



АВТОНОМНАЯ АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СО ВСТРОЕННЫМ USB ПОРТОМ, СЛОТОМ ДЛЯ КАРТ MICROSD, БЛЮТУС-МОДУЛЕМ И РАДИОПРИЁМНИКОМ FM ДИАПАЗОНА

## Dialog Oscar AO-21

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за выбор акустической системы Dialog.

АО-21 — это автономная портативная акустическая система, предназначенная для использования с такими источниками сигнала как звуковая карта ПК или ноутбука, DVD-проигрыватель, MP3-проигрыватель, смартфон, планшет и т.д.

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. Акустическая система (АС) — 1 шт.
2. Блок питания — 1 шт.
3. Руководство пользователя с гарантийным талоном — 1 шт.
4. 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.

Для продления срока службы аккумуляторной батареи заряжайте её полностью хотя бы раз в месяц даже если вы не используете изделие.

Правильно выбирайте соответствующие порты и разъёмы для подзарядки, чтобы избежать возникновения короткого замыкания и порчи оборудования.

Не оставляете устройство на подзарядке на длительное время без присмотра.

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

## **Предупреждение о вызываемых мерцающим светом эпилептических припадках**

У очень небольшого процента людей может возникнуть приступ эпилепсии от вспышек света динамической подсветки АС. Даже люди, ранее не испытывавшие припадков или приступов эпилепсии, могут иметь ещё не выявленную болезнь. У них могут возникать эпилептические припадки, вызываемые световыми эффектами во время работы АС.

Такие приступы характеризуются различными симптомами: головокружением, расстройством зрения, судорожными сокращениями мышц лица и глаз, тремором рук и ног, потерей ориентации, помрачнение или кратковременная потеря сознания. Припадки также могут вызывать потерю сознания или конвульсии, которые могут привести к травме в результате падения или от удара о находящиеся поблизости предметы.

При возникновении каких-либо из описанных симптомов немедленно прекратите использование АС и обратитесь к врачу. Родители должны следить за появлением этих симптомов у своих детей. У детей и подростков вероятность их возникновения выше, чем у взрослых.

## **Подключение акустической системы**

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

Для первоначальной зарядки встроенного аккумулятора блок питания из комплекта поставки подключите к гнезду «DC 9V» на задней панели АС и к бытовой розетке переменного тока ~ 230 В / 50 Гц.

Включите питание, переведя переключатель «ON/OFF» на задней панели в положение «ON».

## Органы управления

Все разъёмы и органы управления расположены на задней панели АС. Кнопки «REC», «MODE» («M»), «▶▶», «◀◀» и «▶▶» продублированы на торцевой панели.

Переключение источника сигнала (линейный вход, USB порт, слот для MicroSD-карт, радио, блютуз) осуществляется циклически нажатием на кнопку «MODE» («M»).

Кнопка «▶▶» при использовании USB флеш-накопителей и MicroSD-карт позволяет приостанавливать и возобновлять воспроизведение, при использовании линейного входа и FM-радио отключать и включать звук.

Кнопки «◀◀» и «▶▶» позволяют переходить к предыдущей и последующей композиции или радиостанции.

Регулятором «MASTER» вы можете изменять общую громкость АС, а «TREBLE» интенсивность воспроизведения высокочастотной составляющей.

На задней панели АС также расположены дисплей для отображения режимов работы, разъём для подключения зарядного кабеля «DC 9V», подпружиненные разъёмы для подключения внешней батареи «12V BATTERY IN», гнездо линейного входа «AUX», слот для MicroSD-карт «TF» и порт USB.

6,3 мм гнёзда «MIC1» и «MIC2» предназначены для подключения динамических микрофонов в режиме караоке, при этом регуляторы «MIC VOL» и «ECHO» отвечают, соответственно, за громкость воспроизведения с микрофонных входов и интенсивность эффекта эха.

## Включение

Включение («ON») и выключение («OFF») АС осуществляется переключателем «ON/OFF». При включении, в зависимости от последнего состояния и наличия подключённого накопителя, акустическая система перейдёт в режим воспроизведения MP3 с накопителя (индикация на дисплее «U/TF»), в режим работы с блютуз-устройством (индикация на дисплее «bLUE»), в режим воспроизведения сигнала с линейного входа (индикация на дисплее «LINE») или в режим работы FM-радио (на дисплее индицируется частота приёмника).

## 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 с аналоговыми источниками звука

Подключите акустическую систему к источнику сигнала через разъём «стереоджек» 3,5 мм «AUX» приобретаемым отдельно кабелем. 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. Нажатием на кнопку «MODE» («М») переведите АС в режим работы с источником звука, подключённым к линейному входу – на дисплее должно быть отображено слово «LINE».

Настройте громкость акустической системы регулятором «MASTER» и тембр регулятором «TREBLE».

## Использование FM-радио

Разверните телескопическую антенну, находящуюся на задней панели АС, и расположите его на своё усмотрение горизонтально или вертикально.

Нажатием на кнопку «MODE» («М») переведите АС в режим работы с FM-радио – на дисплее индицируется частота приёмника.

Нажмите и удержите на секунду кнопку «▶▶» 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 «◀◀» и «▶▶». При переключении на дисплее вначале отображается номер сохранённой станции, а затем частота на которой она работает.

Экспериментальным путём определите положение антенны для наилучшего качества приёма сигнала.

## Использование USB флеш-накопителей

Акустическая система позволяет воспроизводить музыкальные файлы форматов MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3) с битрейтом 64 — 320 Кбит/с, FLAC, WMA и WAV записанные на USB и MicroSD флеш-накопители ёмкостью до 32 Гб.

Установите флеш-накопитель в соответствующий слот или разъём на задней панели АС. Нажатием на кнопку «MODE» («М») переведите АС в режим работы с накопителем (индикация на дисплее «U/TF»).

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

Кнопки «◀◀» и «▶▶» позволяют выбрать предыдущий либо следующий музыкальный файл из текущего списка воспроизведения накопителя, а кнопка «▶▶» приостановить или возобновить воспроизведение музыкального файла. При переключении композиций на дисплее вначале отображается номер выбранной композиции, а затем время воспроизведения.

## Использование блютуз-модуля

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

Нажатием на кнопку «MODE» («М») переведите АС в режим работы с блютуз-модулем (на дисплее появится надпись «bLUE»).

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.

В блютуз-режиме в зависимости от возможностей подключённого устройства доступны функции управления воспроизведением.

Для отключения устройства и подключения нового нажмите и удерживайте секунду кнопку «||».

## Запись с микрофонного входа

При подключении динамического микрофона вы можете производить запись поступающего с него сигнала на карту памяти или флеш-накопитель.

Для осуществления записи:

1. Подключите микрофон ко одному из входов «MIC1» или «MIC2» и при необходимости включите его.
2. Настройте громкость микрофона и уровень эха регуляторами на задней панели АС.
3. Вставьте в соответствующий слот или гнездо карту памяти или флеш-накопитель со свободным пространством для записи.
4. Переведите АС в режим работы с тем или иным накопителем.
5. Нажмите и удерживайте секунду кнопку «REC» - при начале записи на дисплее мигает символ «REC» и отображается время записи.
6. Для паузы и возобновления записи коротко нажимайте на кнопку «REC» - отсчёт время записи будет приостанавливаться и возобновляться.
7. Для завершения записи снова на секунду нажмите кнопку «REC».
8. Для прослушивания записанного материала вставьте накопитель в соответствующий слот или разъём и кратким нажатием на кнопку «REC» воспроизведите запись. Переход между разными записями осуществляется кнопками «◀◀» и «▶▶».

## Управление подсветкой

Переключение типов динамической подсветки и её отключение возможно последовательным односекундным нажатием на кнопку «MODE» («М»).

## Подзарядка аккумулятора

Для экономии энергии аккумуляторной батареи не забывайте выключать АС, если вы не собираетесь использовать её ближайшее время.

О низком заряде аккумуляторной батареи свидетельствует появления на дисплее символа батарейки и уменьшение громкости АС. Для подзарядки аккумулятора используйте блок

питания из комплекта поставки подключив его к гнезду «DC 9V» на задней панели АС и к бытовой розетке переменного тока ~ 230 В / 50 Гц. Индикатор будет гореть красным всё время подзарядки и выключится по её окончании. Обычно процесс подзарядки выключенной АС длится 2 — 3 часа.

В качестве источника питания АС может выступать любая внешняя двенадцативольтовая батарея элементов постоянного тока. Плюсовой вывод батареи должен быть соединён с красным подпружиненным разъёмом «12V BATTERY IN (+)», а минусовой — с чёрным подпружиненным разъёмом «12V BATTERY IN (-)».

*Внимание! Небрежность и невнимательность при подключении внешней батареи может привести к возгоранию или взрыву как АС, так и самой батареи. Категорически запрещено использовать неисправную батарею, батарею с несоответствующими или неизвестными параметрами, допускать неверную полярность подключения или короткое замыкание.*

## Технические характеристики

Мощность: 35 Вт RMS.

Частотный диапазон: 20 Гц — 20 кГц.

Динамики: 1" ВЧ + 8" НЧ.

Габаритные размеры (В\*Ш\*Г, мм): 471\*285\*226.

Масса АС (нетто/брутто, кг): 4,3/4,9.

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.

Сделано в Китае.

<http://www.dialoginvest.com>