PGR).



Смена стороны кассеты

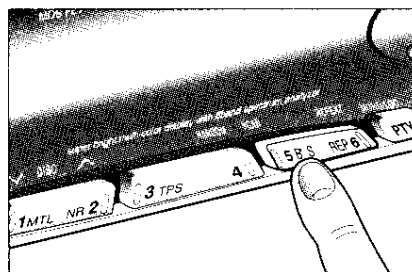
Нажмите кнопку [**BAND**](PGR), чтобы переключиться на воспроизведение другой стороны кассеты.



Воспроизведение верхней стороны



Воспроизведение нижней стороны



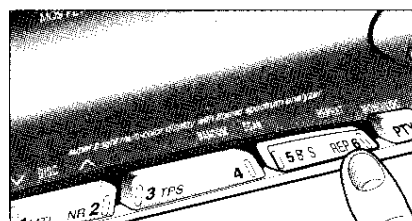
Пропуск участков без записи

- Нажмите кнопку [**5**](B-S), чтобы промотать данные участки ленты без записи (продолжительностью более 15 сек).
- Для отмены снова нажмите кнопку [**5**](B-S).



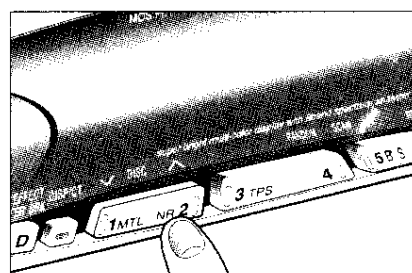
Примечания:

- Если включен режим повторного воспроизведения (Repeat), пропуск участков без записи выполняться не будет, так как повторное воспроизведение является приоритетной функцией.
- Операция пропуска участков без записи также не выполняется, если длительность таких участков меньше 15 сек.



Повторное воспроизведение

- Нажмите кнопку [**6**](REP), чтобы повторить воспроизведение текущей программы.
- Для отмены снова нажмите кнопку [**6**](REP).



Система шумоподавления Dolby

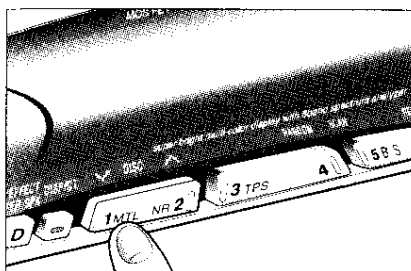
- Нажмите кнопку [**2**](NR), чтобы включить режим шумоподавления Dolby B NR.
- Нажмите кнопку [**2**](NR) еще раз, чтобы включить режим шумоподавления Dolby C NR.
- Для отмены снова нажмите кнопку [**2**](NR).



Примечания:

- Установите режим Dolby B NR при воспроизведении кассеты, записанной с шумоподавлением Dolby B Noise Reduction.
- Установите режим Dolby C NR при воспроизведении кассеты, записанной с шумоподавлением Dolby C Noise Reduction.

Кассетник (основные положения) (продолжение)



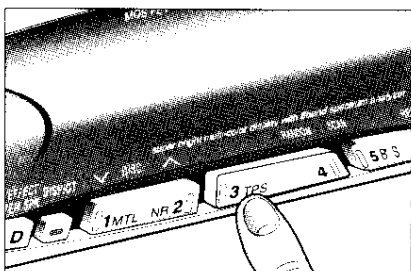
Режим воспроизведения ленты Metal

- При воспроизведении кассет с лентой Metal или chromium dioxide (CrO₂) нажмите кнопку [1](MTL).
- Чтобы отменить этот режим, нажмите кнопку [1](MTL) еще раз.

MTL

Примечание:

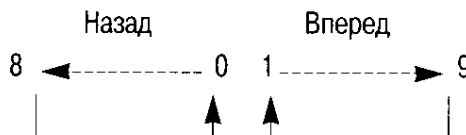
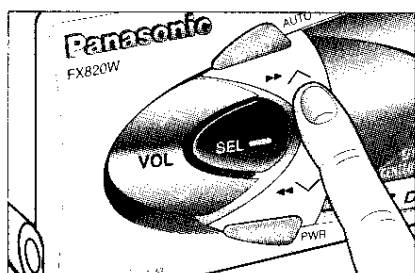
Воспроизведение неметаллических лент в режиме MTL приводит к несбалансированности высоких частот, что ухудшает тональные характеристики звучания.



Режим работы TPS (поиск программ на ленте)

- ① Нажмите кнопку [3](TPS), чтобы активизировать режим поиска программ на ленте.
- ② Чтобы выбрать номер желаемой программы, нажмите [∧ TUNE] или [∨ TUNE] столько раз, на сколько номеров вы хотели бы продвинуться вперед (до 9 пунктов) или назад (до 8 пунктов).

4 TPS PLAY



Прим. 1. Чтобы вновь выбрать текущую программу, нажмите кнопку [3](TPS), и затем кнопку [∨ TUNE].

4 TPS REW 0

Прим. 2. Чтобы выбрать предыдущую программу, нажмите кнопку [3](TPS), и затем два раза кнопку [∨ TUNE].

4 TPS REW 1

Прим. 3. Чтобы выбрать следующую программу, нажмите кнопку [3](TPS), и затем кнопку [∧ TUNE].

4 TPS FF 1

Прим. 4. Чтобы выбрать третью по счету программу после текущей, нажмите кнопку [3](TPS), и затем три раза кнопку [∧ TUNE].

4 TPS FF 3

- ③ Чтобы отменить этот режим, нажмите кнопку [3](TPS) еще раз.

Примечания:

Режим TPS может функционировать некорректно в указанных ниже случаях. Это, однако, не является признаком неисправности устройства.

- Если между программами имеются интервалы продолжительностью менее 3 секунд, а также шум и помехи.
- Программа содержит фрагмент записи с очень низким уровнем сигнала.

Примечания:

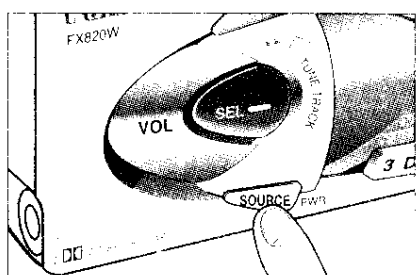
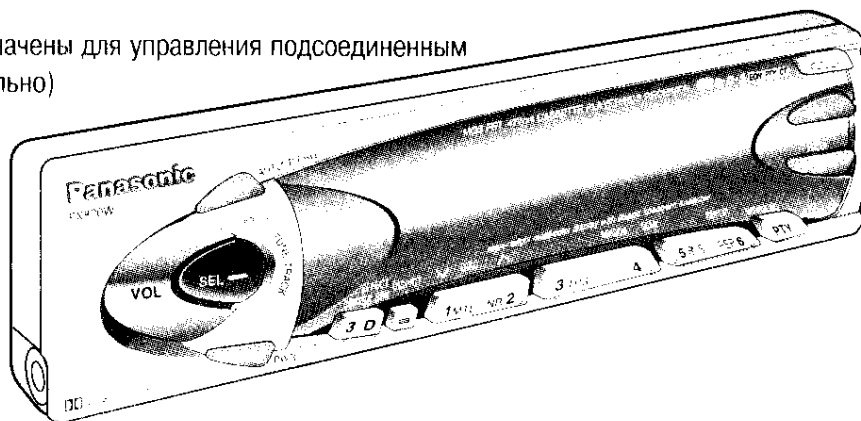
- Чтобы поддерживать безупречное состояние кассетного плеера, старайтесь не пользоваться долгоиграющими кассетами с продолжительностью звучания более 90 мин (C-90).
- Если вы загрузите в устройство кассету со слабо натянутой или образующей петлю лентой, качество воспроизведения может ухудшиться. В этом случае необходимо извлечь кассету и подтянуть ленту, а затем снова вставить ее в кассетоприемник.

CD-чейнджер (основные положения)

Если к устройству подсоединен CD-чейнджер, имеющий функцию CD-text (например, CX-DP9061EN), на дисплее отобразится текстовая информация с компакт-диска.

Примечание:

Функции CD-чейнджера предназначены для управления подсоединенным CD-чейнджером (продается отдельно)



Начало работы с CD-чейнджером

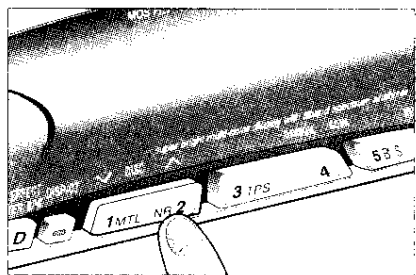
Если CD-чейнджер подсоединен, нажмите кнопку **[SOURCE]**, чтобы переключить устройство в режим управления CD-чейнджером. Как только диск будет загружен, его воспроизведение начнется автоматически.

Переключение источников кнопкой **[SOURCE]** происходит в следующем порядке:
Радио → Кассетный плейер → Управление CD-чейнджером → Внешнее устройство (AUX)*
(только при загруженной кассете) (только при подсоединенном CD-чейнджере)



Номер диска Номер трека Время воспроизведения

*О внешнем устройстве см. стр. 27.



Выбор диска

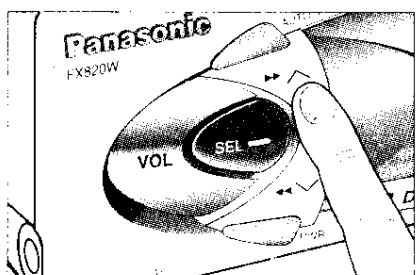
Нажмите кнопку **[1] (∨ DISK)** или **[2] (∧ DISK)**, чтобы выбрать диск в возрастающем или убывающем порядке.

После этого начнется воспроизведение выбранного диска с первого трека.



Примечание:

Количество дисков, которое можно загрузить в CD-чейнджер, зависит от конкретной модели CD-чейнджера.



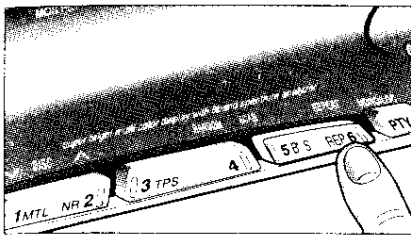
Выбор трека

- Нажмите кнопку **[▶▶ TRACK]**, чтобы перейти к следующему треку.
- Нажмите кнопку **[◀◀ TRACK]**, чтобы вернуть воспроизведение к началу текущего трека.
- Нажмите кнопку **[▶▶ TRACK]** или **[◀◀ TRACK]** несколько раз, чтобы пропустить соответствующее количество треков.



Поиск трека

- Нажмите и удерживайте кнопку **[▶▶ TRACK]** или **[◀◀ TRACK]** более 0,5 сек, чтобы быстро перейти к последующим или предыдущим трекам.
- После того как вы отпустите кнопку **[▶▶ TRACK]** или **[◀◀ TRACK]**, воспроизведение начнется с того места на диске, на котором был остановлен поиск.



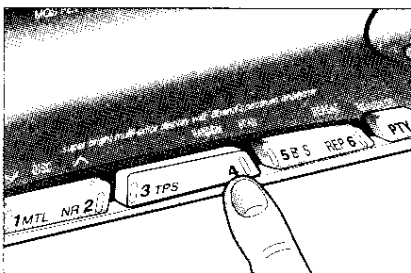
Повторное воспроизведение трека

- Нажмите кнопку [6](REPEAT), чтобы повторить воспроизведение текущего трека.
- Для отмены нажмите снова кнопку [6] (REPEAT).



Повторное воспроизведение диска

- Нажмите кнопку [6](REPEAT) и удерживайте ее не менее 2 секунд, чтобы повторить воспроизведение всего диска.
- Для отмены нажмите снова кнопку [6] (REPEAT) и удерживайте ее не менее 2 секунд.



Воспроизведение треков в случайном порядке

- Нажмите кнопку [4](RANDOM). Все треки со всех дисков, загруженных в магазин CD-чейнджера, будут воспроизводиться в случайной последовательности.
- Для отмены нажмите снова кнопку [4] (RANDOM).



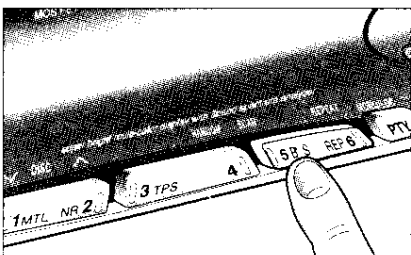
Воспроизведение диска в случайном порядке

- Нажмите кнопку [4](RANDOM) и удерживайте ее не менее 2 секунд. Все треки текущего диска будут воспроизводиться в случайной последовательности.
- Для отмены нажмите снова кнопку [4](RANDOM) и удерживайте ее не менее 2 секунд.



Примечание:

Если в режиме воспроизведения в случайной последовательности нажать кнопку [6](REPEAT), устройство переключается в режим повторного воспроизведения.



Сканирование треков

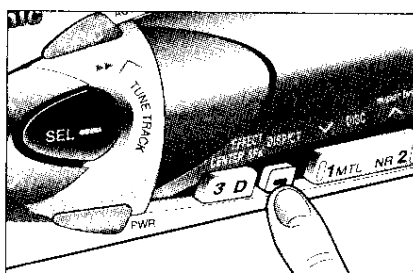
- Нажмите кнопку [5](SCAN). Дисплей начнет мигать, и при этом по очереди будут воспроизводиться первые 10 секунд записи с каждого трека.
- Для отмены нажмите снова кнопку [5] (SCAN).



Сканирование дисков

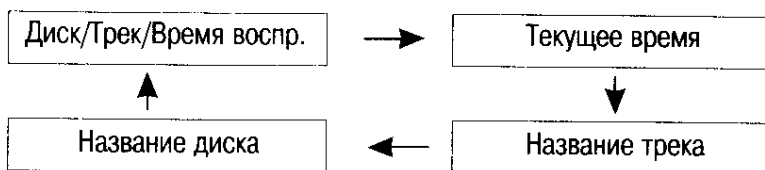
- Нажмите кнопку [5](SCAN) и удерживайте ее не менее 2 секунд. Первые треки всех дисков, загруженных в магазин CD-чейнджера, будут воспроизводиться в течение 10 секунд каждый.
- Для отмены нажмите снова кнопку [5] (SCAN) и удерживайте ее не менее 2 секунд.





Изменение режима индикации дисплея

Нажмите [SEL] (DISP/CT) для изменения режима индикации дисплея в следующем порядке:



Пример отображения названия диска



Пример отображения названия трека



Если нажать кнопку [SEL] (DISP/CT) и удерживать ее не менее 2 секунд в то время, пока на дисплее отображается название трека или диска, режим пролистывания названий будет включен или выключен, в зависимости от исходной установки. (По умолчанию режим пролистывания названий включен.)

Примечания:

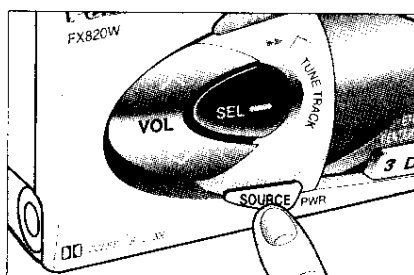
Название диска или трека отображается на дисплее только в том случае, если устройство подсоединено к CD-чейнджеру, способному считывать текстовую информацию с компакт-диска (функция CD-text). (Например, CX-DP9061EN).

Если в магазин CD-чейнджера загружен диск, не содержащий текстовую информацию, то на дисплее устройства высветится индикатор "NO TITLE".

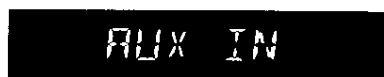
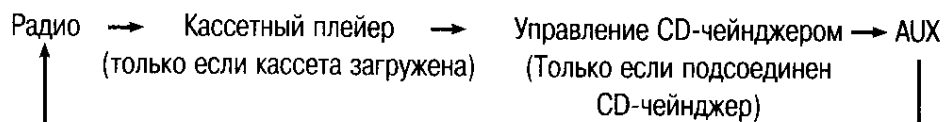
Сообщения об ошибках на дисплее

<p>CDC E1 DISC No.</p>	<p>Появляется на дисплее, если компакт-диск загрязнен или вставлен рабочей поверхностью вверх. При этом выбирается следующий доступный компакт-диск.</p>
<p>CDC E2 DISC No.</p>	<p>Появляется на дисплее, если компакт-диск поцарапан. При этом выбирается следующий доступный компакт-диск.</p>
<p>CDC E3</p>	<p>Появляется на дисплее, если устройство по какой-либо причине перестало работать. Нажмите кнопку перезагрузки на CD-чейнджере.</p>
<p>CDC 0000</p>	<p>Появляется на дисплее, если в магазин CD-чейнджера не загружен ни один диск.</p>

Режим AUX



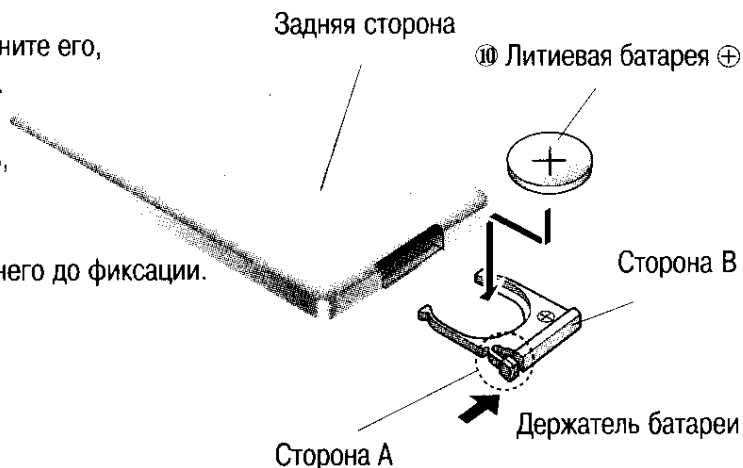
Этот режим предназначен для прослушивания внешнего устройства. Нажмите кнопку [SOURCE], чтобы изменить режим следующим образом:



Пульт дистанционного управления (основные положения)

Загрузка батарей

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



Замечания по поводу батарей

Сразу вынимайте из устройства и выбрасывайте старые батареи.

Информация о батареях:

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

Предупреждение:

Не разбирайте батареи и не допускайте их короткого замыкания. Не бросайте батареи в огонь.

Во избежание несчастных случаев храните батареи в месте, недоступном для детей.

Выбрасывая израсходованные батареи, соблюдайте правила, касающиеся вредных отходов.

Основные органы управления

Кнопка питания PWR
(см. стр. 6)

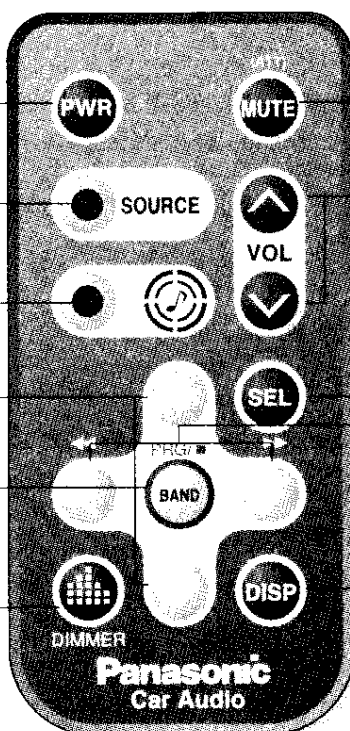
Кнопка выбора источника SOURCE
(см. стр. 11, 22, 25, 27)

Кнопка 3 DSB
(см. стр. 7)

Кнопки перемещения по диску
UP/DOWN (см. стр. 25)

Кнопка переключения диапазона, автоматической предустановки, программы, остановки BAND (см. стр. 11, 12, 18, 23)

Спектральный анализатор, регулятор яркости дисплея (см. стр. 10)



Кнопка приглушения звука MUTE
(см. стр. 6)

Кнопки управления громкостью звука VOL (см. стр. 6)

Кнопка выбора SELECT
(см. стр. 8, 9, 10)

Кнопки настройки, поиска трека, перемотки вперед/назад (см. стр. 11, 18, 23, 25)

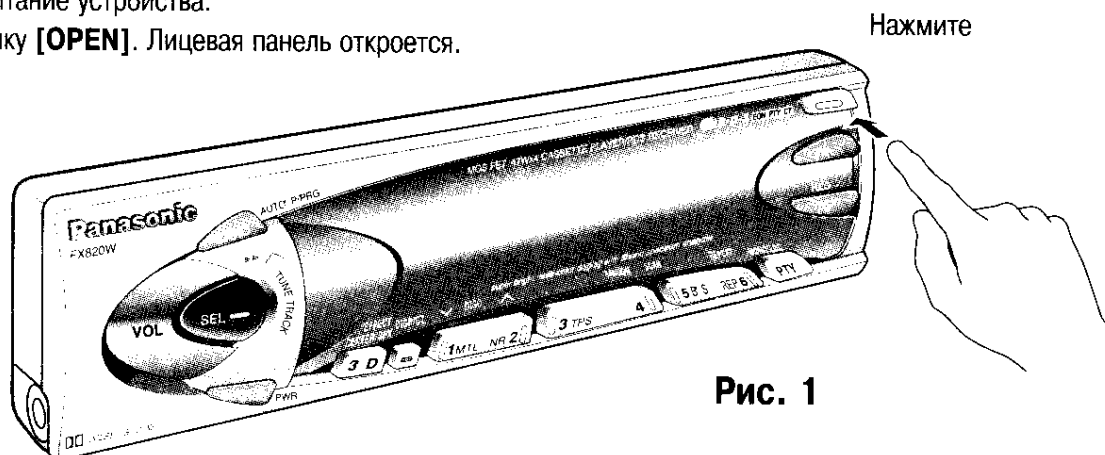
Кнопка управления дисплеем DISP
(см. стр. 16, 17, 19, 27)

Система защиты от кражи

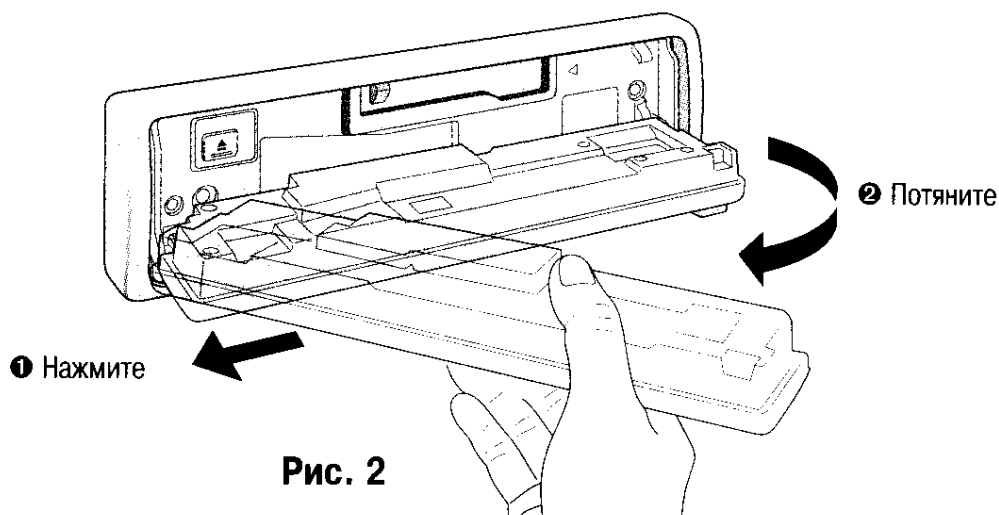
Данное устройство имеет съемную лицевую панель, после отсоединения которой управление магнитолой становится невозможным. Будет мигать индикатор безопасности.

Чтобы снять лицевую панель

- 1 Выключите питание устройства.
- 2 Нажмите кнопку [OPEN]. Лицевая панель откроется.



- 3 Нажмите на правую или левую сторону панели и потяните на себя.

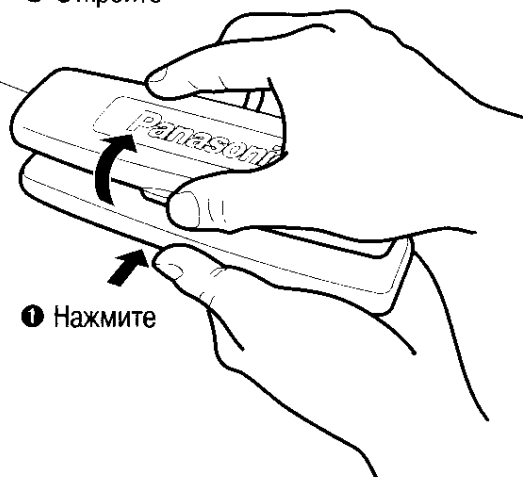


- 4 Аккуратно нажмите на нижнюю сторону футляра и откройте его крышку, как показано на рис. 3. Для обеспечения безопасной переноски и надежной работы устройства храните лицевую панель в этом футляре.

Футляр для съемной лицевой панели

2 Откройте

1 Нажмите



Установка съемной лицевой панели

- ① Совместите отверстие с правой или с левой стороны лицевой панели с контактным штырем.
- ② Надавливая на панель, совместите со штырем вторую часть.

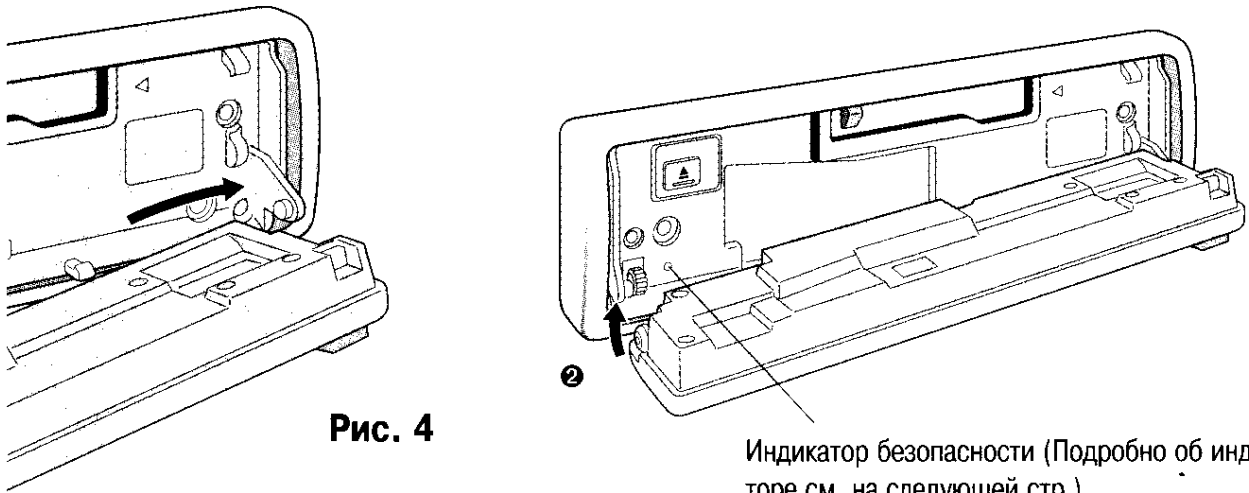


Рис. 4

- ③ Несколько раз подвигайте лицевую панель вверх-вниз, чтобы убедиться, что она надежно закреплена. Закройте панель и нажмите на правую сторону панели до щелчка.

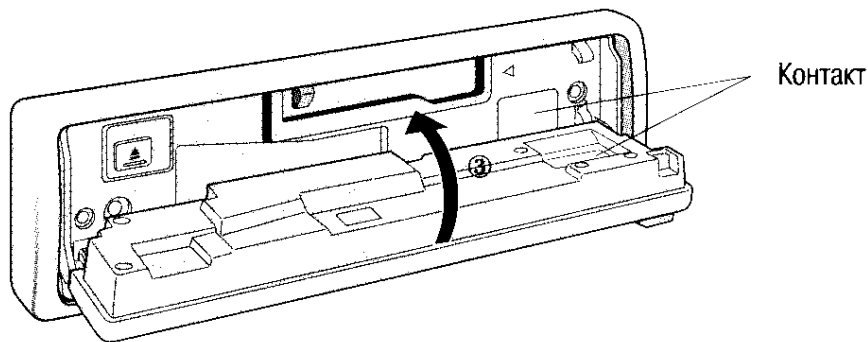


Рис. 4

Предупреждение:

1. Перед снятием лицевой панели убедитесь, что питание устройства выключено.
2. Лицевая панель не является влагозащищенным устройством. Не подвергайте ее воздействию воды или влажности.
3. Не снимайте лицевую панель во время движения автомобиля.
4. Не кладите лицевую панель на приборную панель или в места, где температура может значительно повышаться.
5. Не дотрагивайтесь до контактов и разъемов на лицевой панели или основном устройстве, так как электрическое соединение может ухудшиться.
6. В случае загрязнения контактов и разъемов протрите их чистой сухой салфеткой.
7. Не нажимайте на лицевую панель слишком сильно и ничего не кладите на нее, если она в открыта, так как это может вызвать повреждение магнитолы.

Индикатор безопасности




Если лицевая панель снята с магнитолы, мигает индикатор безопасности. (См. рис. 4 на предыдущей стр.)

Включение индикатора и системы безопасности

1.
 - ① При включенном питании нажмите и удерживайте кнопку **[SEL]** в течение 2 секунд для переключения в режим управления дисплеем.
 - ② При работе режима управления дисплеем нажмите кнопку **[SEL]** для переключения в режим работы индикатора безопасности. (См. стр. 9.)
 - ③ Нажмите **[^ TUNE]** или **[v TUNE]**, чтобы включить или выключить индикатор безопасности. ("LED On" или "LED Off") (установка по умолчанию: индикатор безопасности включен)

Примечание: Если индикатор безопасности включен, на дисплее появляется надпись "LED On".

2. Чтобы убедиться, что работает режим "LED On", проверьте, что после снятия лицевой панели мигает индикатор безопасности.

Дисплей	Индикатор безопасности	Сигнализация снятия панели
	Мигает	ON
	(Нажмите [^ TUNE] или [v TUNE] .)	
	OFF	OFF

Примечание:

Если включен режим управления дисплеем и в течение 5 секунд не было нажато ни одной кнопки, дисплей вернется в предыдущий режим.

Сигнализация снятия панели

Эта звуковая сигнализация срабатывает, чтобы вы не забыли снять панель, уходя из машины. Функция задействуется, если включен индикатор безопасности.

Установка

Подготовка

- Перед инсталляцией проверьте работу радио с подключенной антенной и динамиками.
- Устройство следует устанавливать в горизонтальном положении, так, чтобы лицевая панель была повернута под удобным для пользователя углом, но он не должен превышать 30°.

Предупреждение:

Если установка магнитолы производится в автомобиль, оснащенный компьютерной системой навигации, все электронные установки, заложенные ранее в память компьютера, будут стерты при отсоединении аккумуляторной клеммы. Поэтому для таких автомашин аккумуляторная батарея не отсоединяется, а при установке соблюдаются дополнительные меры для предупреждения короткого замыкания.

Установка на приборной панели

Подобного рода инсталляция производится в том случае, если на приборной панели предусмотрено штатное место для автомагнитолы, показанное на рис. 6. Толщина стенок должна составлять не менее 4,5-6 мм.

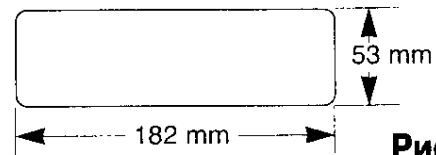


Рис. 6

Меры предосторожности при установке

По возможности инсталляция должна производиться профессиональным установщиком аудиоаппаратуры.

В случае возникновения трудностей при установке обратитесь в авторизованный сервисный центр Panasonic.

1. Данная автомагнитола предназначена для работы с 12-вольтовым источником постоянного тока (аккумуляторной батареей) с заземлением отрицательного полюса.
2. При выполнении электрических соединений строго следуйте указаниям на стр. 36 и 37. Несоблюдение инструкций по подсоединению может привести к выходу устройства из строя.
3. Кабель питания (красный) подключается только после выполнения всех соединений.
4. Проверьте, что аккумуляторный провод (желтый) подсоединен к положительной клемме (+) батареи или к распределительному блоку с предохранителем (BAT).
5. Во избежание короткого замыкания изолируйте все открытые провода.
6. Закрепите все провисающие провода после инсталляции.
7. Перед подключением к автомагнитоле других устройств внимательно прочтите прилагающиеся к ним инструкции по установке и подключению.

Крепежная фурнитура, входящая в комплект поставки

№	Наименование	Рисунок	Кол-во
①	Монтажный кожух		1
②	Шестигранная шайба (5 мм)		1
③	Опорная пластина		1
④	Самонарезающий винт (5 мм Ø x 16 мм)		1
⑤	Монтажный болт (Ø5 мм)		1
⑥	Разъем питания		1

№	Наименование	Рисунок	Кол-во
⑦	Футляр для съемной лицевой панели		1
⑧	Пульт дистанционного управления		1
⑨	Декоративная окантовка		1
⑩	Литиевая батарейка (CR2025)		
11	Антенный ISO-адаптер		1

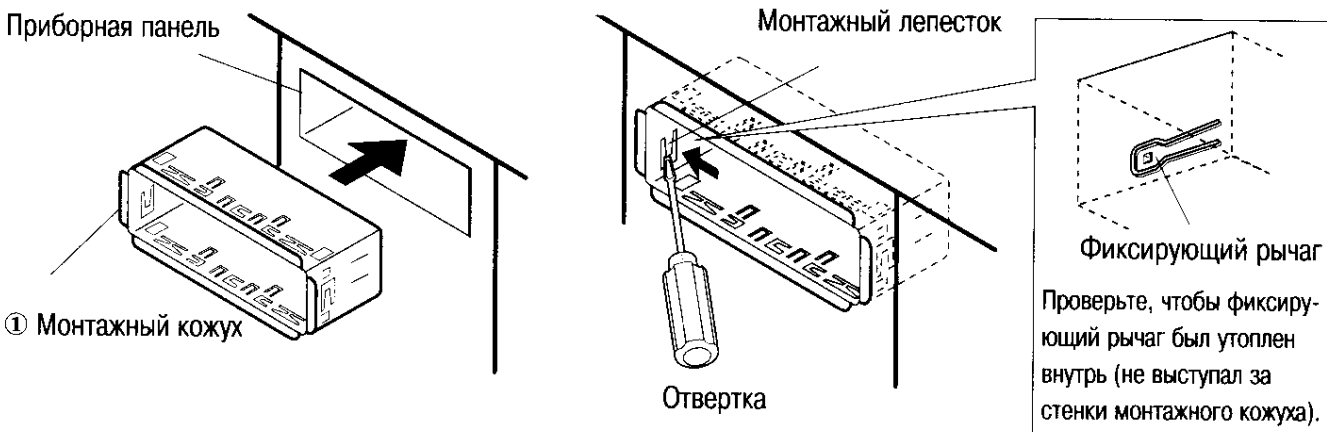
- Будьте осторожны, не пораньте руки или пальцы, отгибая отверткой монтажные лепестки монтажного кожуха.
- Во избежание травм мы настоятельно рекомендуем Вам производить установку устройства в перчатках.

Процедура установки

Примечание: отсоедините кабель от отрицательного (-) полюса батареи.

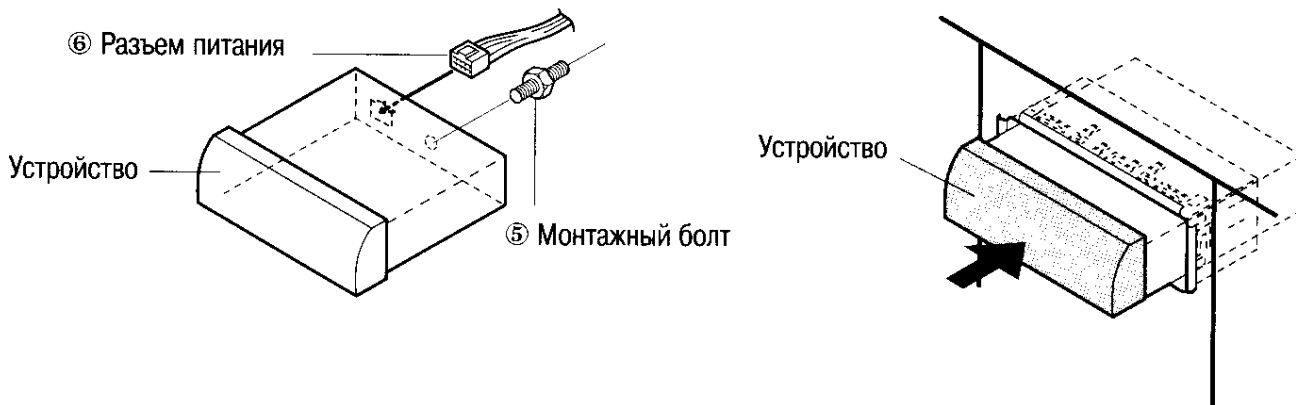
1. Закрепите монтажный кожух ①.

Вставьте кожух ① в отверстие приборной панели (штатное место) и с помощью отвертки отогните монтажные лепестки.



2. Закрепите заднюю панель устройства.

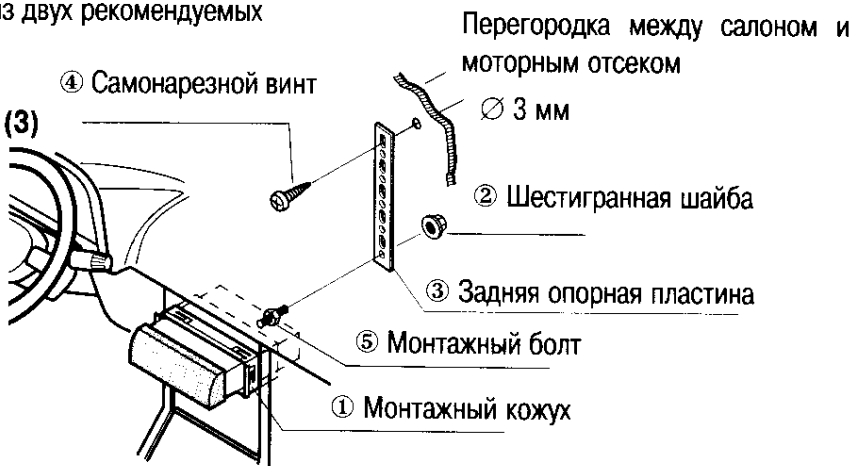
- Проверьте правильность электрических соединений, обратившись к соответствующим инструкциям.
- Заверните монтажный болт ⑤ с помощью подходящего гаечного ключа.
- Подсоедините разъем питания ⑥ к устройству.
- Вставьте устройство в монтажный кожух ① и нажмите на него, пока не услышите фиксирующий щелчок.



- Закрепите заднюю панель устройства одним из двух рекомендуемых ниже способов.

- **С помощью задней опорной пластины (3)**

Прикрепите один конец задней опорной пластины к задней панели устройства, а другой конец – к перегородке между салоном и моторным отсеком автомобиля или к другой металлической части.



Установка (продолжение)

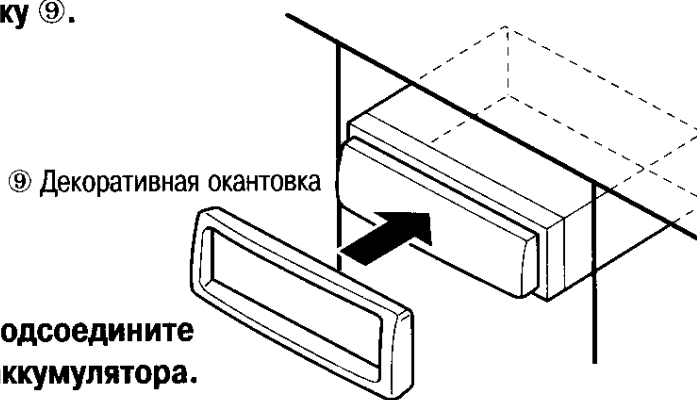
● С помощью резиновой накладки (не входит в комплект)

(при наличии задней крепежной скобы на перегородке между салоном и моторным отсеком)

Вставьте монтажный болт ⑤ на задней панели устройства в резиновую накладку и вверните его в заднюю крепежную скобу.



3. Установите декоративную окантовку ⑨.

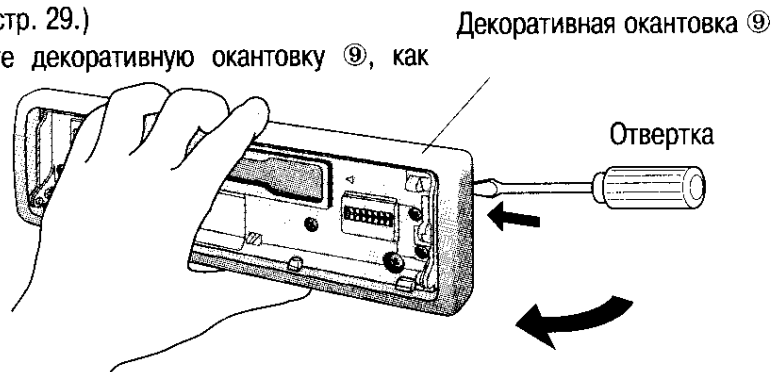


4. После установки автомагнитолы подсоедините кабель к отрицательной (-) клемме аккумулятора.

Чтобы снять магнитолу

а) Снимите лицевую панель (См. стр. 29.)

б) С помощью отвертки удалите декоративную окантовку ⑨, как показано на рисунке.



с) Потяните устройство, нажимая отверткой на фиксирующий рычаг (Рис. 7, рис. 8).

д) Вытащите магнитолу, удерживая ее обеими руками (Рис. 9).

Рис. 7 Фиксатор

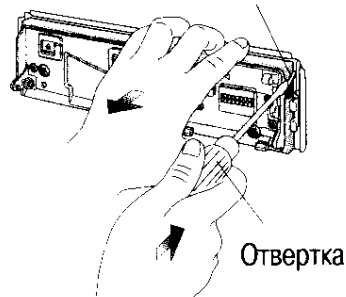


Рис. 8

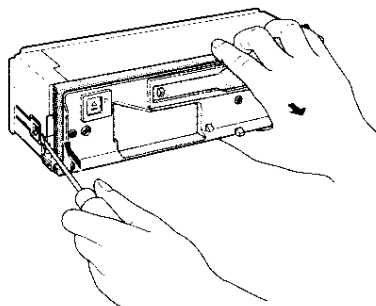
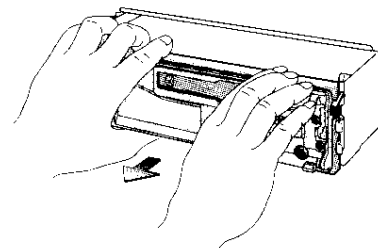


Рис. 9

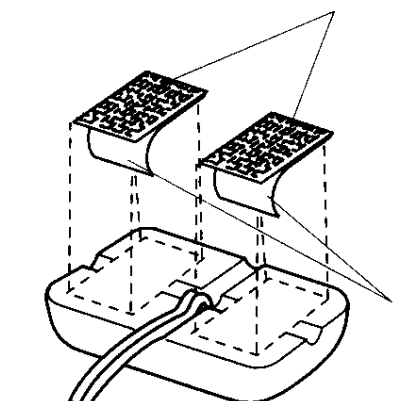


Установка центрального динамика (FAB –CF2)

(Приобретается отдельно)

- Приклейте две полоски ленты Velcro® (липучки) (сторона с крючками) к задней части центрального динамика (Рис. 10).
- Приклейте две другие стороны ленты Velcro® (сторона с петельками) к поверхности приборной панели максимально близко к центру (Рис. 11).
- Подсоедините акустический кабель, обратившись к схеме электрических соединений, затем установите центральный динамик (Рис. 11).

Рис. 10 Лента Velcro® (приобретается отдельно)
(сторона с крючками)



Центральный динамик (FAB-CF2)
(опция)

Установите центральный динамик по возможности ближе к центру.

Центральный динамик (FAB-CF2) (опция)

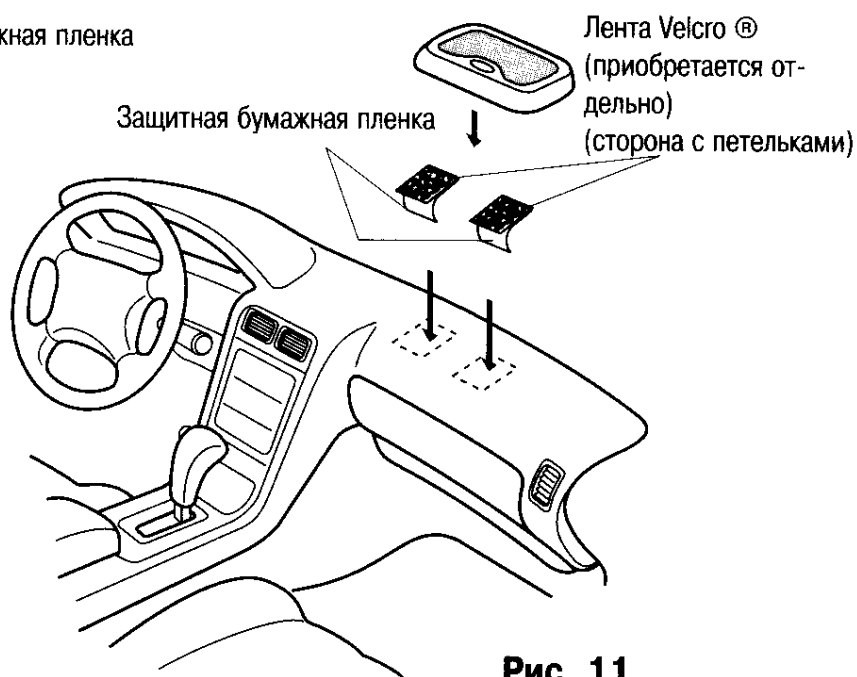


Рис. 11

Примечание:

Лента-липучка Velcro® имеет две стороны: с петельками (мягкая на ощупь) и с крючками (твердая на ощупь). Эти две стороны всегда используются в паре. Приклейте две стороны с петельками к корпусу автомобиля, а две стороны с крючками – к динамику или наоборот.

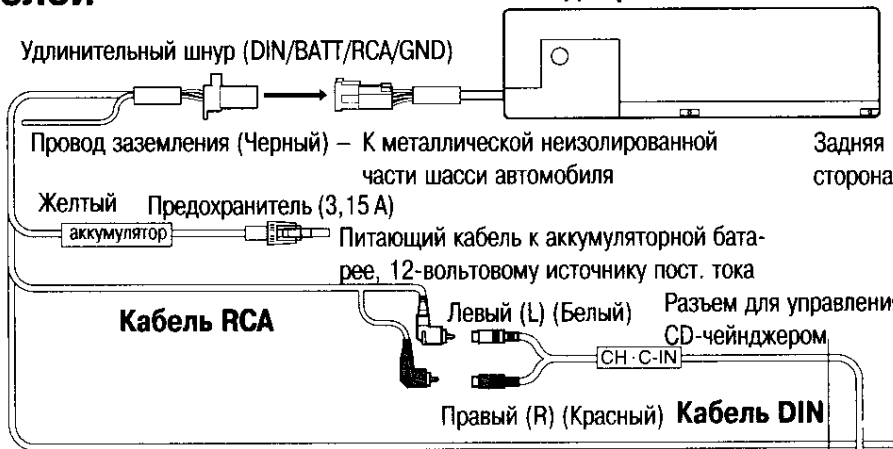
Электрические соединения

Предупреждения:

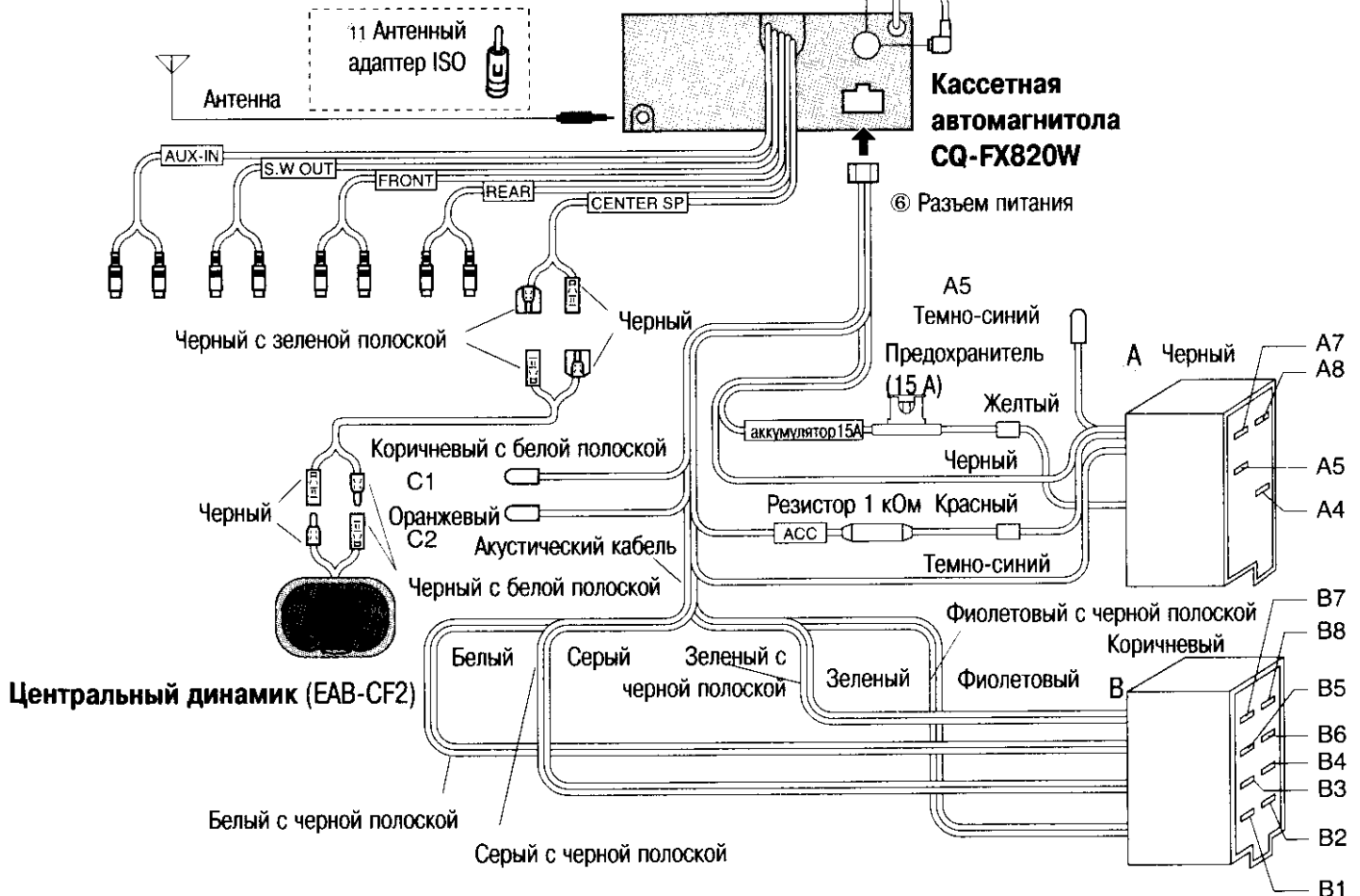
- **Внимательно прочтите указания на стр. 3 и выполните подсоединения к разъемам на автомобиле.**
- Данное устройство предназначено для установки в автомобиле, имеющего отрицательный полюс заземления 12-вольтового источника тока.
- Во избежание повреждения устройства при выполнении соединений строго следуйте схеме, приведенной ниже.
- Перед подсоединением зачистите концы проводов, сняв примерно 5 мм изоляционного слоя (кроме соединителей ISO).
- Не подключайте разъем питания до выполнения всех необходимых соединений.
- Во избежание короткого замыкания на шасси автомобиля надежно заизолируйте все оголенные части проводов. Скрутите все кабели в связку и не допускайте соприкосновения концевых выводов с металлическими деталями автомобиля.

Схема подключения кабелей

CD-текст, распознаваемый CD-чейнджером CX-DP9061 EN



- Данное устройство имеет разъем для подключения CD-чейнджера (приобретается отдельно) (CX-DP9061/DP9060EN, CX-DP88N, CX-DP801/DP803EN или CX-DP601EN) с помощью специального удлинительного шнура (опция). Для более детальной информации обратитесь к авторизованному дилеру Panasonic.
- Для подключения к CD-чейнджеру обратитесь к соответствующей инструкции (CX-DP9061/DP9060EN, CX-DP88N, CX-DP801/DP803EN или CX-DP601EN).



Относительно A4-A8, B1-B8 и C1-C2 смотрите на следующей стр.

Динамики (разъем В: В1 - В8)

	Левый +	Левый -	Правый +	Правый -
Фронтальные	В5 (белый)	В6 (белый с черной полосой)	В3 (серый)	В4 (серый с черной полосой)
Тыловые	В7 (зеленый)	В8 (зеленый с черной полосой)	В1 (фиолетовый)	В2 (фиолетовый с черной полосой)

A4

Аккумуляторный провод (желтый)

К аккумуляторной батарее автомобиля, непрерывному источнику +12 В постоянного тока

A5

Провод управления реле моторизованной антенны (темно-синий) (макс. 500 мА)

Этот провод не предназначен для использования с антенной, имеющей переключатель привода.

Питающий провод управления реле усилителя (темно-синий)

Этот провод подсоединяется к усилителю мощности Panasonic

A7

Провод питания (ACC или IGN) (красный)

Подключается к разъему ACC, +12В DC

A8

Заземляющий провод (черный)

Подсоединяется к чистой, свободной от краски металлической части автомобильного шасси.

C1

Не используется

C2

Провод заглушения звука при телефонном звонке (оранжевый)

Подсоединяется только к проводу заглушения радиосигнала. Проверьте правильность этого соединения, так как данная функция не будет работать при подключении к выходу другого источника.

Провод заглушения звука при поступлении сигналов навигации (оранжевый)

Подсоединяется к автомобильной навигационной системе Panasonic (например, CN-DV2000).

Примечания:**Заглушение звука при телефонном звонке**

Звук в динамиках заглушается на все время телефонного разговора.

Заглушение звука при поступлении сигналов навигации

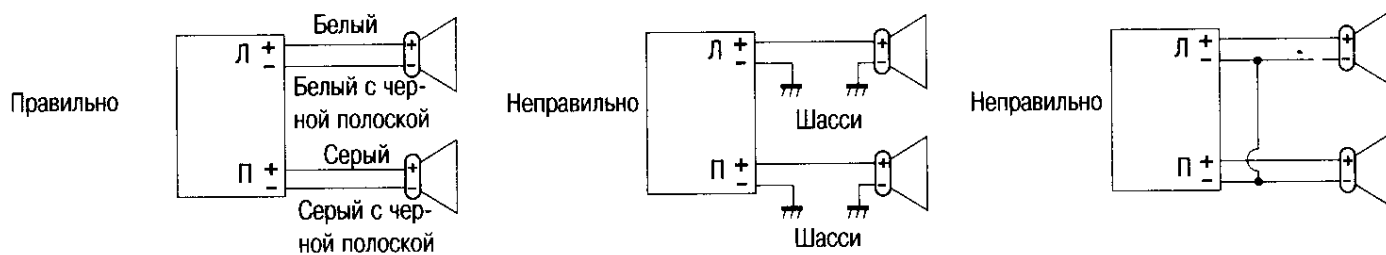
Звук в динамиках заглушается, пока работает голосовая система навигации.

Подключение динамиков

Предупреждения:

1. Используйте только незаземленные динамики.
2. Динамики, подключаемые к данному устройству, должны выдерживать более 47 Вт звуковой мощности. Если используется дополнительный усилитель, динамики должны выдерживать максимальную выходную мощность усилителя. Использование динамиков с более низкими параметрами на входе может вызвать их повреждение.
3. Импеданс должен составлять не менее 4 – 8 Ом. Если импеданс слишком велик или слишком мал, это также может вызвать повреждение динамиков или данного устройства или повлиять на выходную мощность.
4. Не используйте 3-проводную акустическую систему с общим выводом заземления. Никогда не подсоединяйте акустический кабель к корпусу автомобиля. В данном устройстве используется схема BTCL, позволяющая подсоединять каждый динамик отдельно с помощью параллельных шнуров с виниловой изоляцией.
5. Акустические кабели и усилитель мощности должны быть пространственно удалены от антенны и антенного кабеля.
6. При подсоединении строго следуйте указаниям приведенной ниже схемы. Неправильные соединения могут вызвать повреждение как данного устройства, так и динамиков.

- При неправильном подсоединении динамиков (фронтальных и тыловых) данное устройство может быть повреждено.



- К одному акустическому разъему подсоединяется не более одного динамика.



Примечание: Рекомендуется использование комбинации с внешним усилителем (Например)

Выход предусилителя (тыловой/фронтальный)	→	CY-M9054 (4-канальная система)
Выход сабвуфера	→	CY-M9054 (2-канальная система)

Предохранитель

При замене используйте предохранители с указанным номинальным значением (15 А). Использование разного рода заменителей или предохранителей с другими параметрами, а также прямое подключение магнитолы без предохранителя может вызвать возгорание или повреждение устройства.

Если после замены предохранитель вновь сгорает, проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре Panasonic.

Техническое обслуживание и уход

Данное устройство требует минимального ухода. Периодически протирайте поверхность магнитолы мягкой тканью. Не используйте бензин, растворители, разбавители и различного рода чистящие средства.

Технические характеристики

Общие

Потребляемая электроэнергия	12 В пост. тока (11-16 В), тестовое напряжение 14,4 В, заземление отрицательного полюса
Максимальная выходная мощность	47 Вт x 4 канала при 400 Гц, регулировка максимального уровня громкости
Выходная мощность	22 Вт x 4 (DIN 324 при 4 Ом)
Пределы регулировки тембра	НЧ: ±12 дБ при 100 Гц ВЧ: ±12 дБ при 10 кГц
Напряжение на выходе предусилителя	5,0 В
Напряжение выхода сабвуфера	5,0 В
Выходной импеданс	600 Ом
Сопrotивление динамиков	4-8 Ом
Потребление тока	менее 2,5 А (режим воспроизведения кассеты, 0,5 Вт x 4)
Размеры (Ш x В x Г)	178 x 50 x 150 мм
Вес	1,5 кг

АМ-тюнер

Частотный диапазон	531 – 1602 кГц
Полезная чувствительность	28 дБ / μ V (25 μ VВ, С/Ш 20 дБ)

FM-тюнер

Частотный диапазон	87,5 – 108,5 МГц
Полезная чувствительность	6 дБ / μ V (С/Ш 30 дБ)
Разделение стереоканалов	35 дБ при 1000 Гц

Кассетная дека

Система воспроизведения	4-дорожечная, 2-программное стерео
Скорость движения ленты	4, 76 см/сек
Время прямой/обратной перемотки	менее 110 сек (С-60)
Частотная характеристика	30-17000 Гц (лента normal) 30-18000 Гц (лента metal)
Коэффициент детонации	0,12% (WRMS)
Отношение сигнал/шум	52 дБ (без режима Dolby) 62 дБ (Dolby B) 72 дБ (Dolby C)

Примечание:

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

Некоторые детали устройства, обеспечивающие улучшенные звуковые параметры, произведены по лицензии Desper Products, Inc., Spatializer ®, а символ круга, вписанного в квадрат, является торговым знаком Desper Products, Inc.

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