

aceline

Руководство
по эксплуатации

Портативная аудиосистема
АРА-100

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	5
Технические характеристики.....	7
Комплектация	7
Схема панели управления.....	8
Инструкция по эксплуатации.....	9
Воспроизведение с внешних носителей	9
Режим Bluetooth.....	9
Режим радио	9
Функция TWS	10
Управление музыкой	10
Эффект эха	10
Эквалайзер.....	10
Подсветка.....	10
Возможные проблемы и их решение	11
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....	11
Дополнительная информация	12

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Аудиосистема предназначена для воспроизведения музыки и озвучивания игр, фильмов и прочего звукового сопровождения. Может быть подключена к ПК, ноутбуку, MP3 или CD-плееру, либо другим источникам звука, а также может воспроизводить музыку с внешних носителей.

Меры предосторожности

- Перед подключением устройства к питанию убедитесь, что параметры домашней электросети соответствуют его техническим характеристикам.
- Во избежание поражения электрическим током не разбирайте и не вскрывайте корпус устройства. Не пытайтесь самостоятельно произвести ремонт устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Отключайте устройство от источника звука, если оно не будет использоваться в течение длительного времени.
- При отключении устройства от источника питания прикасайтесь только к изолированной части штекера. Не тяните и не перемещайте устройство за шнур. Оберегайте шнур от защемления, не ставьте на него никакие предметы.
- Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.
- Не допускайте, чтобы внутрь устройства через отверстия попадали мелкие предметы (иголки, шпильки, монеты), а также насекомые.
- Оберегайте устройство от попадания воды и любых жидкостей, воздействия влаги, а также экстремальных температур, пыли и грязи. Не устанавливайте устройство в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
- Не помещайте на устройство, а также в непосредственной близости от него открытые сосуды с жидкостями (вазы, стаканы, бутылки и т.д.). При попадании жидкости на устройство немедленно отключите его от сети.
- Оберегайте устройство от перегрева. Не устанавливайте его рядом с мощными источниками тепла (нагревательные приборы и т.д.), а также не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Не используйте для очистки устройства бензолсодержащие вещества, спирты, растворители и т.д., так как они могут навредить устройству, а также его окрашенной поверхности. Для чистки устройства используйте исключительно мягкую сухую ткань.
- Во избежание порчи устройства и поражения электрическим током, используйте только исправные разъемы для подключения.

- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Используйте устройство только по назначению.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

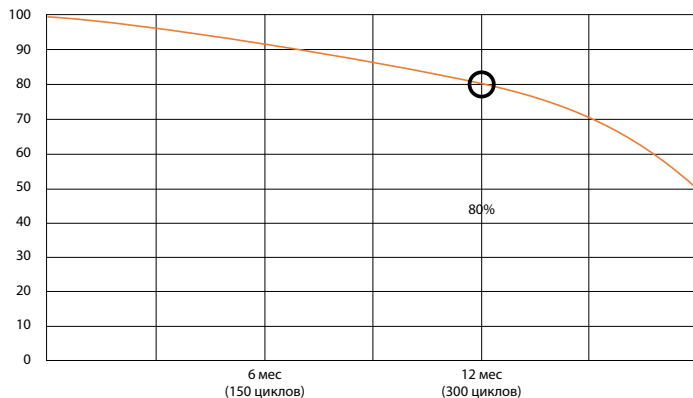
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. После 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) емкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной емкости. Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

Естественный износ АКБ

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.



Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для Li-ion, т.к. токи заряда и разряда ограничены. У Li-ion батареей отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда.

В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда — контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети, хотя бы раз в месяц Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это все-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В целях ремонта или обслуживания обращайтесь в специализированные сервис-центры.

Прокол элементов или смятие могут привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры также может привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что способно привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи Вы можете, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (уточните его местонахождение и принцип работы при покупке).

Внимание!

- Будьте осторожны, поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.
- Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъемная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство.

Необходимо также обратиться в сервисный центр. Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.

- Время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.
- Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

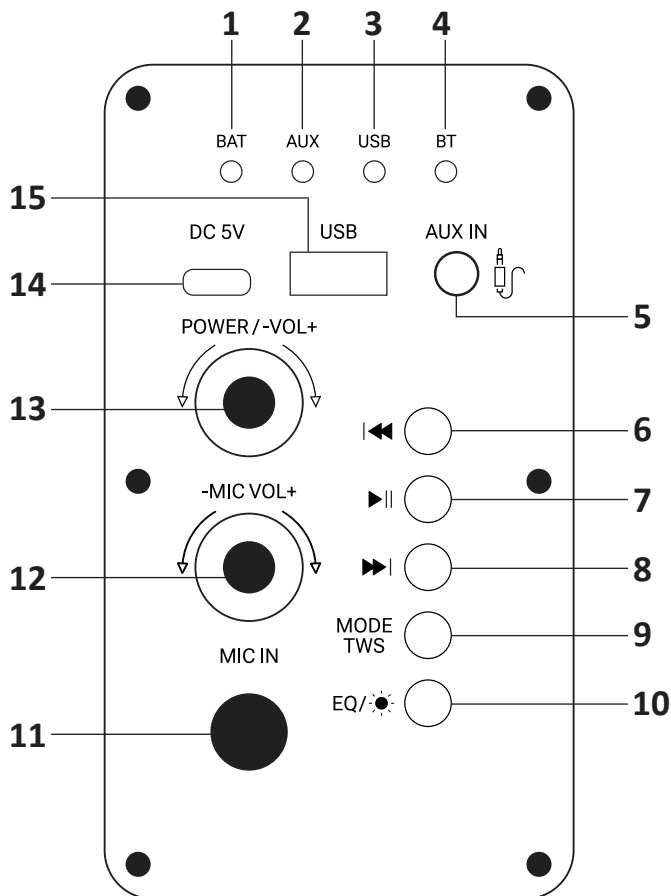
Технические характеристики

- Модель: APA-100.
- Торговая марка: Aceline.
- Параметры питания: 5 В = 2 А.
- Встроенный аккумулятор:
 - Тип: Li-ion.
 - Емкость: 3600 мА·ч.
 - Напряжение: 3,7 В.
- Время зарядки: 3 ч.
- Время автономной работы: 3 ч.
- Время работы от аккумулятора на максимальной громкости: 1,5 ч.
- Количество динамиков: 2 шт.
- Диаметр динамиков: 162,5 мм.
- Сопротивление динамиков: 2 Ом.
- Соотношение сигнал/шум: 85 дБ.
- THD: ≤10%.
- Частотный диапазон: 140 Гц — 20 кГц.
- Выходная мощность: 20 Вт.
- Параметры Bluetooth:
 - Версия Bluetooth: 5.4.
 - Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.15.1
 - Диапазон частот: 2402–2480 МГц.
 - Мощность передатчика: < 11 дБм.
 - Дальность действия Bluetooth-сигнала: до 10 м.
- FM-радио: диапазон радиочастот: 87,5–108 МГц.
- Максимальный объем карты памяти: 64 Гб.
- Зарядный порт: Type-C.
- Входные интерфейсы: USB A, Jack 3,5 мм.
- Тип крепления шнура питания: X.
- Класс защиты от поражения электрическим током: III.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Устройство.
- Микрофон.
- Кабель USB Type-C.
- Руководство по эксплуатации.

Схема панели управления



1. Индикатор зарядки.
2. Индикатор работы аналогового подключения.
3. Индикатор работы USB.
4. Индикатор Bluetooth.
5. Разъем AUX.
6. Предыдущая аудиодорожка / уменьшение эффекта эха микрофона.
7. Многофункциональная кнопка.
8. Следующая аудиодорожка / увеличение эффекта эха микрофона.
9. Выбор режима воспроизведения.
10. Эквалайзер/подсветка.
11. Разъем для подключения микрофона.
12. Регулятор громкости микрофона.
13. Кнопка питания / регулятор громкости динамиков.
14. Зарядный порт.
15. Разъем USB.

Инструкция по эксплуатации

1. Подключите устройство к источнику питания.
2. Включите устройство, прокрутив вправо до щелчка регулятор «POWER/-VOL+». Обратите внимание, что во время зарядки устройства индикатор горит красным цветом; при полном заряде индикатор выключится.
3. Подключите источник аудиосигнала к устройству при помощи аудиокабеля AUX или соответствующего разъема, световой индикатор «AUX» на задней панели устройства будет гореть.
4. Подключите микрофон к соответствующему разъему на панели устройства. Настройте громкость микрофона и динамиков, а также уровень эха при помощи соответствующих регуляторов.

Воспроизведение с внешних носителей

Аудиосистема оснащена возможностью считывания аудиофайлов в формате MP3 с USB-носителей.

Для воспроизведения аудио с USB-накопителя подключите его к соответствующему разъему аудиосистемы. Воспроизведение начнется автоматически. Управляйте воспроизведением при помощи кнопок на панели устройства.

Внимание! USB-порт предназначен только для подключения USB-носителей, он не поддерживает функцию зарядки.

Режим Bluetooth

1. Включите устройство, прокрутив вправо до щелчка регулятор «POWER/-VOL+».
2. Нажимайте на кнопку «MODE/TWS» для выбора режима Bluetooth — на задней панели устройства загорится индикатор «BT».
3. Активируйте Bluetooth на устройстве-источнике. Из списка доступных устройств выберите «APA-100». При необходимости введите пароль «0000». При успешном подключении устройство издаст звуковой сигнал.
4. Управляйте воспроизведением на устройстве-источнике или с помощью панели управления.

Режим радио

1. Вставьте штекер аудиокабеля 3,5 Jack – 3,5 Jack (не входит в комплект) в разъем AUX.
2. Нажимайте кнопку «MODE/TWS» на панели устройства, чтобы перейти в режим «FM», световой индикатор «AUX» на задней панели устройства будет мигать.
3. Нажмите и удерживайте кнопку «▶||» на панели управления для запуска автоматического поиска радиостанций. Найденные радиостанции сохранятся в памяти устройства.
4. Для переключения между радиостанциями нажимайте кнопки «|◀◀» и «▶▶|» на панели устройства.
5. Для временного отключения звука в режиме «FM» нажмите кнопку «▶||» на панели устройства.

Функция TWS

1. Для создания TWS-соединения включите оба устройства и переведите их в режим Bluetooth.
2. Подключите одно из устройств к смартфону.
3. Для синхронизации нажмите и удерживайте кнопку «TWS» на двух устройствах одновременно.
4. Управляйте воспроизведением на устройстве-источнике.
5. Для того, чтобы разорвать соединение, снова нажмите и удерживайте кнопку «TWS» на обоих устройствах.

Управление музыкой

Многофункциональная кнопка

- Чтобы приостановить воспроизведение музыки при подключении через USB или Bluetooth, нажмите на многофункциональную кнопку «▶||». Чтобы возобновить воспроизведение музыки, нажмите на кнопку еще раз.
- При подключении через USB нажмите и удерживайте кнопку «▶||», чтобы выбрать один из четырех режимов воспроизведения:
 - ALL — последовательное проигрывание всех аудиодорожек;
 - RAND — воспроизведение в случайном порядке;
 - ONE — повтор текущей аудиодорожки;
 - FOL — циклическое воспроизведение аудиодорожек в текущей папке.

Переключение аудиодорожек

Для переключения аудиодорожек используйте кнопки «◀◀» и «▶▶» на панели устройства.

Эффект эха

- Чтобы уменьшить эффект эха при использовании микрофона, нажмите и удерживайте кнопку «◀◀».
- Чтобы увеличить эффект эха, нажмите и удерживайте кнопку «▶▶».

Эквалайзер

Всего поддерживается 6 режимов:

- NOR (нормальный режим);
- POP (поп);
- ROCK (рок);
- JAZZ (джаз);
- CLASSIC (классическая музыка);
- CUT (вырезка).

Для выбора звукового режима нажимайте на кнопку эквалайзера.

Подсветка

Для включения/выключения подсветки нажмите и удерживайте соответствующую кнопку.

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Решение
Устройство не включается	Проверьте подключение устройства к сети питания
	Аккумулятор разряжен, зарядите аудиосистему
Нет звука или слишком тихий звук	Проверьте, в каком положении находится регулятор громкости на данном устройстве и источнике сигнала. Увеличьте громкость при необходимости
	Проверьте корректность подключения источника сигнала к аудиосистеме
Искажение звука	Причиной может быть большая амплитуда входного сигнала. Настройте громкость непосредственно на источнике сигнала до оптимального уровня
	Аккумулятор разряжен, зарядите аудиосистему

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °C до 40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Шэньчжэнь ДуоЛэШэн Электроникс Ко., Лтд.
1-5F, зд. 101А, зд. А, промзона Тяньсинь, 2-е шоссе Гушу, комьюнити Гусин, под-район Сисян, р-н Баоань, г. Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китай.

Manufacturer: Shenzhen DuoLeSheng Electronics Co.,Ltd.
1-5F, Building 101A, Building A, Tianxin Industrial Zone, Gushu 2nd Road, Guxing Community, Xixiang Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК», 690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод, д.1, каб. 15.

Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.
Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ v.3

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



aceline