




# aceline

*Руководство пользователя*





**Колонка  
портативная  
Aceline APS235**



# Содержание

Назначение устройства .....	5
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion) .....	5
Меры предосторожности .....	8
Схема устройства .....	9
Эксплуатация устройства .....	10
• Зарядка батареи.....	10
• Подключение по Bluetooth .....	10
• Подключение TWS .....	11
• Линейное подключение к источнику сигнала .....	11
Технические характеристики .....	12
Возможные неисправности и способы их устранения.....	13
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации .....	14
Дополнительная информация.....	15

# Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «Aceline».

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

Портативная аудиосистема предназначена для воспроизведения музыки, в том числе в местах без доступа к сетевой розетке.

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

*Уважаемый пользователь! Обращаем Ваше внимание, что приобретённое Вами устройство использует в своём составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией. Она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.*

## 1. Естественный износ АКБ

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

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 %.

## 2. Используйте только оригинальное зарядное устройство.

Способность заряда-разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда.

В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда-разряда — контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90 %. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя её элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»).

Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в её элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1-2 часа.

### **3. Соблюдайте температурный режим.**

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С.

АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +50 °С) и очень низких (ниже -30 °С) температурах окружающей среды. Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

### **4. Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений.**

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты. Прокол или смятие элементов может привести ко внутреннему короткому замыканию, с последующим возгоранием и взрывом.

При разгерметизации корпуса АКБ внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

В случае если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т. п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ:** время работы АКБ зависит от многих факторов (длительность прослушивания, громкость звука и т. д.); действительное время работы может не совпадать с указанным.

# Меры предосторожности

1. Перед использованием устройства обязательно прочтите инструкцию по безопасности и эксплуатации.
2. Обращайте внимание на предупреждения на устройстве и придерживайтесь инструкции по эксплуатации.
3. Следуйте правилам использования устройства.
4. Устройство не должно использоваться вблизи источников воды, например, рядом с ваннами, раковинами, бассейнами, на мокрой поверхности и вблизи любых других источников влаги.
5. Не перекрывайте вентиляционные отверстия.  
Не допускайте перекрывания вентиляционных отверстий, помещая изделие на кровать, диван, ковер или аналогичные поверхности. Не встраивайте устройство внутрь шкафов или другой закрытой мебели, которая может препятствовать потоку воздуха.
6. Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, радиаторов, электрообогревателей, духовок или других устройств, являющихся источниками тепла (в том числе и усилителей).
7. Устройство должно быть подключено к источнику напряжения, описанному в инструкции или указанному на устройстве.
8. Должны быть приняты меры предосторожности, чтобы средства заземления или обозначения полярности не были повреждены.
9. Устройство должно очищаться только так, как указано производителем.
10. Не допускайте попадания каких-либо предметов или жидкостей через отверстия внутрь корпуса устройства.
11. Необходимо обратиться в сервисный центр в случае, если:
  - был поврежден шнур питания или вилка;
  - внутрь устройства попали какие-либо предметы или жидкость;
  - устройство подверглось воздействию воды;
  - устройство работает неправильно;
  - устройство упало или был поврежден его корпус.



# Схема устройства



1. Включение/выключение питания.
2. Следующая композиция/увеличение уровня громкости.
3. Предыдущая композиция/уменьшение уровня громкости.
4. Воспроизведение/пауза.
5. Переход в режим Bluetooth.
6. Переход в режим TWS.
7. Разъём microUSB для зарядки устройства.
8. Разъём AUX.
9. Зелёный световой индикатор.
10. Синий световой индикатор.

## Эксплуатация устройства

1. Для включения/выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку (1). Синий световой индикатор начнёт мигать.
2. Для остановки/продолжения воспроизведения нажмите кнопку (4).
3. Для перехода на предыдущую/следующую композицию нажмите кнопку (2) или (3) соответственно.
4. Для уменьшения/увеличения уровня громкости нажмите и удерживайте кнопку (2) или (3) соответственно.

## Зарядка батареи

1. Для зарядки устройства используется интерфейс microUSB (7).
2. Для зарядки устройства через порт microUSB выключите устройство, подключите к нему кабель питания. Другой конец кабеля подключите к компьютеру или зарядному устройству 5 В.

## Подключение по Bluetooth

1. Включите устройство.  
Начнёт мигать синий световой индикатор.
2. Включите Bluetooth на необходимом устройстве, нажмите кнопку (5), в поиске найдите «APS235» и подключитесь.
3. При удачном подключении синий световой индикатор перестанет мигать.

## Подключение TWS

Технология TWS (True Wireless Stereo) позволяет использовать две колонки, сопряженные по Bluetooth, для создания беспроводной двухканальной системы с эффектом стереозвука.

1. Для создания TWS-соединения расположите колонки в диапазоне действия Bluetooth-сигнала. Убедитесь, что оба устройства в данный момент не подключены к Вашему смартфону, планшету.
2. Включите оба проигрывателя. Нажмите кнопку (6) на одном из устройств, раздастся звуковой сигнал. Как только на обоих устройствах загорятся зелёные световые индикаторы, TWS-соединение будет успешно установлено.
3. Для выхода из режима TWS снова нажмите кнопку (6). Зелёные световые индикаторы на обоих устройствах погаснут.

## Линейное подключение к источнику сигнала

1. Подключите устройство к источнику сигнала при помощи кабеля 3,5 мм, воспроизведение файлов начнется автоматически.
2. Управляйте воспроизведением на устройстве-источнике.

# Технические характеристики

**Модель:** APS235.

**Выходная мощность:** 10 Вт.

**Характеристики динамика:**  $\varnothing$  57 мм, 4 $\Omega$ , 10 Вт.

**Диапазон частот:** 90 — 18000 Гц.

**Режимы работы:** Bluetooth, AUX.

**Версия Bluetooth** 5.0 + EDR.

**Профили Bluetooth:** HFP, HSP, A2DP, AVRCP.

**Стандарт Bluetooth:** IEEE 802.15.1.

**Мощность передатчика:** 4 дБм.

**Диапазон частот беспроводного соединения:** 2402-2480 МГц.

**Уровень защиты от влаги:** IPX6.

**Питание:**

- DC 5 В microUSB.
- Встроенный аккумулятор: 3,7 В; 1800 мА·ч.

**Продолжительность автономной работы:** до 8 часов\*.

\* В режиме воспроизведения на средней громкости.

# Возможные неисправности и способы их устранения

Проблема	Решение
Не происходит сопряжение устройств	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что устройство все еще находится в процессе поиска, или выключите и снова включите его.</li><li>• В непосредственной близости находится слишком много устройств Bluetooth, которые затрудняют соединение.</li></ul>
Низкая громкость воспроизведения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте громкость подключенного устройства, а затем отрегулируйте ее до соответствующего уровня.</li><li>• Зарядите батарею.</li></ul>
Неожиданная остановка воспроизведения музыки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что устройство все еще находится в процессе поиска, или выключите и снова включите его.</li><li>• В непосредственной близости находится слишком много устройств Bluetooth, которые затрудняют соединение.</li></ul>

# 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 °С до 40 °С 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.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- 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.

# Дополнительная информация

**Изготовитель:** Шэньчжэнь Чжунхэнхуа Тэкнолоджи Ко., Лтд.  
К. 2706, зд. Чуанхуэй, Ухэ Коммьюнити, ул. Баньтянь, р-н  
Лунган, г. Шэньчжэнь, Китай.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:**  
ООО «Атлас», 690068, Россия, Приморский край, г. Влади-  
восток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус  
3, офис 5.

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента  
Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная  
совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламен-  
та Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016  
«Об ограничении применения опасных веществ в издели-  
ях электротехники и радиоэлектроники».

Внешний вид изделия и его характеристики могут подвер-  
гаться изменениям без предварительного уведомления  
для улучшения качества.







# 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 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

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 несёт 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, не соблюдения 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), хранения 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 законодательству Российской Федерации.
- 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.



