



**NQ512BR NQ512BG NQ512BB NQ512BW**

---

**Цифровой медиа-ресивер**

---

**Руководство пользователя**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступление .....	3
Комплектация .....	3
Размеры .....	3
Управление .....	4
Основные операции .....	5
Настройки .....	5
Радио .....	6
USB .....	7
Bluetooth .....	8
Bluetooth-музыка A2DP .....	9
Приложение .....	9
Характеристики .....	12
Схема подключения .....	13

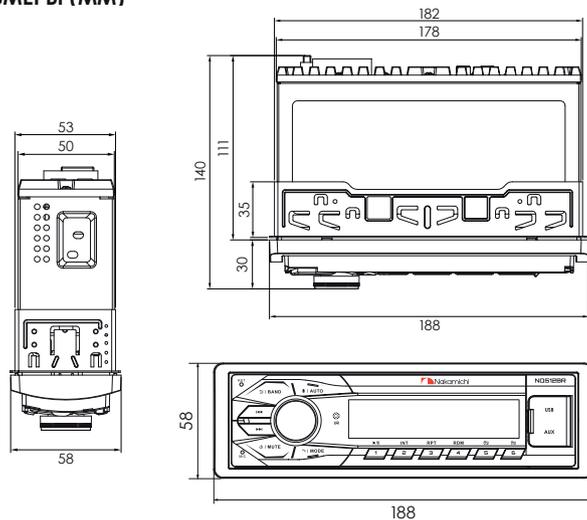
## ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение техники Nakamichi. Для длительной и эффективной эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

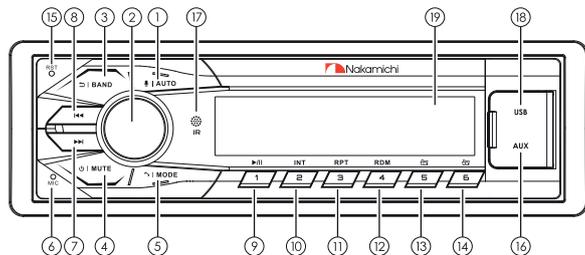
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Инструкция	1 шт.
2. Медиа ресивер	1 шт.
3. ISO-коннектор	2 шт.
4. Ключ для демонтажа	2 шт.
5. Пульт ДУ (батарея в комплект не входит)	1 шт.

## РАЗМЕРЫ (ММ)



## ВНЕШНИЙ ВИД И УПРАВЛЕНИЕ



- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматический поиск и сохранение радиостанций / Вызов голосового помощника сопряженного смартфона</li> <li>2. Регулировка громкости / Настройка и меню / Подтверждение выбора</li> <li>3. Возврат / Переключение между FM1, FM2, FM3, AM1, AM2</li> <li>4. Включение / Выключение / Приглушение звука / Завершение вызова</li> <li>5. Выбор источника / Прием вызова / Завершение вызова</li> <li>6. Встроенный микрофон</li> <li>7. Настройка радио / Пред. трек / Перемотка назад</li> <li>8. Настройка радио / След. трек / Перемотка вперед</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Радиостанция 1 / Воспроизведение / Пауза</li> <li>10. Радиостанция 2 / Сканирование</li> <li>11. Радиостанция 3 / Повтор</li> <li>12. Радиостанция 4 / Произвольный порядок</li> <li>13. Радиостанция 5 / Предыдущая папка / (долгое нажатие) на 10 трекх назад</li> <li>14. Радиостанция 6 / Следующая папка / (долгое нажатие) на 10 трекх вперед</li> <li>15. Сброс настроек</li> <li>16. Вход AUX</li> <li>17. ИК-приемник</li> <li>18. USB-порт</li> <li>19. LCD-дисплей</li> </ol> |
|---|--|

## ПУЛЬТ ДУ

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включение/Выключение</li> <li>2. Приглушение звука</li> <li>3. Увеличение громкости</li> <li>4. Настройка радио/Пред. трек/ Перемотка назад</li> <li>5. Настройка радио/След. трек/ Перемотка вперед</li> <li>6. Настройки</li> <li>7. Начало/Прием вызова</li> <li>8. Завершение/Отклонение вызова</li> <li>9. Возврат</li> <li>10. Уменьшение громкости</li> <li>11. Переключение между FM1, FM2, FM3, AM1, AM2</li> <li>12. Выбор источника</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Автоматический поиск и сохранение радиостанций</li> <li>14. Часы</li> <li>15. Эквалайзер</li> <li>16. Радиостанция 1/ Воспроизведение/Пауза</li> <li>17. Радиостанция 2/ Сканирование</li> <li>18. Радиостанция 3/Повтор</li> <li>19. Радиостанция 4/ Произвольный порядок</li> <li>20. Радиостанция 5/ Предыдущая папка</li> <li>21. Радиостанция 6/ Следующая папка</li> </ol> |
|---|---|



## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение/выключение

Нажмите на любую кнопку, чтобы включить устройство, нажмите и удерживайте кнопку **⏻/MUTE (4)**, чтобы выключить.

### Регулировка громкости

Вращайте ручку регулировки, чтобы установить нужный уровень.

### Выключение звука

Нажмите на кнопку **⏻/MUTE (4)** для приглушения звука.

### Выбор источника

Нажмите кнопку **↔/MODE (5)**, чтобы переключаться между источниками воспроизведения в следующем порядке: Радио, USB (при подключенном USB-накопителе), AUX IN, BT (Bluetooth).

## НАСТРОЙКИ

Нажмите на ручку регулировки громкости **(2)** и вращайте для выбора раздела настроек, для перехода к разделу нажмите на ручку регулировки громкости **(2)**.

### AUDIO (Настройки звука)

PRESET EQ (предустановки эквалайзера) — выберите NATURAL/POP/CLASSIC/ROCK/JAZZ/FLAT/SUPER BASS/USER (ручная настройка эквалайзера) — установите значения для 40 полос эквалайзера. LOUDNESS — включение тонкомпенсации. BALANCE — настройка относительной громкости лево-право. FADER — настройка относительной громкости фронт-тыл. AUDIO RST — сброс настроек аудио.

### CLOCK (настройка часов)

CLOCK FRMT — 12-ти или 24-часовой формат отображения времени  
CLOCK ADJ — установка часов.

### TUNER (настройки радио)

Настройка параметров радио:  
STEREO — включение стерео или моно режима.  
DX/LOCAL — включение локального поиска.  
RDS — включение текстовых сообщений:  
TA — включение сообщений о дорожном движении;  
AF — переход на частоты с более устойчивым сигналом;  
EON — включение функции EON.  
REGIONAL — выбор региона вещания Europe, USA, Asia, Russia.  
PTY — выбор типа контента.

## DISPLAY (настройки дисплея)

Настройка параметров дисплея:

**SPECTRUM** — включение визуализации воспроизведения.

**ID3 TAG** — включение отображения ID3-тегов.

**VERSION** — просмотр текущей версии ПО.

## РАДИО

### Выбор диапазона

Нажимайте на кнопку **BAND (3)**, чтобы переключать диапазоны радио в следующем порядке: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

### Сохранение и воспроизведение радиостанций

- Нажмите и удерживайте одну из цифровых кнопок (**9–14**), чтобы сохранить текущую радиостанцию.
- Нажмите на одну из цифровых кнопок (**9–14**), чтобы включить сохраненную радиостанцию.

Для каждого диапазона можно сохранить по 6 радиостанций в памяти устройства, всего — 18 FM и 12 AM радиостанций.

### Ручной поиск радиостанций

В режиме радио нажмите и удерживайте кнопку **>>I** или **I<<**, чтобы перейти в режим ручной настройки радио.

- Нажимайте кнопку **>>I** или **I<<**, чтобы пошагово менять частоту радиосигнала.
- Удерживайте кнопку **>>I** или **I<<** для ускоренного поиска.

### Быстрый поиск радиостанций

В режиме радио нажимайте кнопку **>>I** или **I<<**, чтобы быстро настраивать станции с уверенным сигналом.

### Автоматическое сохранение радиостанций

Нажмите и удерживайте кнопку **📶/AUTO (1)**, чтобы приемник выполнил быстрый поиск и автоматически занес в память 18 FM и 12 AM радиостанций с сильным сигналом.

## USB

Подключите USB-источник к разъему на лицевой панели ресивера. Автоматически начнется воспроизведение MP3/WMA и других музыкальных файлов вашего источника. От USB-порта ресивера также можно заряжать ваше мобильное устройство. Сила тока составляет 1 ампер.

### Переключение треков

В режиме воспроизведения с USB нажимайте кнопку **>>I** или **I<<** для перехода к следующему или предыдущему треку.

### Перемотка

В режиме воспроизведения с USB нажимайте и удерживайте кнопку **>>I** или **I<<** для перемотки вперед или назад текущего трека.

### Воспроизведение/пауза

Нажмите кнопку **▶/II**, чтобы остановить воспроизведение, нажмите еще раз, чтобы возобновить воспроизведение трека.

### Сканирование MP3-файлов

В режиме USB нажмите кнопку **INT (10)**, чтобы последовательно воспроизвести по 10 секунд каждого трека источника. Нажмите кнопку **INT (10)** еще раз, чтобы остановить сканирование.

### Повтор

Нажимайте кнопку **RPT (11)**, чтобы последовательно переключать режимы повтора:

**RPT FLD** — повтор воспроизведения всех файлов текущей папки,

**RPT ALL** — повтор воспроизведения всех файлов источника,

**RPT ONE** — повтор воспроизведения текущего файла.

### Произвольный порядок воспроизведения

Нажмите кнопку **RDM (12)**, чтобы включить произвольный порядок воспроизведения треков, для выключения нажмите еще раз.

### Переключение папок и треков источника

Нажимайте кнопку **📁** или **📄**, чтобы переключаться на следующую или предыдущую папку источника. Функция доступна, если источник содержит минимум две папки.

Нажимайте и удерживайте кнопку **📁** или **📄**, чтобы перемещаться на 10 треков вперед или назад.

## BLUETOOTH

### Сопряжение с телефоном

Перед использованием ресивера совместно с телефоном необходимо подключить ваш телефон к ресиверу по Bluetooth.

1. Включите функцию Bluetooth на вашем мобильном устройстве.
2. Найдите на вашем мобильном устройстве в списке доступных Bluetooth-подключений «NQ512» и подключитесь к нему.
3. После успешного соединения индикатор BT на экране ресивера перестанет моргать, а аудио-сигнал с вашего телефона (звонки или музыка) будут автоматически воспроизводиться на аудиосистеме автомобиля.

Для уточнения параметров Bluetooth вашего мобильного устройства обратитесь к инструкции по эксплуатации вашего устройства.

### Исходящий звонок

Чтобы совершить звонок по громкой связи, наберите номер или вызовите абонента на вашем телефоне.

### Вызов голосового помощника

Нажмите кнопку **Ⓜ (17)** на ресивере, чтобы активировать голосового помощника вашего смартфона.

### Прием входящего звонка

При поступлении входящего звонка на экране ресивера отобразится номер звонящего. Нажмите кнопку **↶ (5)** на ресивере, чтобы ответить.

### Сброс или завершение звонка

Чтобы сбросить входящий звонок или закончить разговор, нажмите и удерживайте кнопку **⏏/MUTE (4)** на ресивере.

### Переключение между телефоном и громкой связью

Во время звонка нажмите кнопку **↶ (5)** на ресивере, чтобы перевести аудио-сигнал с громкой связи на ваш телефон или с телефона на аудио-систему автомобиля.

### Регулировка громкости

Во время звонка вращайте ручку регулировки громкости на ресивере, чтобы отрегулировать уровень громкости.

Нажмите кнопку **⏏/MUTE (4)** чтобы приглушить звук.

## BLUETOOTH МУЗЫКА (A2DP)

Ресивер поддерживает протокол передачи аудио по Bluetooth A2DP. При активном подключении вы сможете воспроизводить музыку с вашего телефона на аудио-системе автомобиля.

Вы сможете управлять воспроизведением кнопками ресивера:

- Чтобы переключать треки нажимайте **>>I** или **I<<**
- Чтобы остановить или продолжить воспроизведение нажмите **▶/II**.

## AUX

Подключите внешний источник воспроизведения через разъем 3,5 мм.

## СБРОС

Нажмите кнопку RESET **(15)** для возврата к заводским настройкам.

## ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА

Вы можете управлять ресивером со своего смартфона с помощью официального приложения **NAKAMICHI AMC**.

- Установите приложение из Google Play или App Store.
- Подключите смартфон к ресиверу по Bluetooth.
- Запустите приложение, чтобы управлять ресивером.



После запуска приложения нажмите **📶** в правом верхнем углу и выберите NQ512 в списке, после подключения **📶** станет красной.

## Интерфейс приложения



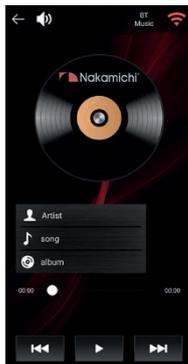
Основной экран, выбор источников.



Нажмите  для перехода к регулировке громкости и темброблока.



Настройка радио.



Аудио-плеер Bluetooth-источников.

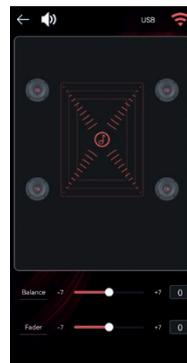


Аудио-плеер USB-источников.



Настройки устройства

## Настройки звука



Настройка баланса



Настройки аудио-эффектов



Выбор предустановок или настройка 40-полосного параметрического эквалайзера.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие

Напряжение:	DC 12 V
Максимальная мощность:	4×50 W
Сопротивление динамиков:	4 – 8 Ом
Размеры:	178×111×50 мм
Вес:	0,4 кг
Предохранитель:	10 A

### Радио

Диапазон частот FM:	87.5 MHz – 108.0 MHz
Диапазон частот AM:	522 kHz – 1620 kHz

### USB

Аудио-форматы:	MP3/WMA/FLAC
Тип USB:	2.0
Макс. объем источника:	64 GB
Напряжение:	5V/1A
Диапазон частот:	20 Hz – 20 kHz

### Bluetooth

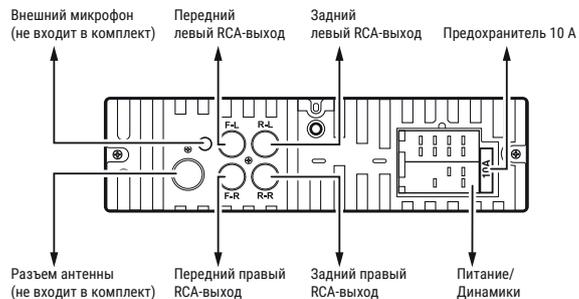
Версия:	5.1
Профили:	A2DP, AVRCP, HFP
Частота:	2.4 GHz

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**B** фиолетовый ..... задний правый +  
 фиолетово-чёрный ... задний правый -  
 серый ..... передний правый +  
 серо-чёрный ..... передний правый -  
 белый ..... передний левый +  
 бело-чёрный ..... передний левый -  
 зелёный ..... задний левый +  
 зелёно-чёрный ..... задний левый -

**A** синий ..... + 12 В (питание антенны/усилителя)  
 красный ... + ACC (при включённом зажигании)  
 жёлтый ..... + 12 В (аккумулятор)  
 чёрный ..... - GND (масса)





 Nakamichi®

**EAC**