

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Начало работы _01

Компоненты

Сведения об устройстве AK Jr

Управление питанием

Подключения

Обновление прошивки

Использование устройства _02

Основные функции

Музыкальный проигрыватель

Функция USB DAC

Bluetooth

Настройки

Прочие сведения _03

Меры безопасности

Поиск и устранение неисправностей

Авторское право

Сертификация

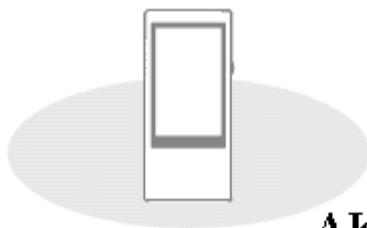
Характеристики

Товарные знаки

Правовые оговорки

Компоненты

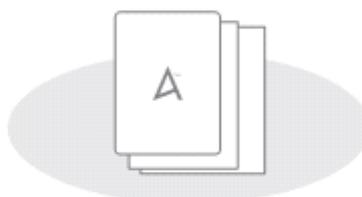
Комплектация может изменяться без предварительного уведомления с целью улучшения производительности или качества изделия.



AK Jr



Защитная пленка (x2)



Краткое руководство и гарантийный талон



Кабель Micro USB



Заглушка для слота microSD

Защитная пленка: защита экрана устройства.

Кабель Micro USB: подключение устройства к компьютеру или зарядка устройства.

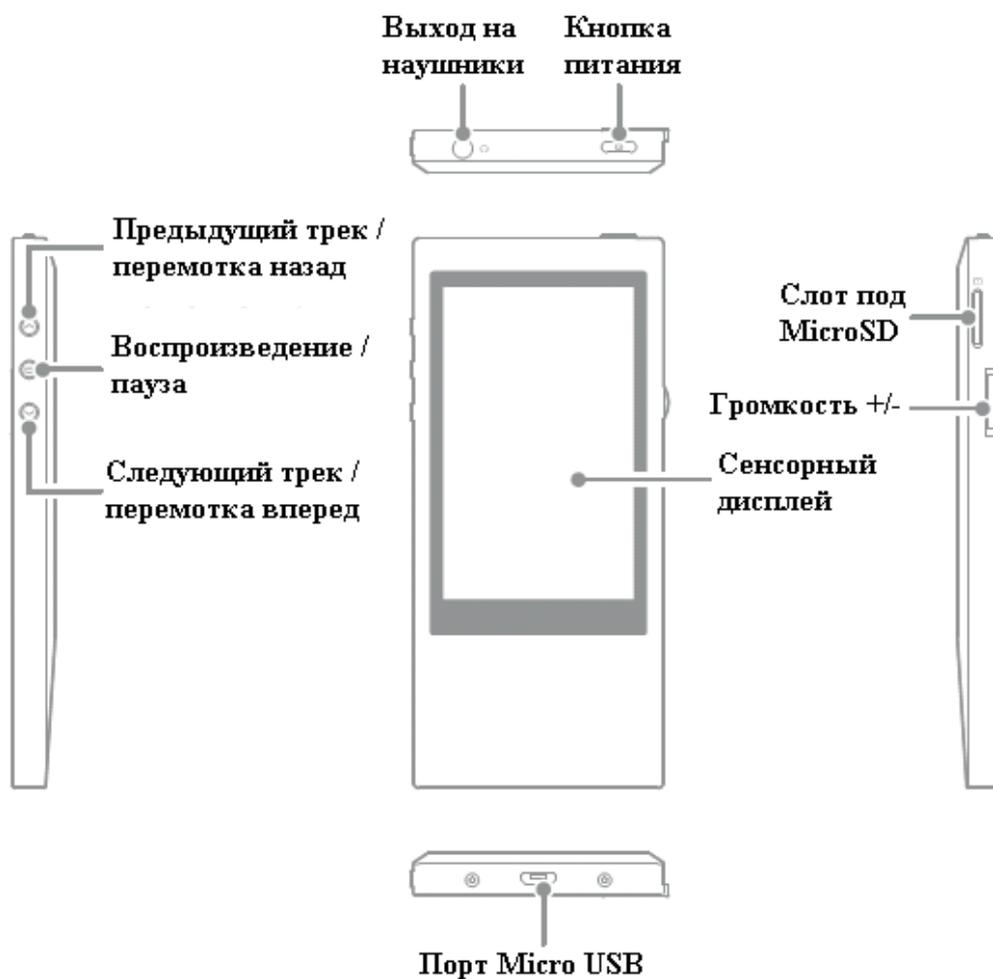
Краткое руководство: обзор основных функций устройства.

Гарантийный талон: требуется для клиентской и технической поддержки. Не потеряйте талон.

Руководство пользователя: руководство пользователя можно загрузить с сайта Astell & Kern [<http://www.astellinkern.com> > Support > Download] (<http://www.astellinkern.com> > Поддержка > Загрузка)

Заглушка для слота microSD: заглушка защищает слот для microSD карты в то время, когда он не используется. На момент поставки заглушка установлена в устройстве.

Сведения об устройстве АК Jr



Порт для наушников: вывод звука на подключенные наушники.

Питание: включение/выключение устройства. Длительное нажатие – включение/выключение устройства.

Порт Micro USB: подключение к компьютеру или зарядка устройства.

Предыдущий трек/перемотка назад: воспроизведение предыдущего трека или воспроизведение трека с начала. Длительное нажатие – перемотка назад.

Воспроизведение/пауза: воспроизведение или приостановка воспроизведения композиции.

Следующий трек/перемотка вперед: переход к следующей композиции. Длительное нажатие — перемотка вперед.

Сенсорный ЖК-дисплей: отображение информации и управление с помощью жестов.

Слот для карты microSD: вставка карты microSD и доступ к файлам, записанным на ней.

Громкость: управление громкостью.

Управление питанием

Включение/выключение

1. Длительное нажатие на кнопку  - включение/выключение устройства.
2. Когда устройство включено, длительное нажатие на кнопку  выключит его.



Устройство оснащено функцией автоматического выключения, которая уменьшает энергопотребление от батареи. При отсутствии действий со стороны пользователя устройство выключится по истечении определенного времени. [Settings > Power settings > Auto power off] (Настройки > Настройки питания > Автоматическое выключение).

Включение и выключение экрана

1. Если экран находится в выключенном состоянии, коротко нажмите на кнопку , чтобы включить его.
2. Если нажмете кнопку  еще раз, экран выключится.



Устройство оснащено функцией автоматического выключения, которая уменьшает энергопотребление от батареи. При отсутствии действий со стороны пользователя устройство выключится по истечении определенного времени. [Settings > Power settings > Auto power off] (Настройки > Настройки питания > Автоматическое выключение).

Функция перезагрузки

1. В случае неожиданного отказа или «зависания» устройства зажмите кнопку  более чем на 10 секунд, чтобы выключить его. После чего заново его включите.



Перезагрузка устройства не влияет на сохраненные данные и настройку времени. Не нужно перезагружать устройство во время работы, поскольку из-за этого могут повредиться сохраненные данные.

Зарядка

1. Включите компьютер.
2. Зарядка начинается автоматически при подключении устройства к компьютеру по кабелю Micro-USB.



Время зарядки при подключении к компьютеру может изменяться в зависимости от того, включено устройство или выключено. Максимальное время зарядки при использовании зарядного адаптера с напряжением 5 В и силой тока 2 А составляет 4 часа 30 минут (Полностью разряженная батарея, питание выключено). Если устройство включено и/или используется во время зарядки, время зарядки может увеличиться или батарея будет заряжена не полностью. Рекомендуется выключать устройство на время

зарядки. Устройство может не заряжаться, если компьютер или подключение по USB перейдет в режим ожидания или спящий режим. При экстремальной температуре устройство может заряжаться медленно или не заряжаться вовсе. Рекомендуется заряжать устройство при комнатной температуре. Со временем встроенная батарея постепенно теряет емкость в соответствии с количеством циклов зарядки/разрядки. Обязательно используйте высокомощный порт USB 2.0. Маломощный порт USB (например, на клавиатуре или концентраторе USB без специального источника питания) увеличит время зарядки. Не используйте никакой другой кабель Micro-USB, кроме поставляемого в комплекте с устройством, так как это может привести к неисправности.

Подключения

Наушники

Подключите наушники к порту для наушников.

Подключение к компьютеру

1. Включите устройство и компьютер.
2. Подключите устройство к компьютеру как стандартное устройство USB с помощью кабеля Micro-USB, поставляемого в комплекте. На дисплее устройства отобразится диалоговое окно с выбором.
 - Воспроизведение и зарядка: воспроизведение музыки во время зарядки устройства.
 - Накопитель: передача файлов с компьютера на устройство.
 - USB DAC: прослушивание на устройстве музыки с компьютера.



Пользователям компьютеров Mac необходимо загрузить и установить программу MTP с веб-сайта Astell & Kern. [<http://www.astellinkern.com> > Support > Download] (<http://www.astellinkern.com> > Поддержка > Загрузка). Чтобы оптимизировать связь, закройте все ненужные программы перед подключением устройства к компьютеру. Не используйте никакой другой кабель Micro-USB, кроме поставляемого в комплекте с устройством, так как это может привести к неисправности. Пользователям ОС Windows XP необходимо установить на компьютер пакет обновления 2 и проигрыватель Windows Media 10 для распознавания устройства USB. Пакет обновления и проигрыватель Windows Media можно загрузить на веб-сайте Майкрософт. <http://www.microsoft.com>

Отключение от компьютера

1. Нажмите на значок, отображаемый в панели задач компьютера, чтобы безопасно отключить устройство.
2. Нажмите ОК, чтобы подтвердить отключение.

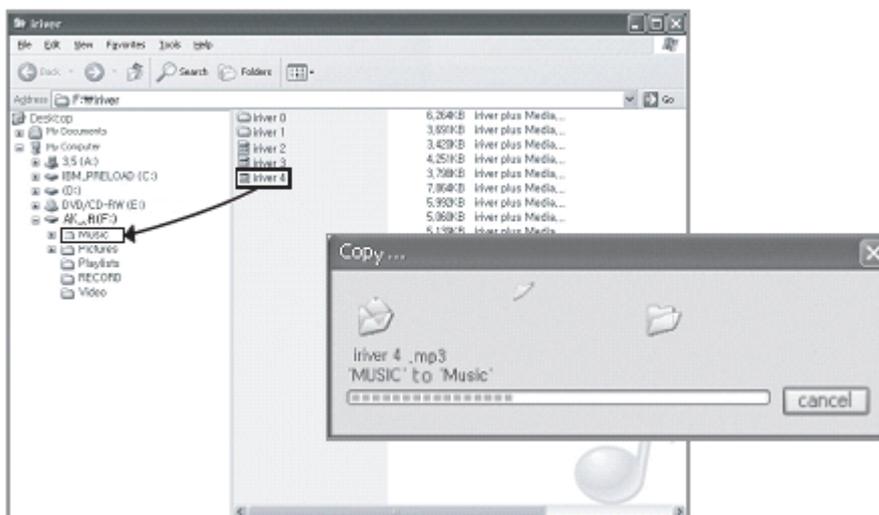


Значок может быть скрыт в панели задач в зависимости от операционной системы. Если прикладные программы, такие как Windows Explorer, или проигрыватель Windows Media работают, Вы не сможете безопасно отключить устройство.

Функцию безопасного отключения надо использовать после завершения всех прикладных программ. Если функция безопасного отключения не доступна, попробуйте воспользоваться ей снова чуть позже. Если не пользоваться функцией безопасного отключения, то это может привести к потере данных.

Копирование файлов/папок на устройство

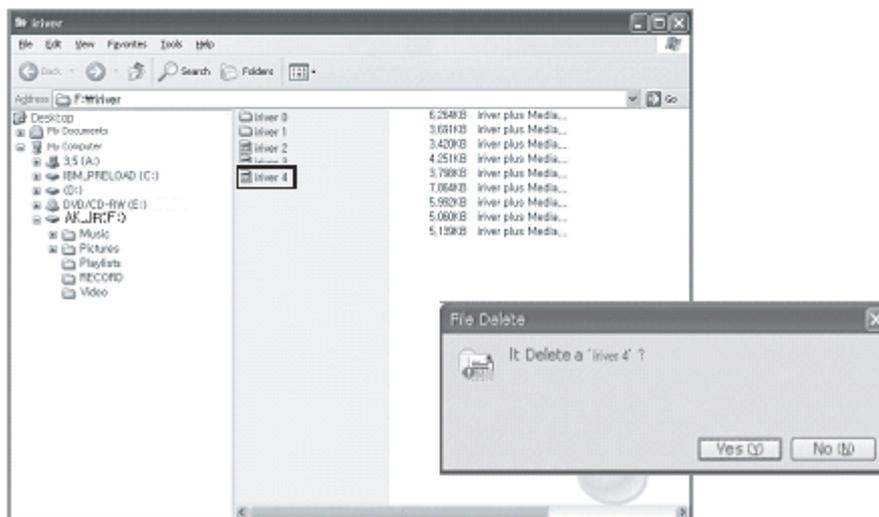
1. Выберите нужные файлы/папки на компьютере и перетащите их на устройство USB.



Кабель Micro-USB должен быть надежно подключен. Извлечение кабеля Micro-USB или выключение устройства/компьютера во время передачи файла может привести к повреждению данных на устройстве. Скорость передачи файлов может зависеть от компьютера и/или среды операционной системы. После того как файлы были перемещены на устройство, необходимо обновить базу данных [Settings > Re-generate DB] (Настройки > Обновить базу данных).

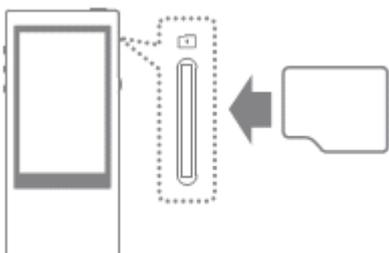
Удаление файлов/папок с устройства

1. Выберите файл/папку для удаления, щелкните правой кнопкой мыши и нажмите кнопку «Удалить».
2. В окне Подтверждение удаления файла/папки нажмите кнопку «Да», чтобы удалить выбранные файлы/папки.



Вставка/извлечение карты microSD

1. См. схему и осторожно вставьте карту microSD в слот для карты microSD (устройство должно быть выключено).



2. Аккуратно нажмите на карту microSD, чтобы извлечь ее из слота.

Рекомендуемые карты microSD

Марки: Sandisk, Transcend



Примечания по поводу вставки карты microSD.

- Не вставляйте карту microSD в слот с силой. Это может привести к поломке устройства и/или карты microSD.
- Не нужно многократно вставлять/извлекать карту microSD.
- Если карта microSD вставлена неправильно, она может застрять или повредить устройство.

Примечания по поводу извлечения карты microSD.

- Обязательно отключайте карту microSD и безопасным образом извлекайте ее из устройства. Невыполнение необходимой процедуры может привести к повреждению данных и серьезной поломке системы.
- Не извлекайте карту microSD, когда она используется. Это может привести к повреждению/удалению данных, неисправности и повреждению карты microSD.

Прочие сведения.

- Если устройство не может распознать карту microSD и/или неправильно функционирует, отформатируйте карту памяти перед началом использования.
- Использование других карт microSD, помимо рекомендуемых марок, может привести к неисправности устройства.
- Карта microSD не входит в комплект поставки устройства. Приобретите карту отдельно.

Обновление прошивки

1. Воспользуйтесь компьютером, чтобы войти в интернет и скачать последнюю версию прошивки на сайте www.astellinkern.com [Support > Download] (Поддержка > скачать).
2. Подключите устройство к компьютеру с помощью USB кабеля.
3. Выберите опцию UMS (Накопитель) и скопируйте файл прошивки в память устройства.
4. После того, как файл прошивки копируется на устройство, отключите его от компьютера.
5. На дисплее устройства отобразится строка состояния процесса обновления.
6. После завершения процесса обновления, устройство автоматически перезагрузится, после чего им можно будет пользоваться.



На устройстве должно быть как минимум 100 Мб свободного места. Обновление прошивки может не начаться, если уровень заряда батареи слишком мал (минимальный необходимый уровень: 50 %). Не отключайте устройство от беспроводной сети во время обновления прошивки. Это может привести к повреждению данных и/или системы. После того как файлы прошивки копируются на устройство, отключите устройство от компьютера с помощью функции безопасного отключения.

Основные функции

Сенсорный ЖК-дисплей

1. Устройство оснащено сенсорным ЖК-дисплеем. Для взаимодействия с устройством касайтесь экрана, чтобы получить доступ к различным функциям.

Перемещение элементов списка вверх/вниз

Для прокрутки списка проведите пальцем по экрану снизу вверх или сверху вниз.



Не используйте острые предметы и не применяйте чрезмерную силу, чтобы не повредить экран.

Музыкальный проигрыватель

Выбор музыки

1. Выберите параметр поиска на главном экране, чтобы отобразить список музыкальных файлов.
2. Выберите песню из списка.



Выберите опцию «ПАПКИ», чтобы искать музыку по папкам.

Примерное время воспроизведения: около 12 часов (ПАРМЕТРЫ:FLAC, 16 бит, 44 кГц, уровень громкости 37, эквалайзер выкл., дисплей выкл.)

Поддерживаемые форматы файлов: FLAC, WAV[8~192кГц(8/16/24бит)], WMA (8~320Kbps), MP3(8~320Kbps), OGG, APE(Normal, Fast, High), AAC, AIFF[8кГц~192кГц (8/16/24бит)], ALAC, DFF, DSF, DSD.

Прослушивание музыки

1. Для регулировки уровня громкости используйте кнопки громкости +/-.
2. Нажмите на иконку  во время воспроизведения, чтобы поставить воспроизведение на паузу. Чтобы продолжить воспроизведение нажмите на иконку .

 - Вы также можете воспользоваться кнопкой «Воспроизведение/пауза» .

3. Во время воспроизведения нажимайте на иконки  / , для перехода к следующему/предыдущему треку.

 - Вы также можете воспользоваться кнопками «Предыдущий/следующий трек» .

4. Во время воспроизведения нажимайте и удерживайте иконки [⏮/⏭], для перемотки назад/вперед.
 - Вы также можете воспользоваться кнопками «Предыдущий/следующий трек» [⏪/⏩].
5. Gapples: Следующая композиция будет воспроизводиться без прерывания/тишины.
 - Воспроизведение без пауз поддерживается только между файлами находящимися в одной папке и имеющими одинаковые характеристики (частота дискретизации, бит и каналы). Форматы файлов поддерживающих Gapples воспроизведение: FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC.
6. 🔄 Режим повтора: смена режима повтора.
 - 🔄: повтор выключен.
 - 🔄: повтор текущего списка воспроизведения.
 - 🔄🎵: повтор одной песни.
7. ➡ Режим воспроизведения: смена режима воспроизведения.
 - ➡: последовательное воспроизведение.
 - 🔄: воспроизведение вразнобой.
8. Для возврата к предыдущему меню нажмите на иконку [⏪].
9. Для возврата к главному экрану нажмите на иконку [🏠].
10. Нажмите на иконку [🎵], чтобы перейти к окну воспроизведения.
11. Перетащите индикатор выполнения в нужное место во время воспроизведения.
12. Нажмите на иконку [☰], чтобы отобразить текущий список воспроизведения.
13. Во время воспроизведения нажмите на иконку [☰], чтобы отобразить слова песни. Нажмите на эту иконку еще раз, чтобы скрыть слова.

Экран воспроизведения



Музыкальные опции

1. Нажмите на иконку , чтобы отобразить список опций.
2. Выберите нужную Вам опцию и настройте ее.
3. Нажмите на иконку , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

①  Эквалайзер: настройка эквалайзера в зависимости от пользовательских требований. (Во время настройки эквалайзера устройство может работать медленнее.)

- Пользовательский эквалайзер: настройка частот в зависимости от пользовательских требований.
- Профессиональный эквалайзер: предустановленный эквалайзер рекомендуемый профессионалами.
- Во время использования эквалайзера, некоторые функции устройства могут работать медленнее.

②  Список воспроизведения: добавление проигрываемой композиции в список воспроизведения.

- Нажмите на иконку , чтобы добавить в список воспроизведения.

③  Инфо о музыке: отображение информации о воспроизводимом файле.

Функция USB DAC

Функция USB DAC, позволяет AK Jr определяться компьютером в качестве звуковой карты. Музыка с компьютера воспроизводится через данное устройство с целью улучшения качества звучания.

Характеристики USB DAC

1. Поддерживаемые операционные системы.
 - Windows XP, Vista, 7, 8(32/64 бит), MAC OS X 10.7.5 или выше.
2. Функция USB DAC поддерживает 16бит 44.1 – 192кГц и 24бит 44.1 – 96кГц.
3. Управление громкостью осуществляется кнопками громкости +/-.

 64-битные операционные системы не поддерживают функцию USB DAC при использовании порта USB 3.0. Пожалуйста, используйте порт USB 2.0.

Если производительность компьютера невысокая или подключение по USB интенсивно используется, воспроизведение может прерываться.

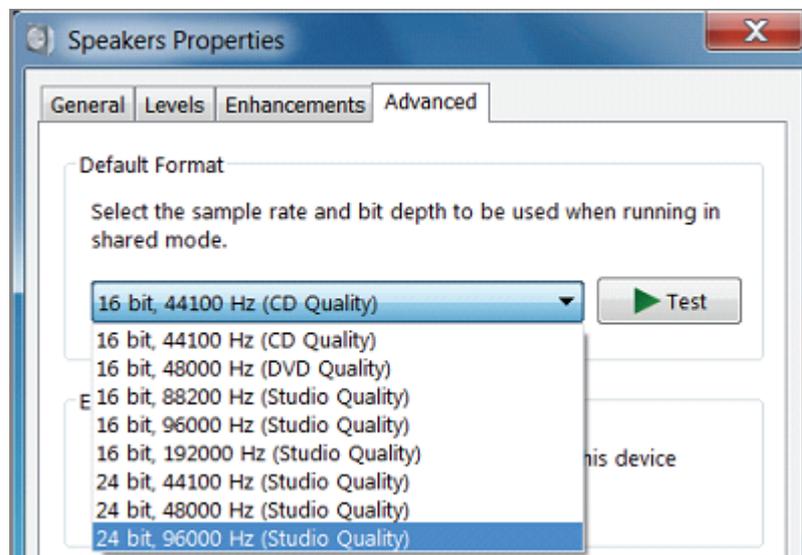
Во время воспроизведения видео возможны проблемы с синхронизацией звука и видео (в зависимости от операционной системы и качества звука).

Установка USB DAC

1. Подключите АК Jr к компьютеру при помощи USB кабеля. После появления на дисплее устройства диалогового окна, выберите опцию USB DAC.
2. Так как драйверы устанавливаются автоматически, то нет нужды в установке отдельных драйверов или программ.
 - Если драйверы не установились автоматически, воспользуйтесь диспетчером устройств для автоматического поиска и установки нужных драйверов.
3. Установите настройки вывода звука в зависимости от операционной системы так, как показано на рисунках ниже.



Для высококачественного воспроизведения на ОС Windows Vista/7/8, рекомендуется зайти в [Панель управления > Оборудование и звук > Управление аудио устройствами], дважды кликнуть на [iRiver USB DAC], далее войти в расширенные опции [Advanced] и установить настройки на «24бит, 96000Гц».



Bluetooth

При подключении устройства Bluetooth можно прослушивать музыку по беспроводной связи.

Сопряжение Bluetooth

1. На главном экране выберите опцию «Настройки», после чего войдите в настройки Bluetooth.
2. Включите Bluetooth, чтобы отобразить список доступных устройств.
3. Выберите из списка устройство, с которым Вы хотите установить сопряжение.
4. Наслаждайтесь музыкой «без проводов».

Разрыв сопряжения Bluetooth

1. Выберите подключенное устройство Bluetooth и подтвердите отключение устройства, когда появится запрос.

Удаление сопряжения Bluetooth

1. Нажмите иконку , которая находится напротив сопряженного устройства, чтобы удалить его.



Характеристики поддержки Bluetooth

- Профиль: A2DP

- Во время воспроизведения звука Hi-Fi производительность устройства может ухудшиться (рекомендуется 48 кГц или ниже). Воспроизведение DSD недоступно с включенным Bluetooth. Не выключайте устройство, когда подключение Bluetooth активно. Выключите и включите устройство Bluetooth в случае неисправности. В зависимости от конкретного устройства Bluetooth могут применяться разные методы подключения. Обязательно ознакомьтесь с нужными сведениями в соответствующей инструкции.

Соблюдайте расстояние 20 см между AK100 II и сопряженным устройством Bluetooth. Если расстояние будет больше, качество звука ухудшится, а на расстоянии 2 м сопряжение может прерваться (расстояние может меняться в зависимости от устройства и среды). При использовании Bluetooth возможны перекрестные помехи.

Для многоточечных устройств следует устанавливать необходимые подключения до начала использования. Автомобильные аудиоподключения Bluetooth не поддерживаются. При низком уровне заряда батареи, а также в определенной среде возможны неисправности, шум и другие нежелательные эффекты.

- Ситуации, в которых наложение сигналов негативно влияет на передачу данных (например, держать данное устройство при одновременном ношении устройства Bluetooth, держать данное устройство одновременно с другим электронным устройством и т. д.).
- Ситуации, в которых устройство или радиопередатчики гарнитуры Bluetooth касаются разных частей тела.
- Ситуации, в которых сила передачи ухудшается из-за стен, углов, перегородок и т.п.
- Ситуации, в которых устройства, работающие на тех же частотах, создают помехи (например, медицинское оборудование, микроволновые печи, Wi-Fi и т. д.).
- В местах с сильными помехами или слабыми сигналами (например, в лифтах, метро и т.п.).

Настройки

Настройка устройства в соответствии с требованиями пользователя. Меню настроек зависит от версии прошивки.

Setup (Установка)

1. На главном экране нажмите на иконку .
2. Выберите необходимую опцию и настройте ее.
3. Нажмите на иконку , чтобы вернуться к предыдущему экрану. Нажмите на иконку , чтобы вернуться к главному экрану.

Date and time settings (Настройки даты и времени)

- Установка текущей даты и времени.

Language settings (Настройки языка)

- Выбор языка.

Brightness settings (Настройки яркости)

- Настройки яркости дисплея.

Power settings (Настройки питания)

- Автоматическое выключение: при отсутствии действий со стороны пользователя устройство выключится по истечении определенного времени.
- Выключение дисплея: при отсутствии действий со стороны пользователя дисплей устройства выключится по истечении определенного времени.

- Таймер «сна»: : при отсутствии действий со стороны пользователя устройство войдет в режим сна по истечении определенного времени.

Bluetooth settings (Настройки Bluetooth)

- При подключении устройства Bluetooth можно прослушивать музыку по беспроводной связи. (для получения большей информации обратитесь к пункту «Bluetooth» данного руководства).

Re-generation of DB (Обновление базы данных)

- Обновление базы данных.

Line Out (Линейный выход)

- Если Вы установите линейный выход, Вы сможете его настроить на экране регулировки громкости.

Locking (Блокировка)

- Если Вы установите функцию блокировки звука, то Вы не сможете регулировать громкость при выключенном дисплее.

System information (Системная информация)

- Вы можете просмотреть системную информацию об устройстве.

Initialization of settings (Сброс настроек)

- Сбрасывает все пользовательские настройки до заводских.

Меры безопасности

Устройство

- Показ одного и того же изображения в течение длительного периода может привести к возникновению остаточного изображения на экране.
- Вставляя штекер в разъем для наушников, или в порт USB, не применяйте чрезмерную силу и не стучите по штекеру.
- Не вставляйте в устройство воспламеняемые или металлические предметы (монеты, заколки и т. п.).
- Не кладите на устройство тяжелые предметы.
- Если устройство намокнет (из-за дождя, попадания воды, химических реагентов, лекарств, косметических средств, пота, влаги и т. п.), не включайте его. Подождите, пока устройство полностью высохнет, а затем обратитесь в ближайший центр клиентской поддержки iRiver. (За ремонт устройств, поврежденных из-за контакта с

водой, взимается плата независимо от действия гарантии. В некоторых случаях ремонт таких устройств невозможен.)

- Избегайте мест с чрезмерной влажностью, запыленностью и задымленностью.
- Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или экстремальных температур (ниже $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и выше $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Не помещайте устройство вблизи предметов, создающих магнитное поле (магнитов, телевизоров, мониторов, динамиков и т. д.).
- Не используйте химические реагенты или детергенты для чистки устройства, поскольку они могут повлиять на цвет устройства и испортить его поверхность.
- Не роняйте устройство и не подвергайте его сильным ударам (чрезмерной вибрации и т. п.).
- Не нажимайте несколько кнопок одновременно.
- Не отсоединяйте кабель Micro-USB во время передачи данных.
- Для подключения по USB используйте разъемы USB на задней панели компьютера. Подключение к неисправному или поврежденному порту USB может повредить устройство.
- Не вставляйте инородные предметы в порт для наушников.
- Нанесение на экран защитных пленок низкого качества или наклеек может привести к повреждениям.

Прочие сведения

- Не используйте наушники/гарнитуру и не пользуйтесь изделием во время управления любым видом транспорта. Это не только опасно, но и противозаконно в определенных регионах.
- Не пользуйтесь изделием во время физической деятельности (вождение, ходьба, пеший туризм и т. д.).
- Всегда используйте устройство в безопасной среде во избежание несчастных случаев.
- При использовании устройства во время движения всегда следите за тем, что происходит вокруг.
- Не пользуйтесь устройством во время грозы, чтобы снизить риск поражения электрическим током.
- Если появится звон в ушах, уменьшите громкость или прекратите прослушивание.
- Не слушайте музыку на чрезмерной громкости в течение длительного времени.
- Не пользуйтесь наушниками/гарнитурой, включив чрезмерно высокую громкость.
- Следите за тем, чтобы наушники/гарнитура не оказались зажатыми в других предметах.
- Не спите с наушниками в ушах и не оставляйте наушники в ушах на длительное время.
- Во избежание нарушения слуха не прослушивайте композиции на высокой громкости в течение длительного времени.



Поиск и устранение неисправностей

Решение распространенных проблем

1. Устройство не включается.
 - Возможно, нужно зарядить батарею. Зарядите устройство как минимум в течение часа и повторите попытку.
 - Перезагрузите устройство и повторите попытку.
2. Устройство не заряжается от подключения по USB.
 - Используйте порт USB на задней панели компьютера и убедитесь, что порт функционирует надлежащим образом.
 - Проверьте подключения кабеля USB.
3. При подключении компьютер не распознает устройство или возникает ошибка.
 - Используйте порт USB на задней панели компьютера.
 - Проверьте подключения кабеля USB.
 - При работе с ОС Windows XP должны быть установлены пакет обновления 2 (или выше) и проигрыватель Windows Media 10.
 - Проверьте правильность подключения устройства на другом компьютере.
4. Выключается экран.
 - Для снижения энергопотребления от батареи экран выключается автоматически по истечении определенного времени. Вы можете настроить время в Настройках.
5. Изображение не выводится на экран надлежащим образом.
 - Проверьте, не загрязнен ли экран.
6. Слышны помехи или отсутствует звук.
 - Убедитесь, что для громкости не установлено значение [0].
 - Убедитесь, что наушники вставлены надлежащим образом, а гнездо и штекер не загрязнены.
 - Убедитесь, что музыкальный файл не поврежден.
 - Убедитесь, что настройки звука (симметричный разъем, линейный выход и т. д.) установлены правильно.
7. Файл не воспроизводится, или возникает неустойчивое воспроизведение некоторых файлов.
 - Состояние файла может обуславливать следующие явления:
 - неустойчивое или затрудненное воспроизведение;
 - неправильное функционирование устройства;
 - файл может звучать не так, как на компьютере;
 - возможна разница в производительности при воспроизведении или выполнении других функций;
 - файл может быть несовместим с характеристиками воспроизведения.
 - Рекомендуется преобразовать файл или использовать другой файл.

Авторское право

iriver Limited сохраняет за собой все права на патенты, товарные знаки, авторское право и другую интеллектуальную собственность, связанную с данным руководством.

Запрещается копировать или воспроизводить содержимое данного руководства в любой форме и любыми способами без предварительного письменного согласия iriver Limited.

Полное или частичное использование или воспроизведение содержимого настоящего документа влечет за собой наказание. На программное обеспечение, звук, видео и другое содержимое, защищенное авторским правом, распространяются законы об авторском праве. За несанкционированное воспроизведение или распространение с помощью этого изделия содержимого, защищенного авторским правом, пользователь несет юридическую ответственность. Компании, организации, изделия, люди и события указаны в примерах без использования фактических данных. Компания iriver Limited не ставит перед собой цель ассоциировать настоящее руководство с какими-либо компаниями, организациями, изделиями, людьми и событиями. Пользователь несет ответственность за несоблюдение действующих законов об авторском праве. © iriver Limited, 1999–2014. Все права защищены.

Сертификаты

KCC / FCC / CE / TELEC

Устройство класса В (телекоммуникационное оборудование для бытового использования). Данное устройство относится к классу В и зарегистрировано как отвечающее требованиям ЭМС для бытового использования. Данное устройство можно использовать не только в жилых помещениях, но и в других местах.



FCCID: QDMPPE11

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил Американской государственной комиссии по коммуникациям. Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: 1) данное устройство не должно создавать недопустимых помех; 2) данное устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нарушения в его работе. Изменения или модификации, не одобренные официально стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного устройства.

Эксплуатация устройства при ношении на теле

Данное устройство протестировано при типичной эксплуатации с ношением на теле, при этом задняя панель портативного музыкального плеера находилась на расстоянии 1 см от тела. Для выполнения требований нормативных положений используйте только зажимы для крепления к поясному ремню, несессеры для ношения на поясном ремне и аналогичные аксессуары, обеспечивающие расстояние 1 см между телом пользователя и

задней панелью телефона с учетом антенны. Зажимы для крепления к поясному ремню, несессеры для ношения на поясном ремне и аналогичные аксессуары не должны содержать металлических компонентов. Использование аксессуаров, которые не удовлетворяют этим требованиям, не соответствует требованиям по РЧ-воздействию СЕ и поэтому недопустимо.

Условия воздействия аксессуаров для ношения на теле

«Руководство по эксплуатации должно содержать особые сведения, благодаря которым пользователи смогут выбрать аксессуары для ношения на теле, отвечающие минимальным требованиям по соблюдению расстояния, установленного путем испытаний. Пользователям следует предоставить полную информацию о требованиях и ограничениях, связанных с эксплуатацией, в той степени, в которой обычный пользователь сможет ее понять и приобрести необходимые аксессуары для ношения на теле, соответствующие требованиям. Кроме того, руководство пользователя должно содержать инструкции по размещению и ориентации устройства в аксессуарах для ношения на теле, соответствующие результатам испытаний. Информацию обо всех поддерживаемых конфигурациях аксессуаров для ношения на теле следует четко предоставить пользователю в виде инструкций, выделенных в справочнике пользователя и руководстве пользователя во избежание операций, которые не поддерживаются. Все аксессуары для ношения на теле, содержащие металлические компоненты, следует испытать на совместимость и четко указать в руководстве по эксплуатации. В инструкции пользователя должно быть запрещено использовать другие аксессуары для ношения на теле, содержащие металлические компоненты. Это необходимо для соблюдения нормативных положений о РЧ-воздействии».

Технические характеристики

Основные

Название устройства – AK Jr

Модель – PPE11

Цвет корпуса – серебряный

Материал корпуса – алюминий

Дисплей – 3,1 дюйма, WQVGA (240x400) / сенсорный

Поддерживаемые аудио форматы – WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF

Частота дискретизации – FLAC, WAV, ALAC, AIFF: 8кГц ~ 192кГц (8/16/24бит); DSD: DSD64(1бит 2.8МГц), Stereo (DSD в PCM)

Выходная мощность – не балансный, 1,9Vrms

ЦАП – Wolfson WM8740 x 1(Single DAC)

Декодирование – 24 бит / 192 кГц

Вход – Micro USB (для зарядки/передачи данных (ПК и MAC))/Метод соединения: UMS (накопитель)

Выход – наушники (3,5мм)

Bluetooth – V4.0 (A2DP, AVRCP)

Размеры – 52,9 * 117 * 8,9 мм

Вес – 93г

Рабочие температуры – от -5 до +45°C

Функции улучшения – обновление прошивки

Аудио характеристики

Частотный отклик - $\pm 0,04$ дБ (условие: 20Гц-20кГц) не балансный; $\pm 0,03$ (условие: 20Гц-70кГц) не балансный

Звук/шум – 112дБ @ 1кГц, не балансный

Перекрестные помехи – 120дБ @ 1кГц, не балансный

Суммарные гармонические искажения + шум – 0,005% @ 1кГц, не балансный

Интермодуляционные искажения SMPTE – 0,006% 800Гц 10кГц

Выходное сопротивление – 2Ом

Clock Jitter – 50ps(Тип)

Память

Встроенная память – 64Гб

Внешняя память – microSD (максимально 64Гб)

Аккумуляторная батарея

Объем – 1450 мАч 3,7В литиево-полимерная батарея

Операционные системы

Поддерживаемые операционные системы – Windows XP, Windows 7,8(32бит/64бит), MAC OS X 10.7 или выше

Товарные знаки

Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и проигрыватель Windows Media являются товарными знаками корпорации Майкрософт.

Правовые оговорки

Производитель, импортер и дистрибьютор не несут ответственности за ущерб, в том числе за неумышленный ущерб и телесные повреждения, возникшие из-за неправильного использования или эксплуатации данного изделия. Информация, приведенная в настоящем руководстве пользователя, написана на основе текущих технических характеристик изделия. Производитель, компания iriver Limited, в настоящее время добавляет новые бесплатные функции и продолжит применять новые технологии в будущем. Все стандарты могут быть изменены без предварительного уведомления. Гарантия не покрывает потерю данных, произошедшую вследствие использования данного продукта.