



NA300iR

Автомобильная магнитола

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

CD MP3 WMA USB SD

AUX-IN iPod/iPhone

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прежде чем включать устройство, останавливайте автомобиль.

Что важно знать...

- ★ Чтобы не допустить короткого замыкания, не оставляйте внутри устройства металлические предметы (монеты или инструменты).
- ★ **Внимание:** устанавливайте громкость на таком уровне, чтобы вы слышали звуки снаружи автомобиля. Прослушивание музыки на слишком большой громкости может стать причиной несчастного случая.
- ★ **Конденсация:** если ваш автомобиль кондиционирован, на лазерной головке возможно образование влаги. Это может вызывать ошибки считывания. Если это произойдет, извлеките диск, и дождитесь, пока влага не испарится.
- ★ Приведенные в этой инструкции иллюстрации служат лишь для более наглядного пояснения использования средств управления. Поэтому вид устройства на иллюстрации может отличаться от его фактического вида.
- ★ В случае возникновения проблем при установке обращайтесь за консультацией к дилеру Nakamichi.
- ★ Приобретая устройства, которые вы собираетесь подключать к этой автомагнитоле, проконсультируйтесь с дилером Nakamichi, чтобы выяснить, можно ли его использовать с ней.

Уход

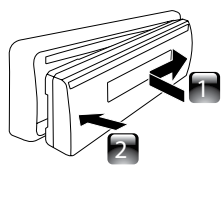
Чистка устройства: для удаления загрязнений с панели используйте мягкую ткань или ткань с силиконовым покрытием. Несоблюдение предосторожностей может стать причиной повреждения устройства или дисплея.

Чистка съемной панели управления: удалите загрязнение с основного устройства и панели управления. Пользуйтесь ватным тампоном или мягкой тканью.

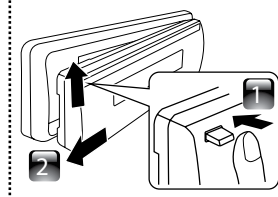
Подготовка

Установка/снятие передней панели

Установка



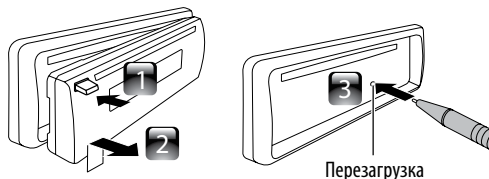
Снятие



- ★ Не подвергайте съемную переднюю панель воздействию прямых солнечных лучей, влажности или сильному нагреву. Избегайте запыленных мест, а также мест, где возможно попадание водяных брызг на устройство.

- ★ Снятую панель управления храните в футляре.
- ★ Съемная панель управления — хрупкое устройство, которое может получить повреждения при толчках и ударах.
- ★ Во избежание повреждения не прикасайтесь к выводам и разъемам для соединения панели и устройства.

Перезагрузка устройства



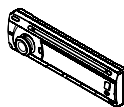
- ★ Если в работе устройства стали появляться сбои, нажмите кнопку перезагрузки.
- ★ Устройство вернется к стандартным заводским установкам.

Комплектация

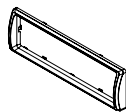
Проверьте содержимое упаковки:



Главное устройство
(с кожухом)



Панель управления



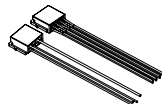
Рамка



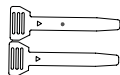
Футляр (для съемной
передней панели)



Пульт дистанционного
управления



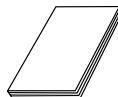
Штыревой разъем ISO



Ключ для извлечения
устройства (2 шт.)



Винты: 4 шт.



Инструкция по монтажу
и эксплуатации

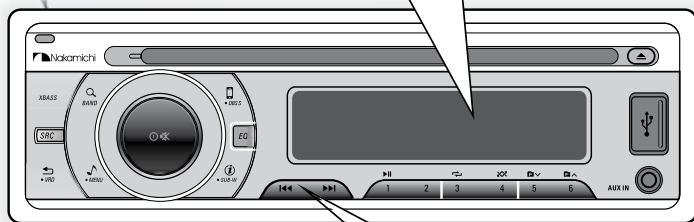
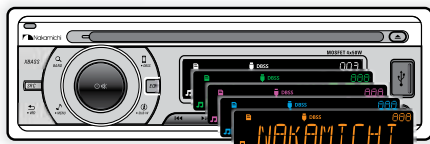
Важнейшие функциональные особенности

Выход предусилителя 5 В для подключения сабвуфера.

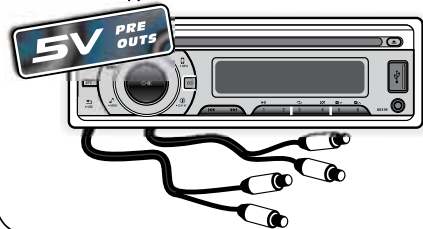


Variable Color illumination

Цветной дисплей/подсветка.



Выходы предусилителя 5 В для подключения тылового и фронтального каналов.



QUICK MUSIC FILE ACCESS

В режиме воспроизведения Disc/USB/SD/iPod/iPhone нажмите сначала кнопки **◀◀/▶▶**, затем нажмите и задержите на одну секунду кнопки **◀◀/▶▶**, чтобы получить быстрый доступ к файлам или просмотру файлов.

Монтаж/подключение

Общая процедура

- 1 Извлеките ключ из замка зажигания, отсоедините клемму ⊖ аккумулятора.
- 2 Выполните входные и выходные проводные соединения.
- 3 Установите устройство в салон автомобиля.
- 4 Снова подсоедините клемму ⊖ аккумулятора.
- 5 Перезагрузите устройство.

Предупреждения

- ★ Это устройство может быть установлено только в автомобиль с питанием 12 В пост. тока с минусом на массу.
- ★ Если подсоединить провод зажигания (красный) и провод аккумулятора (желтый) к корпусу автомобиля (земля), это может вызвать короткое замыкание, в результате чего есть опасность возгорания. При соединении этих проводов с источником питания используйте блок плавких предохранителей.
- ★ Перед монтажом устройства отсоедините отрицательную клемму аккумулятора и выполните все электрические соединения.
- ★ Несоединенные провода изолируйте виниловой липкой лентой или другим изолирующим материалом. Чтобы не допустить короткого замыкания не снимайте изоляцию с концов неподсоединенных проводов или с клемм.
- ★ После монтажа снова заземлите устройство на корпус автомобиля.
- ★ Если питание не включается, возможно, произошло короткое замыкание акустических кабелей, либо они касаются корпуса автомобиля, и срабатывает функция защиты. Поэтому проверьте акустические кабели.

Внимание

- ★ Если блок зажигания в автомобиле не имеет положения АСС, соедините провода зажигания с источником питания, который может включаться и выключаться с поворотом ключа зажигания. Если провода зажигания подсоединить к источнику питания с постоянным напряжением, например с аккумулятором, аккумулятор разрядится.
- ★ Монтаж устройства осуществляется в приборную доску автомобиля. Убедитесь, что съемная панель не будет мешать открытию и закрытию крышки, если таковая присутствует на приборной доске.
- ★ После установки устройства проверьте, нормально ли работает стоп-сигнал, указатель поворота, щетки и т.п.
- ★ Угол установленного устройства на должен превышать 30°.
- ★ Если перегорает предохранитель, прежде всего убедитесь, что провода не касаются друг друга и не вызывают короткого замыкания, затем замените предохранитель новым с таким же номиналом.
- ★ Подключите акустические кабели к соответствующим клеммам. Если соединить провода ⊖ или заземлить их на любую металлическую поверхность автомобиля, устройство может оказаться поврежденным и перестанет работать.
- ★ При подключении к системе лишь одной пары колонок, подключайте их к клеммам либо фронтального, либо тылового канала (не смешивайте то и другое).
- ★ Монтаж и подключение этого устройства требует специальных знаний и опыта. Мы рекомендуем вам предоставить эту работу профессионалам. В случае возникновения проблем при установке обращайтесь за консультацией к дилеру Nakamichi.

Проводные соединения

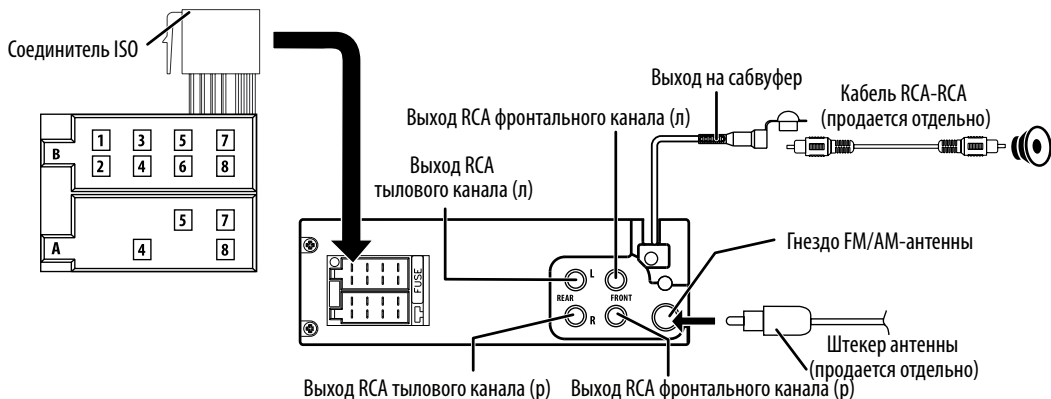
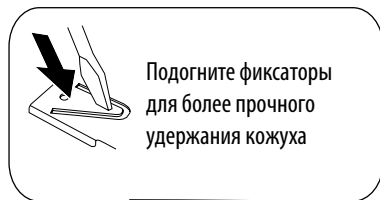
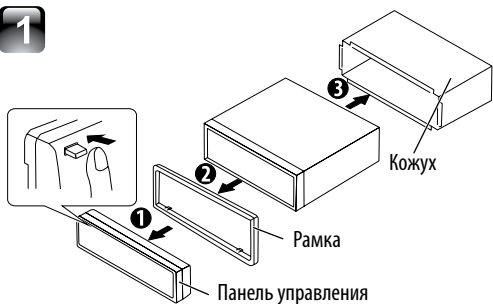


Таблица проводного соединения ISO

Контакт	Цвет и функция	Контакт	Цвет и функция
A4	Желтый Аккумулятор (+)	B1/B2	Фиолетовый ⊕/ фиолетовый/черный ⊖
A5	Синий Подключите к разъемам усилителя мощности или к разъему реле антенны (макс. 150 мА 12 В пост.тока)	B3/B4	Серый ⊕/серый/черный ⊖
A7	Красный Зажигание (АСС)	B5/B6	Белый ⊕/белый/черный ⊖
A8	Черный Земля	B7/B8	Зеленый ⊕/зеленый/черный ⊖

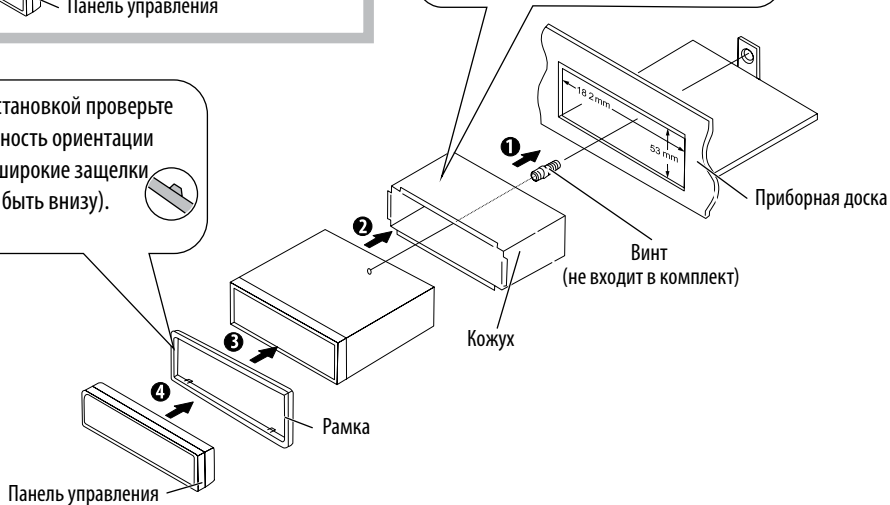
Монтаж устройства

1



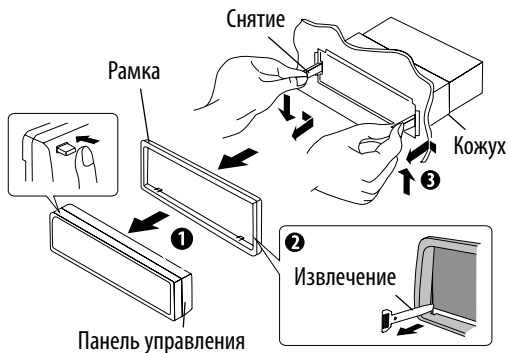
2

Перед установкой проверьте правильность ориентации рамки (широкие защелки должны быть внизу).



Снятие устройства

- 1 Отсоедините панель управления.
- 2 Вставьте концы ключей в отверстия по обеим сторонам рамки и потяните на себя.
- 3 Вставьте ключи в щели по бокам корпуса и потяните в направлении, указанном стрелками на рисунке.

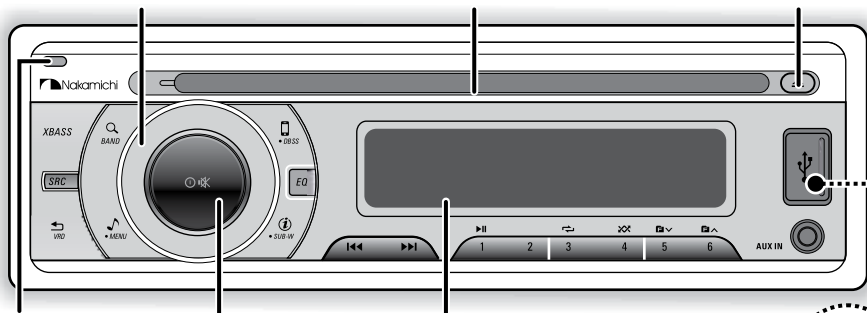


Основные операции

Регулятор громкости

Щель для установки диска

Кнопка извлечения диска



Кнопка для снятия панели управления

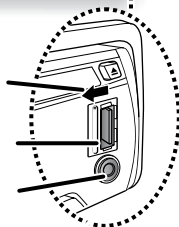
Кнопка питания/отключения звука

Дисплей









Нажмите, чтобы открыть крышку

Разъем USB




Дополнительный вход (Aux)



Средства управления и их эффект

Основное устройство	Операции
SRC	Выбор одного из доступных источников (Radio, Disc, USB (USB-iPod/iPhone), SD или устройства, подключенного к линейному входу Aux).
Регулятор громкости	Увеличение или уменьшение громкости.
	Выбор элемента.
Питание/отключения звука	<ul style="list-style-type: none"> Отключение и восстановление звука. Включение устройства. Нажатие и удержание выключает устройство. Подтверждение выбора.
	<ul style="list-style-type: none"> Выбор диапазонов FM (FM1/ FM2/ FM3) или AM1 (MW1) / AM2 (Mw2) Переход в режим поиска во время воспроизведения. Нажатие и удержание включает функцию автосохранения.
1 	Пауза/возобновление воспроизведения с диска, USB /SD, iPod/iPhone.
	<ul style="list-style-type: none"> В режиме Radio переход в режим автопоиска. Для включения режима ручного поиска нажмите и задержите. В режиме воспроизведения: нажмите для пропуска трека/файла, нажмите и задержите для перемотки вперед/назад.
	Для входа в режим аудио меню, нажмите и задержите для входа в системное меню.
	Для входа в режим управления iPod/iPhone, нажмите и задержите для включения или выключения динамического усиления басов.
	<ul style="list-style-type: none"> Для вызова часов, нажмите и задержите для включения или выключения функции сабвуфера. В режиме RDS: для просмотра информации, принимаемой по каналу RDS. В режиме воспроизведения: просмотр информации о воспроизводимом контенте.
XBASS	Включение и выключение функции Xbass для усиления баса.
EQ	Регулировка коррекции (предустановленные варианты).
	<ul style="list-style-type: none"> Возврат к предыдущему элементу. Нажмите и задержите для входа в режим VRD для настройки цветов дисплея.

Функциональные настройки

- 1 Нажмите  **MENU** для входа в режим **[AUDIO MENU]** (Аудио меню), нажмите и задержите для входа в режим **[MENU]** (Меню).
- 2 Последовательным нажатием   выберите элемент для настройки.
- 3 Поворотом энкодера громкости выберите нужное значение или нужный вариант.

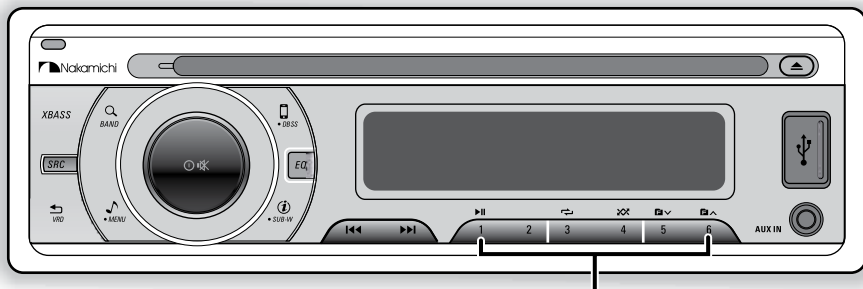
[AUDIO MENU] (Аудио меню)...

Пункт	Настройки
BASS ADJUST (Настройка НЧ)	
BASS LEVEL	Регулировка уровня в диапазоне от -7 до +7.
BASS CFQ	Выбор центральной частоты: 60 / 80 / 100 / 200
MIDDLE ADJUST (Настройка СЧ)	
MIDDLE LEVEL	Регулировка уровня в диапазоне от -7 до +7.
MIDDLE CFQ	Выбор центральной частоты: 0,5/1,0/1,5/2,5 кГц
TREBLE ADJUST (Настройка ВЧ)	
TREBLE LEVEL	Регулировка уровня в диапазоне от -7 до +7.
TREBLE CFQ	Выбор центральной частоты: 10,0/12,5/15,0/17,5 кГц
BALANCE (Баланс)	Настройка баланса громкости между левой и правой акустическими системами в диапазоне от 12R (полностью вправо) до 12L (полностью влево).
FADER (Фейдер)	Настройка баланса громкости между фронтальными и тыловыми акустическими системами в диапазоне от 12R (полностью назад) до 12L (полностью вперед).
SUBWOOFER ADJUST (Настройка сабвуфера)	
SUBWOOFER	Регулировка уровня в диапазоне от 0 до 12.
SUBWOOFER LPF	Фильтр пропускания нижних частот: 80 / 120 / 160
RESUME (Стандартные)	Восстановление исходных значений коррекции, заданных производителем.

[MENU] (Меню)...

Пункт	Настройки
CLOCK (Часы)	
CLOCK SET (Настройка часов)	Установка часов и минут.
CLOCK FORMAT (Формат времени)	Выбор формата времени — 12 часов или 24 часа.
BEEP TONE (Звуковой сигнал)	Включение и выключение звукового сигнала.
DIMMER (Диммер)	Регулировка яркости подсветки дисплея: High (Сильная) и Low (Слабая).
VRD DISPLAY COLOR (Настройка цвета дисплея)	Это устройство оборудовано дисплеем с настройкой цвета. В режиме DISPLAY COLOR поворотом энкодера выберите желаемый цвет для дисплея. <ul style="list-style-type: none">■ COLOR SCAN (Сканирование цвета) (установка по умолчанию); WHITE (Белый); GREEN 1 (Зеленый 1); GREEN 2 (Зеленый 2); GREEN 3 (Зеленый 3); AMBER (Янтарный); PINK 1 (Розовый 1); PINK2 (Розовый 2); PURPLE 1 (Фиолетовый 1); PURPLE 2 (Фиолетовый 2); BLUE 1 (Синий 1); BLUE2 (Синий 2); USER COLOR (Другой); ORANGE (Оранжевый)
DEMO (Демо)	Автоматическая демонстрация основных функций на ЖК-дисплее в циклическом режиме.

Прослушивание радиопередач



- Задержите примерно на 2 секунды, чтобы сохранить выбранную станцию.
- Нажмите для вызова сохраненной станции.

- 1 Последовательно нажимая кнопку **BAND**, выберите желаемый диапазон FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) или AM2 (MW2).
- 2 Для поиска станции нажмите **⏪/⏩**.
- 3 Несколько раз нажмите кнопку **SUB-W** для отображения информации RDS.

Регулировка настроек в режиме [MENU]

Во время прослушивания радиопередач...

- 1 Нажмите и задержите кнопку **MENU** для входа в режим [MENU].
- 2 Последовательным нажатием **⏪/⏩** выберите элемент для настройки.
- 3 Поворотом энкодера громкости выберите нужное значение или нужный вариант.

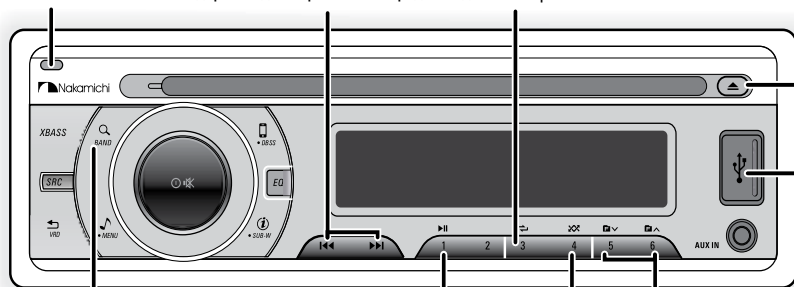
Пункт	Настройки
AUTO STORE ↵ (Автосохранение)	Нажмите ⓘ ⏏ для входа в режим автосохранения — шесть станций выбранного диапазона с самым сильным сигналом автоматически сохраняются в канале предустановок: FM1, FM2, FM3 (1-6), AM1, AM2.
PTY ↵ (Тип программ)	Находясь в режиме PTY, нажатиями ⓘ ⏏ выберите тип программы, затем вращением энкодера выберите категорию. Доступные типы программ: POP M; ROCK M; EASY M; LIGHT M; CLASSICS; OTHER M; JAZZ M; COUNTRY; NATION M; OLDIES M; FOLK M; A-TEST; ALARM; NEWS; AFFAIRS; INFO; SPORT; EDUCATE; DRAMA; CULTURE; SCIENCE; VARIED; WEATHER; FINANCE; CHILDREN; SOCIAL; RELIGION; PHONE IN; TRAVEL; LEISURE; DOCUMENT
AF (Альтернативные частоты)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ON: устройство производит автоматический поиск другой станции с более сильным сигналом, но передающей программы того же типа, что и текущая станция. ■ OFF: отмена.
TA (Сообщения о ситуации на дорогах)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ON: в регионах, где имеется служба, информирующая о ситуации на дорогах, устройство автоматически переключается на этот режим с любого другого в начале сообщения о текущей дорожной обстановке. По окончании сообщения производится автоматический возврат к предыдущему режиму. ■ OFF: прием сообщений о ситуации на дорогах отключен.
RDS On/Off	Включение и выключение функции RDS для отображения радиоданных.
AREA (Регион)	Выберите свой регион для приема радиопередач: USA; LATIN; EUROPE; RUSSIA (0irt); M-EAST; ASIA; JAPAN; AUST (Australia)
LOCAL SEEK (Поиск местных станций)	Настройка чувствительности для приема большего количества радиостанций или только станций с сильным сигналом.

Прослушивание записей с компакт-дисков/USB/SD

Кнопка отсоединения
панели управления

- Нажмите для выбора трека/файла
- Нажмите и задержите для перемотки вперед/назад.

- Нажмите для повторного воспроизведения трека, нажмите снова для повторного воспроизведения всех треков.
- Нажмите и задержите для повторного воспроизведения всех файлов в папке.



Кнопка
извлечения диска

Разъем USB

Нажмите для
включения поиска

Нажмите для временной остановки (пауза).
Нажмите снова для возобновления воспроизведения.


Нажмите для перехода к следующей/
предыдущей папке.

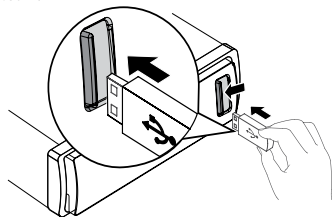
- Нажмите для включения воспроизведения в случайном порядке, нажмите снова для остановки.
- Нажмите и задержите для воспроизведения в случайном порядке всех файлов в папке.

Воспроизведение записи с компакт-диска


Вставьте в разъем диск этикеткой кверху, воспроизведение включается автоматически.

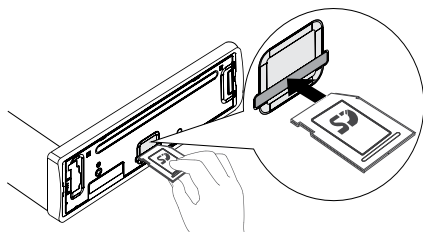
Воспроизведение звуковых файлов с USB-устройства

- 1 Сдвиньте влево крышку с символом , закрывающую разъем USB.
- 2 Вставьте в разъем USB-устройство. Воспроизведение начинается автоматически.

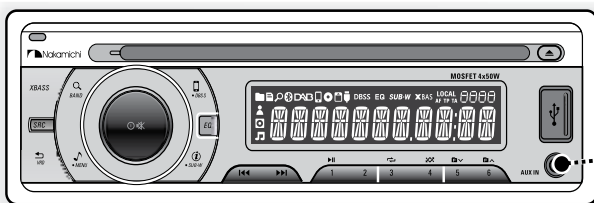


Воспроизведение с карты памяти SD

- 1 Нажмите кнопку снятия панели .
- 2 Нажмите левую сторону панели вправо.
- 3 Вставьте карту в разъем.
- 4 Установите панель на место, после этого автоматически запускается воспроизведение с карты.



Прослушивание музыки с других компонентов



Линейный входной разъем



Кабель 3,5 м
(в комплект не входит)

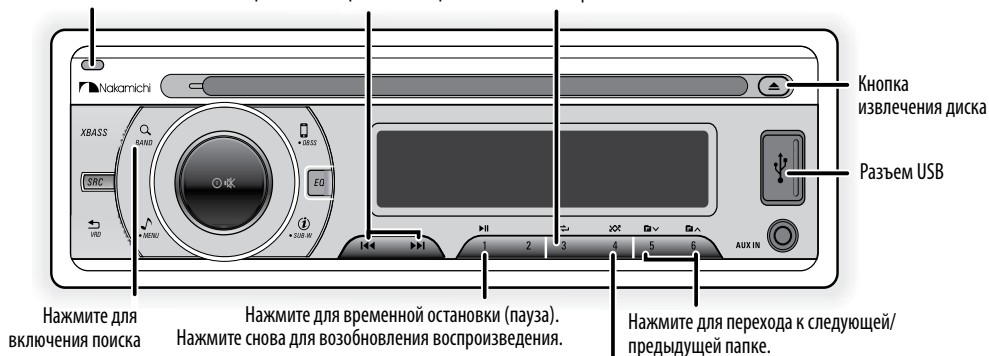
- 1 Нажмите **SRC** для выбора линейного входа AUX-IN.
- 2 Включите внешний компонент и начните воспроизведение.

Прослушивание музыки с iPod / iPhone

Кнопка отсоединения
панели управления

- Нажмите для выбора трека/файла
- Нажмите и задержите для перемотки вперед/назад.

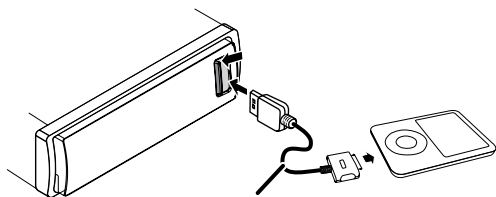
- Нажмите для повторного воспроизведения трека, нажмите снова для повторного воспроизведения всех треков.
- Нажмите и задержите для повторного воспроизведения всех файлов в папке.



- Нажмите для включения воспроизведения в случайном порядке, нажмите снова для остановки.
- Нажмите и задержите для воспроизведения в случайном порядке всех файлов в папке.

Воспроизведение с iPod / iPhone

- 1 Сдвиньте влево крышку с символом , закрывающую разъем USB.
- 2 Вставьте в гнездо USB кабель, идущий от iPod/iPhone. Воспроизведение начинается автоматически.



Кабель iPod/iPhone (в комплект не входит)

Поиск музыкальных записей

- 1 Нажмите **BAND** для просмотра меню iPod/iPhone.
- 2 Поворотом энкодера выберите режим поиска по исполнителям и нажмите для подтверждения.
- 3 Нажмите **BAND** для поиска в алфавитном порядке.
- 4 Поворотом энкодера выберите альбом и нажмите для подтверждения.
- 5 Поворотом энкодера выберите желаемый трек в альбоме, и нажмите для подтверждения. Включается воспроизведение.

Примечание:

Для возврата к более высокому уровню иерархии по отношению к папке нажмите .

Поиск музыки на iPod / iPhone

- 1 Нажмите на передней панели для переключения на режим iPod/iPhone.
- 2 Воспользуйтесь средствами управления iPod / iPhone для поиска и воспроизведения музыки.

Примечание:

Проверьте правильность подключения iPod / iPhone. Пользуйтесь только оригинальным кабелем для iPod / iPhone (не входит в комплект).

Поддерживаемые версии iPod/iPhone

Модели Apple iPod и iPhone с 30-контактными соединительными разъемами:

- iPod nano (2-го поколения)
- iPod nano (3-го поколения, только 4 ГБ)
- iPod nano (3-го поколения, только 8 ГБ)
- iPod nano (4-го поколения)
- iPod nano (5-го поколения)
- iPod classic (1-го поколения)
- iPod classic (2-го поколения)
- iPod touch (1-го поколения)
- iPod touch (2-го поколения)
- iPod touch (3-го поколения)
- iPod video (только 30 ГБ, 80 ГБ)
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone 4

Пульт дистанционного управления



Средства управления и их эффект

Основное устройство	Операции
	Отключение и восстановление звука.
	Включение и выключение устройства.
	Нажмите для повышения громкости.
	Нажмите для понижения громкости.
	<ul style="list-style-type: none">■ В режиме Radio переход в режим автопоиска. Для включения режима ручного поиска нажмите и задержите.■ В режиме воспроизведения: нажмите для пропуска трека/файла, нажмите и задержите для перемотки вперед/назад.
SRC	Выбор одного из доступных источников (Radio, Disc, USB (USB-iPod/iPhone), SD или устройства, подключенного к линейному входу Aux).
AUDIO	Нажмите для входа в аудио меню.

Технические характеристики

Общие характеристики

Источник питания: 12 В перем.тока (10,5-14,4 В),
земля отрицательный полюс

Предохранитель: 15 А

Импеданс акустических систем: 4-8 Ом

Уровень линейного входа: 500 мВ

Аудиосекция

Максимальная выходная мощность: MOSFET 50 Вт x 4 канала

Номинальная выходная мощность: 24 Вт x 4 RMS

Напряжение на выходе предусилителя: 5 В

Напряжение на выходе на сабвуфер: 5 В (макс.громкость сабвуфера=12)

Секция FM-тюнера

Диапазон приема: 87,5-108 МГц

Чувствительность: >15 дБ при отношении сигнал/шум 30 дБ

Секция AM-тюнера

Диапазон приема: 522-1620 кГц

Чувствительность: >45 дБ при отношении сигнал/шум 26 дБ

Совместимые USB-устройства

Стандарт запоминающих USB-устройств: USB 1.1 и 2.0

Совместимые карты памяти

Поддерживаемый тип карт памяти: SD/SDHC

Информация об аудиофайлах

- Внешние устройства, подключаемые по USB, должны иметь файловую систему FAT16, FAT32
- Скорость передачи данных MP3/WMA: 32–320 кбит/с и переменная скорость передачи данных
- Частота дискретизации MP3: 8–48 кГц
- Частота дискретизации WMA: 32, 44,1, 48 кГц
- ID3-тэги версии 1.0 или более поздней



 Nakamichi®

www.nakamichicaraudio.com