



**NQ513BR NQ513BG NQ513BB NQ513BW**

**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

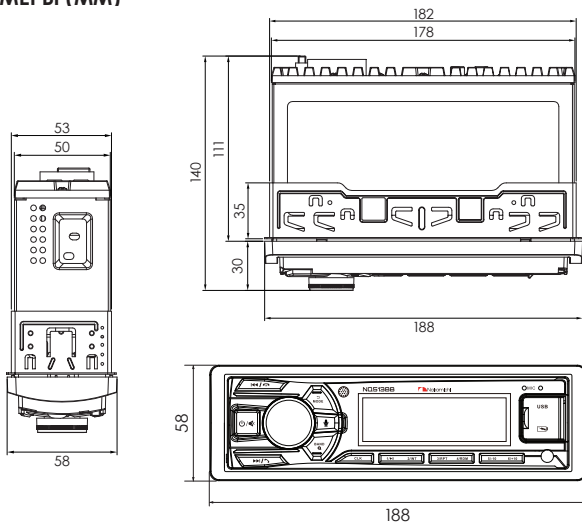
## ВСТУПЛЕНИЕ

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

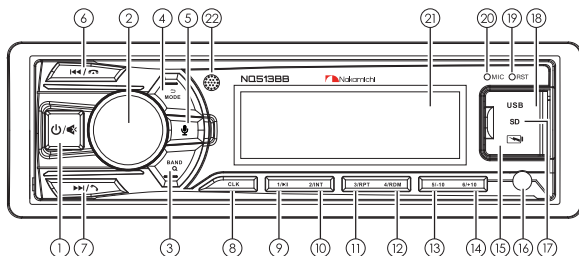
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## РАЗМЕРЫ (ММ)



## ВНЕШНИЙ ВИД И УПРАВЛЕНИЕ



- |  |   |
|--|---|
| 1. Включение / Выключение / Приглушение звука  | 10. Радиостанция 2 / Сканирование   |
| 2. Регулировка громкости / Настройки и меню / Подтверждение выбора                               | 11. Радиостанция 3 / Повтор   |
| 3. Переключение между FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 / Автоматический поиск и сохранение радиостанций / | 12. Радиостанция 4 / Произвольный порядок                                   |
| 4. Выбор источника / Возврат   | 13. Радиостанция 5 / Предыдущая папка / (долгое нажатие) на 10 треков назад |
| 5. Вызов голосового помощника сопряженного смартфона   | 14. Радиостанция 6 / Следующая папка / (долгое нажатие) на 10 треков вперед |
| 6. Настройка радио / Пред. трек / Перемотка назад / Завершение вызова                            | 15. USB-разъем для зарядки  |
| 7. Настройка радио / След. трек / Перемотка вперед / Прием вызова                                | 16. Вход AUX  |
| 8. Показывать часы   | 17. Слот MicroSD-карты  |
| 9. Радиостанция 1 / Воспроизведение / Пауза  | 18. USB-порт  |
|  | 19. Сброс настроек  |
|  | 20. Встроенный микрофон   |
|  | 21. LCD-дисплей   |
|  | 22. ИК-приемник   |

## ПУЛЬТ ДУ

- |  |  |
|--|--|
| 1. Включение/Выключение                        | 13. Автоматический поиск и сохранение радиостанций |
| 2. Приглушение звука                           | 14. Часы   |
| 3. Увеличение громкости                        | 15. Эквалайзер                                     |
| 4. Настройка радио/Пред. трек/Перемотка назад  | 16. Радиостанция 1/ Воспроизведение/Пауза          |
| 5. Настройка радио/След. трек/Перемотка вперед | 17. Радиостанция 2/ Сканирование                   |
| 6. Настройки                                   | 18. Радиостанция 3/Повтор                          |
| 7. Начало/Прием вызова                         | 19. Радиостанция 4/ Произвольный порядок           |
| 8. Завершение/Отклонение вызова                | 20. Радиостанция 5/ Предыдущая папка               |
| 9. Возврат                                     | 21. Радиостанция 6/ Следующая папка                |
| 10. Уменьшение громкости                       |  |
| 11. Переключение между FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 |  |
| 12. Выбор источника                            |  |



## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение/выключение

Нажмите на любую кнопку, чтобы включить устройство, нажмите и удерживайте кнопку **⏻ (1)**, чтобы выключить.

### Регулировка громкости

Вращайте ручку регулировки, чтобы установить нужный уровень.

### Выключение звука

Нажмите на кнопку **⏻ (1)** для приглушения звука.

### Выбор источника

Нажимайте кнопку **MODE (4)**, чтобы переключаться между источниками воспроизведения в следующем порядке: Радио, USB (при подключенном USB-накопителе), AUX IN, SD, 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 (3)**, 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 «NQ513» 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  (5) на ресивере, чтобы активировать голосового помощника вашего смартфона.


### Прием входящего звонка

При поступлении входящего звонка на экране ресивера отобразится номер звонящего. Нажмите кнопку  (7) на ресивере, чтобы ответить.

### Сброс или завершение звонка

Чтобы сбросить входящий звонок или закончить разговор, нажмите и удерживайте кнопку  (6) на ресивере.

### Переключение между телефоном и громкой связью

Во время звонка нажмите кнопку  (7) 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.



## 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 (19) 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 NQ513 в списке, после подключения  станет красной.

## Интерфейс приложения



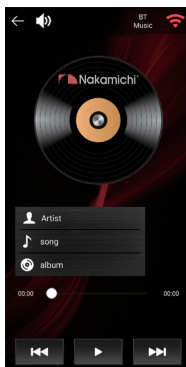
Основной экран,  
выбор источников.



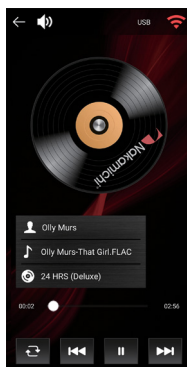
Нажмите  для перехода  
к регулировке громкости  
и темброблока.



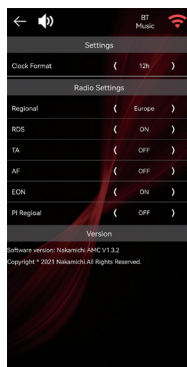
Настройка радио.



Аудио-плеер  
Bluetooth-источников.

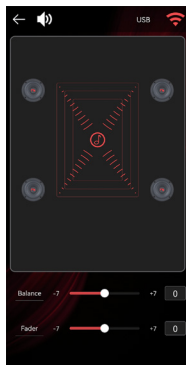


Аудио-плеер  
USB-источников.

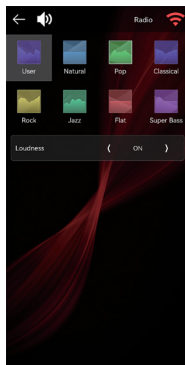


Настройки устройства

## Настройки звука



Настройка баланса



Настройки  
аудио-эффектов



Выбор предустановок или настройка  
32-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

Производитель оставляет за собой право для разных партий поставок без предварительного уведомления изменять комплектующие части изделия, не влияя при этом на основные технические параметры изделия или улучшая их, а также не нарушая изменениями принятые на территории страны производства\транзита\реализации стандарты качества и нормы законодательства.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

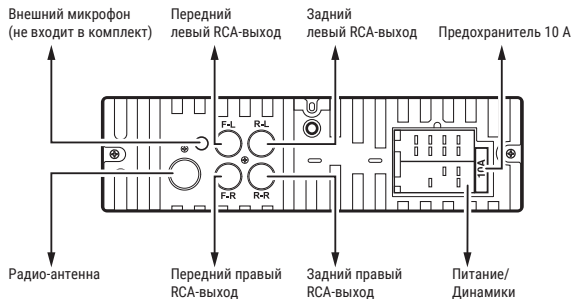


**В**

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 -

**А**

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



 Nakamichi®

EAC