

ЕАС

nakatomi

АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С УСИЛИТЕЛЕМ С
ЛАМПОВЫМ КАСКАДОМ И ВСТРОЕННЫМИ NFC- И БЛЮТУС-
МОДУЛЯМИ

Nakatomi OS-12

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за выбор акустической системы Nakatomi.

OS-12 – это акустическая система (АС), предназначенная для использования с такими источниками сигнала как звуковая карта ПК или ноутбука, MP3-проигрыватель, смартфон, планшет и т. д., а также виниловый проигрыватель с магнитной головкой звукоснимателя.

АС может выступать в качестве внешней звуковой карты ПК или ноутбука, подключаемой по USB.

Все компоненты АС подобраны и согласованы так, чтобы порадовать, в первую очередь, поклонников «тёплого лампового звука» — звучания без раздражающих слух гармоник и высокочастотных шумов.

Так, питание акустической системы возложено на вынесенный отдельно для уменьшения наводок мощный трёхамперный адаптер, цепи питания построены на надёжных полевых MOSFET транзисторах.

Входящий сигнал, обработанный микроконтроллером ЦАП и цифровым аудиопроцессором попадает на каскад современных вакуумных ламп, дающих ту самую тёплую и обволакивающую уютот окраску звуку в очень широком диапазоне частот. Окончательный выходной сигнал формируется современным усилителем D-класса, высокий КПД которого позволяет не растрачивать подводимую мощность на нагрев воздуха, а реализовывает её через два среднечастотных и один низкочастотный динамик с низкоинерционными куполами из бумажной массы. Приводы СЧ головок вооружены быстрыми двухслойными неодимовыми магнитами, НЧ — мощным многослойным ферритовым. Всё для натурального очаровательного манящего звучания!

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Громкоговоритель (колонка) — 1 шт.
2. Блок питания — 1 шт.
3. Кабель для подключения внешнего источника аналогового сигнала — 1 шт.
4. Руководство пользователя с гарантийным талоном — 1 шт.
5. Упаковка — 1 комплект.

БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

Не располагайте изделие и/или его компоненты вблизи радиаторов отопительных приборов и под прямыми лучами солнца.

Располагайте изделие и/или его компоненты на некотором удалении от прочих устройств и предметов для обеспечения лучшей вентиляции и охлаждения электронных элементов, а также для исключения воздействия электромагнитного поля динамиков системы на неэкранированные электронные устройства, находящиеся поблизости.

Не располагайте АС близко к дисплеям и телевизорам с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ). Не допускайте попадания предметов внутрь изделия через технологические отверстия.

Не допускайте попадания влаги внутрь изделия.

Не роняйте изделие. Избегайте вибрации, тряски, ударов.

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.

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

При возникновении запаха дыма, задымлении, искрении или возгорании изделия немедленно отключите его и обратитесь в сервисную службу для исправления поломки.

Полностью выключайте питание изделия, если оно долгое время не используется.

Вынимайте вилку блока питания из розетки, если изделие долгое время не используется.

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

Запрещается использовать изделие с повреждённой изоляцией шнура питания.

Все операции по подключению и отключению кабелей и шнуров можно производить только при полностью отключённом питании изделия.

Старайтесь избегать использования АС в блютуз-режиме рядом с беспроводными сетевыми устройствами, так как интерференция может негативно сказаться на качестве сигнала (возможно появление шумов).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Аккуратно распакуйте акустическую систему. Сохраните упаковку для безопасного хранения и транспортировки изделия в будущем. Расположите громкоговоритель акустической системы на гладкой сухой устойчивой горизонтальной поверхности. Не располагайте колонку близко к дисплеям и телевизорам с электронно-лучевой трубкой (ЭЛТ). Также не забывайте об удобстве для пользователя при доступе к органам управления АС.

Блок питания из комплекта поставки подключите кабелем к гнезду «DC 12V 3A» на задней панели колонки и к бытовой розетке переменного тока ~ 230 В 50 Гц.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Все разъёмы и органы управления расположены на передней панели внизу, верхней и задней панелях АС.

Для вывода АС из режима минимального энергопотребления и возвращения в этот режим служит кнопка «STANDBY». Переключение источника сигнала (линейный вход AUX, вход для винилового проигрывателя PHONO, режим USB звуковой карты, блютуз) осуществляется циклически касанием кнопки «MODE». Кнопками «VOL» и «VOL+» вы можете изменять общую громкость АС. Все эти сенсорные кнопки находятся на задней кромке верхней панели. На передней панели расположен индикатор для отображения режимов работы.

На задней панели расположены 3,5 мм гнездо линейного входа «AUX», 3,5 мм вход для винилового проигрывателя «PHONO», порт USB тип В для подключения АС к компьютеру в качестве звуковой карты, гнездо для подключения блока питания «DC 12V 3A».

ВКЛЮЧЕНИЕ

Включите акустическую систему касанием кнопки «STANDBY». При включении, в зависимости от последнего состояния и наличия подключённых к гнездам источников сигнала, акустическая система перейдёт в режим работы с блютуз-устройством (индикатор станет зелёным), в режим воспроизведения сигнала с линейного входа (индикатор красный), в режим воспроизведения сигнала со входа для винилового проигрывателя (фиолетовый индикатор) или в режим работы внешней звуковой картой (синий).

КАЛИБРОВКА УРОВНЯ ВХОДНОГО АНАЛОГОВОГО 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.

При использовании в качестве источника сигнала таких устройств как смартфоны или планшеты вы можете столкнуться с ситуацией, когда мощность сигнала наоборот недостаточна из-за ограничений, накладываемых на энергопотребление вашего мобильного устройства

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Использование с аналоговыми источниками звука

Подключение к линейному выходу

Подключите акустическую систему к источнику сигнала кабелем через разъём «стереоджек» 3,5 мм «AUX». Обратите внимание, что АС предназначена для подключения к линейному выходу источника сигнала, с осторожностью подключайте систему к выходу усилителя, так как это может привести к порче АС.

Активизируйте источник звука. При необходимости касанием кнопки «MODE» переведите АС в режим работы с источником звука, подключённым к линейному входу – индикатор должен покраснеть.

Настройте громкость акустической системы кнопками «VOL » и «VOL+».

Подключение к виниловому проигрывателю

Подключите акустическую систему к источнику сигнала экранированным кабелем (приобретается отдельно) через разъём «стереоджек» 3,5 мм «PHONO». Обратите внимание, что АС предназначена для подключения к виниловым проигрывателям с магнитной головкой (ММ-картриджем) звукоснимателя, с осторожностью подключайте систему к проигрывателям с другими типами головок звукоснимателя, так как это может привести к порче как АС, так и проигрывателя.

Активизируйте источник звука. При необходимости касанием кнопки «MODE» переведите АС в режим работы с источником звука, подключённым к линейному входу – индикатор должен стать фиолетовым.

Настройте громкость акустической системы кнопками «VOL » и «VOL+».

Использование как внешней USB звуковой карты ПК

Акустическая система может быть подключена в качестве внешней звуковой карты к компьютерам или ноутбукам, работающим под управлением современных ОС семейства Windows.

Подключите акустическую систему к порту USB тип А компьютера (ноутбука) приобретаемым отдельно кабелем через разъём USB 2.0 тип В «PC-USB».

При необходимости касанием кнопки «MODE» переведите АС в соответствующий режим работы – индикатор должен стать синим.

Дождитесь, пока ОС установит необходимые драйверы, после чего активизируйте источник звука — запустите программный аудио- или видеопроигрыватель на ПК (ноутбуке) и начните воспроизведение.

Настройте громкость акустической системы кнопками «VOL » и «VOL+».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛЮТУС-МОДУЛЯ

Для устройств без NFC

Акустическая система может быть использована с телефонами, планшетами и прочими устройствами, способными использовать внешние устройства воспроизведения по блютуз-протоколу.

Касанием кнопки «MODE» переведите АС в режим работы с блютуз-модулем (индикатор станет зелёным).

Включите блютуз-модуль вашего телефона или планшета и начните поиск устройств, подключитесь к вновь найденному устройству. После успешного подключения вы можете запустить аудиопроигрыватель на вашем телефоне (планшете) и звук исполняемых композиций будет воспроизводиться через акустическую систему. В случае, если телефон (планшет) потребует ввести код для подключения, используйте код «0000». При проблемах подключения выключите и вновь включите АС, повторите процесс подключения.

Настройте громкость акустической системы кнопками «VOL » и «VOL+».

Для устройств с NFC

Акустическая система может быть использована с телефонами, планшетами и прочими устройствами, способными использовать внешние устройства воспроизведения по блютуз-протоколу и поддерживающими технологию NFC.

Касанием кнопки «MODE» переведите АС в режим работы с блютуз-модулем

(индикатор станет зелёным). Кнопкой «()» для инициации поиска устройства для подключения.

Включите блютуз-модуль и модуль NFC вашего телефона или планшета и поднесите его к NFC сенсору сзади слева на корпусе АС. После успешного подключения (нужно подтвердить выбор устройства на экране телефона или планшета) вы можете запустить аудиопроигрыватель на вашем телефоне (планшете) и звук исполняемых композиций будет воспроизводиться через акустическую систему. При проблемах подключения выключите и вновь включите АС, повторите процесс подключения.

Настройте громкость акустической системы кнопками «VOL » и «VOL+».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Динамики: 2x1 $\frac{3}{4}$ " СЧ на неодимовых магнитах + 1x4" НЧ
- Мощность: 37 Вт RMS.
- Частотный диапазон: 65 Гц — 20 кГц.

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 и содержится в последних четырёх цифрах поля «P.D.» в формате «ММГГ».

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

Импортер: ООО «Диалог», 199106, Россия, Санкт-Петербург, Средний пр., д. 86, лит. А, пом. 9Н.

E-mail: other&dialoginvest.com

Сделано в Китае.

<http://www.nakatomi.ru>

