



АКТИВНАЯ ТРЁХКОМПОНЕНТНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СО ВСТРОЕННЫМ  
КАРДРИДЕРОМ, USB ПОРТОМ, РАДИОПРИЁМНИКОМ FM ДИАПАЗОНА И ПУЛЬТОМ  
ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## **Nakatomi GS-25**

### *РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ*

GS-25 – это трёхкомпонентная акустическая система (АС) 2.1 с сабвуфером. Корпус сабвуфера АС изготовлен из MDF - материала, оптимально подходящего по своим физическим свойствам для построения акустических систем.

Громкоговорители-сателлиты, благодаря высококачественным компонентам, точно передают все нюансы как вокальных, так и инструментальных партий, выстраивая перед слушателем звуковую сцену и создавая эффект присутствия.

Сабвуфер, предназначенный для воспроизведения звука низкой частоты, значительно оживляет звучание, добавляет необходимую глубину и плотность НЧ диапазону.

Акустическая система предназначена для использования с такими источниками сигнала как звуковая карта ПК, DVD-проигрыватель, MP3-проигрыватель и т.д.

Пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя перед установкой и подключением АС. Сохраните эту инструкцию, чтобы иметь возможность обращаться к ней в дальнейшем.

### **Комплект поставки**

1. Сабвуфер — 1 шт.
2. Сателлиты фронтальные (с кабелем подключения) — 2 шт.
3. Кабель 2xRCA-M => 3.5 мм «джек» для подключения к источнику сигнала — 1 шт.
4. Антенный кабель — 1 шт.
5. Пульт дистанционного управления (ДУ) — 1 шт.
6. Батарейки AAA для пульта ДУ — 2 шт.
7. Руководство пользователя — 1 шт.
8. Гарантийный талон — 1 шт.
9. Упаковка — 1 комплект.

### **Безопасная эксплуатация**

Чтобы не подвергнуться удару электрическим током, не пытайтесь вскрыть корпус громкоговорителя. При возникновении неисправностей, все процедуры по диагностике и ремонту должны проводиться квалифицированными специалистами.

Не располагайте компоненты системы вблизи радиаторов отопительных приборов и под прямыми лучами солнца.

Не допускайте попадание влаги в корпус системы.

Изделие предназначено для эксплуатации в жилых помещениях с нормальной температурой и влажностью воздуха.

Изделие в упакованном виде может храниться в складских отапливаемых помещениях и транспортироваться при температуре воздуха от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 95%. В атмосфере не должны присутствовать пары кислот, щелочей или других химически активных веществ, которые могут вызвать коррозию покрытия и элементов изделия.

Полностью выключайте питание системы и вынимайте вилку из розетки, если система долгое время не используется.

При отключении вилки из розетки ни в коем случае не дергайте за сетевой шнур, тяните только за корпус вилки.

Не допускайте попадания предметов в корпуса громкоговорителей через технологические отверстия.

Не используйте абразивные материалы и химические средства для чистки корпуса системы, это может испортить покрытие корпуса. Чистку проводите только с помощью мягкой сухой чистой материи.

Располагайте громкоговорители на некотором удалении от прочих устройств и предметов для обеспечения лучшей вентиляции и охлаждения электронных элементов.

При возникновении запаха дыма, задымлении, искрении или возгорании акустической системы или сетевого шнура немедленно извлеките вилку из розетки и обратитесь в сервисную службу для исправления поломки.

Запрещается использовать акустическую систему с повреждённой изоляцией сетевого шнура.

Все операции по подключению и отключению кабелей и шнуров АС можно производить только при полностью обесточенной АС.

## Подключение акустической системы

Аккуратно распакуйте акустическую систему. Сохраните упаковку для безопасного хранения и транспортировки изделия в будущем. Фронтальные сателлиты необходимо расположить перед слушателем, слева и справа от него. Расстояние между сателлитами должно быть несколько меньше, чем расстояние от воображаемой линии, соединяющей сателлиты, до слушателя. Желательно, чтобы сателлиты были установлены на одной высоте с головой слушателя (для сидящего человека эта высота равна примерно 110 см). Если вы планируете использовать возможности АС при просмотре кино/видеофильмов и музыкальных клипов, то фронтальные сателлиты необходимо разместить слева и справа от телевизора (монитора) так, чтобы виртуальный центр звуковой сцены совпадал с изображением.

Сабвуфер может быть расположен где угодно относительно слушателя, так как источник звуковых волн низких частот не локализуется в пространстве. Главными критериями при выборе места для размещения сабвуфера является удобство для пользователя при доступе к органам управления сабвуфера и возможность управления АС с помощью пульта ДУ.

Подключите сателлиты кабелями, идущими от задней панели каждого сателлита, к гнездам «OUTPUT» на задней панели сабвуфера:

- фронтальный правый сателлит к гнезду «OUTPUT R»;
- фронтальный левый сателлит к гнезду «OUTPUT L».

Подключите акустическую систему к источнику сигнала, используя кабель 2xRCA-M => 3.5 мм «джек» из комплекта поставки. Штекеры RCA-M должны быть подключены к гнездам «INPUT» на задней панели сабвуфера. Обратите внимание, что АС может быть подключена только к линейному выходу источника сигнала, запрещается подключать систему к выходу

усилителя, так как это может привести к выходу АС из строя.

Подключите антенный кабель к гнезду «ANTENNA» на задней панели сабвуфера. Разверните антенну и расположите её на своё усмотрение горизонтально или вертикально.

Откройте батарейный отсек пульта ДУ и установите в него две батарейки ААА из комплекта поставки строго соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек. О необходимости замены батареек в пульте ДУ свидетельствуют уменьшения дальности действия пульта и уменьшение угла, под которым сенсор воспринимает команды пульта. Обратите внимание, что батарейки следует заменять строго попарно. Замена лишь одного из двух элементов питания приведёт к значительному снижению срока службы батареек. Не должны перемешиваться батареи различных электрохимических систем, типов, марок. Извлекайте батареи из батарейного отсека в случае, если вы не планируете использовать изделие некоторое продолжительное время. Для достижения большего времени работы пульта ДУ используйте щелочные батарейки.

Внимание! Батарейки, идущие в комплекте поставки не являются перезаряжаемыми! Не пытайтесь заряжать их и не пытайтесь продлить их срок службы каким-либо физическим или химическим воздействием.

Убедитесь ещё раз в правильности подключения всех шнуров.

Подключите систему к бытовой розетке переменного тока 220 В / 50 Гц шнуром, идущим от задней панели сабвуфера.

Включите систему, переведя выключатель «POWER» на задней панели сабвуфера в положение «ON». Переключатель «POWER» служит для включения (положение «ON») и выключения (положение «OFF») питания акустической системы. Не забывайте выключать АС, если вы не собираетесь использовать её ближайшее время.

## Органы управления сабвуфера

Кнопка «SOURCE» предназначена для управления режим ожидания с минимальным потреблением электроэнергии и для переключения источника сигнала (линейный вход, USB порт или слот для SD карт, радио).

При использовании USB флеш или карты памяти кнопка «||/SCAN» позволяет приостанавливать и возобновлять воспроизведение. Она также служит для выключения звука и сканирования вещающих радиостанций.

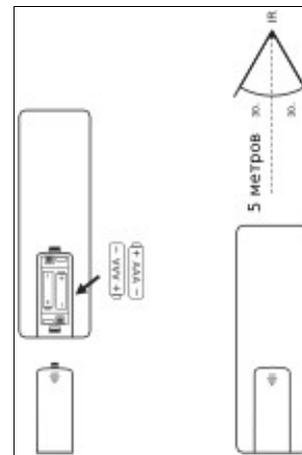
Кнопки «||/VOL-» и «||/VOL+» позволяют изменять общую громкость АС, переходить к предыдущей и последующей композиции или выбирать радиостанцию.

Текущий режим работы и значение параметров отображаются на дисплее на передней панели сабвуфера.

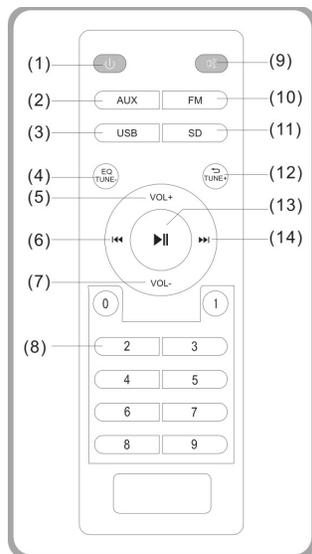
Вращающийся регулятор на передней панели позволит быстро установить необходимый уровень громкости.

Регулятор «BASS», расположенный на задней панели сабвуфера, используется для изменения интенсивности звучания низкочастотной составляющей при воспроизведении.

На правом торце передней панели сабвуфера расположены USB порт и слот для SD карт.



## Пульт дистанционного управления



1. Кнопка режима ожидания	8. Кнопки прямого выбора композиции (станции)
2. Выбор линейного входа	9. Отключить звук
3. Выбор USB флеш	10. Выбор радиоприёмника
4. Уменьшение частоты настройки радио/выбор схемы эквалайзера	11. Выбор карты памяти
5. Громче	12. Увеличение частоты настройки радио/выбор схемы повтора воспроизведения
6. Предыдущая композиция (станция)	13. Воспроизведение/пауза
7. Тише	14. Следующая композиция (станция)

## Включение

После подачи электропитания система находится в режиме ожидания с минимальным потреблением электроэнергии. При нахождении в режиме ожидания на дисплее отображаются символы «- - -».

Для перевода АС в режим работы нажмите кнопку (1) пульта ДУ или кнопку «SOURCE» на передней панели сабвуфера. Для возвращения системы в режим ожидания нажмите кнопку (1) пульта ДУ или нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку «SOURCE».

## Калибровка уровня входного сигнала

Для каждого источника звука необходимо произвести предварительную калибровку уровня входного сигнала.

Для этого во время воспроизведения:

- установите уровень сигнала источника звука («Регулятор громкости» Windows для звуковой карты, громкость телевизора или DVD-проигрывателя) в положение минимума;
- установите регуляторы громкости акустической системы в положение максимума;
- увеличьте уровень сигнала источника звука до появления искажений;
- уменьшите уровень сигнала источника звука до величины, при которой искажения полностью пропадут.

Впоследствии регулируйте уровень громкости только органами управления акустической

системы.

Некоторые источники сигнала могут обладать столь высокой мощностью, что при максимальном уровне громкости системы в динамиках будут слышны сильные искажения и громкий шум. В этом случае обязательно уменьшите громкость системы, чтобы не допустить повреждения динамиков.

## Использование с аналоговыми источниками звука

Активизируйте источник звука. Нажатием на кнопку «AUX» (2) на пульте ДУ или на кнопку «SOURCE» на передней панели сабвуфера переведите AC в режим работы с источником звука, подключённым к линейному входу – на дисплее должно быть отображено слово «AU» (вход «AUX») и текущий уровень громкости (от «00» до «30»).

Вы можете регулировать громкость акустической системы кнопками «VOL-» и «VOL+» на передней панели сабвуфера или кнопками «VOL-» (5) и «VOL+» (7) на пульте ДУ.

Кнопка (9) пульта ДУ позволяет одним нажатием установить нулевую громкость акустической системы (индикация текущего режима работы мигает). Повторное нажатие вернёт изначальный уровень громкости. В режимах работы с аналоговым источником звука и с FM-радио эту же функцию выполняет кнопка «M/SCAN» на передней панели сабвуфера.

Перечисленные кнопки выполняют свои функции во всех режимах работы AC.

## Использование USB флеш-накопителей и карт памяти

Акустическая система позволяет воспроизводить музыкальные файлы формата MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3) с битрейтом 64 — 320 Кбит/с, записанные на USB флеш-накопители и карты памяти формата SD ёмкостью до 32 Гб.

Установите флеш-накопитель или карту памяти в соответствующий разъём на торце передней панели сабвуфера. Нажатием на кнопку (3) или (11) на пульте ДУ или на кнопку «SOURCE» на передней панели сабвуфера переведите AC в режим работы с одним из накопителей (индикация на дисплее «UD» для USB флеш или «SD» для карт).

AC будет пытаться сформировать список файлов, подходящих для воспроизведения, рекурсивно сканируя каталоги на накопителях. В случае нахождения соответствующих файлов система начнёт циклическое последовательное воспроизведение файлов из сформированного списка.

Кнопки «PREV» (6) и «NEXT» (14) пульта ДУ позволяют выбрать предыдущий либо следующий музыкальный файл из текущего списка воспроизведения накопителя, а кнопка «STOP» (13) приостановить или возобновить воспроизведение музыкального файла. Эти же функции возложены на соответствующие кнопки, расположенные на передней панели сабвуфера. Кнопками «0» - «9» (8) пульта ДУ вы можете непосредственно выбрать порядковый номер композиции в плейлисте, на которую хотите переключиться.

При переключении композиций на дисплее вначале отображается номер выбранной композиции, а затем время воспроизведения.

Длительное нажатие на кнопки «VOL-» и «VOL+» на передней панели сабвуфера позволит изменить громкость воспроизведения.

Кнопка (12) позволяет циклически выбрать один из способов переключения между композициями плейлиста. Выбранный режим на несколько секунд индицируется на дисплее: режим «ONE» включает бесконечный повтор воспроизведения текущей композиции, в режиме «ALL» включается бесконечный повтор воспроизведения всего плейлиста.

Кнопка (4) циклически переключает между предустановленными схемами эквалайзера, позволяя выбрать наиболее подходящую для текущей композиции или альбома настройку. При

выборе схемы на дисплее отображается её название: «POP» (поп-музыка), «ROC» (рок-музыка), «JAZ» (джаз), «CLA» (классическая музыка), «COU» (кантри), «NOR» (эквалайзер отключён).

## Использование FM-радио

Нажатием на кнопку (10) на пульте ДУ или на кнопку «SOURCE» на передней панели сабвуфера переведите АС в режим работы с FM-радио – на дисплее индицируется частота приёмника.

Нажмите и удержите на несколько секунд кнопку «PUSH/SCAN» на передней панели сабвуфера или кнопку «PUSH» (13) на пульте ДУ для автоматического поиска и сохранения эфирных станций. После завершения поиска все найденные радиостанции будут сохранены в памяти АС, их переключение будет возможно нажатием на кнопки «PUSH» (6) и «PUSH» (14) на пульте ДУ или «PUSH/VOL-» и «PUSH/VOL+» на передней панели сабвуфера. Кнопками «0» - «9» (8) пульта ДУ вы можете непосредственно выбрать порядковый номер станции, на которую хотите переключиться. При переключении на дисплее вначале отображается номер сохранённой станции, а затем частота на которой она работает.

Длительное нажатие на кнопки «PUSH/VOL-» и «PUSH/VOL+» на передней панели сабвуфера позволит изменить громкость воспроизведения.

Для поиска и настройки станций в ручном режиме вы можете воспользоваться кнопками «TUNE-» (4) и «TUNE+» (12) пульта ДУ. Краткое нажатие на эти кнопки изменяет частоту настройки приёмника на 0.1 МГц, а длительное нажатие приводит к переключению на предыдущую или следующую передающую станцию.

Экспериментальным путём определите положение антенны для наилучшего качества приёма сигнала.

## Технические характеристики

Мощность: сабвуфер 12 Вт RMS, сателлиты 2x8 Вт RMS.

Частотный диапазон: 20 Гц — 20 кГц.

Динамики: сабвуфер 5" 8 Ом , сателлиты 3" 4 Ом.

Питание: ~ 220 — 240 В, 50/60 Гц.

Тип накопителей: USB флеш, SD карта (miniSD и microSD через переходник, приобретаемый отдельно).

Размер и тип файловой системы: до 32 Гб, FAT16 или FAT32

Формат файлов: MP3

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и его технические характеристики без предварительного уведомления.

Информация о месяце и годе изготовления изделия нанесена на наклейку на корпусе изделия.

Изготовитель: «Фенг Хуанг Лимитед» (Feng Huang Limited), 10/Ф, Баскервилль Хаус, 13 Дудделл стрит, Сентрал, Гонконг, Китай

Импортер: ООО «Диалог», 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., 86.

Сделано в Китае.