Dreamus

AK PA10

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

Dreamus

CONTENTS

Подготовка к работе –01

Комплект поставки 02
Названия частей 03
Подключения 05
Включение/выключение питания 06

Использование устройства –02

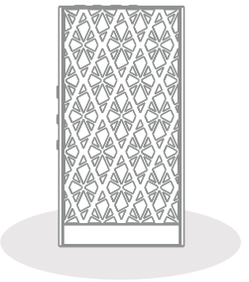
Основные операции 07
Зарядка 08

Прочее –03

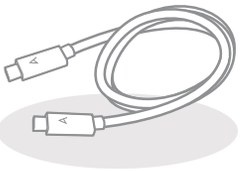
Устранение неполадок 09
Меры предосторожности 09
Защита авторского права 12
Сертификаты 12
Ограничение ответственности 13

Комплект поставки

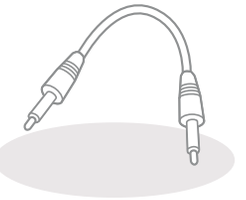
Комплект поставки может меняться без предварительного уведомления с целью улучшения производительности или качества устройства.



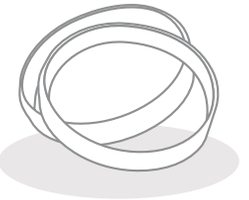
AK PA10



Зарядный кабель



Дополнительный кабель 3,5 мм



Пластиковые стяжки, 2 шт

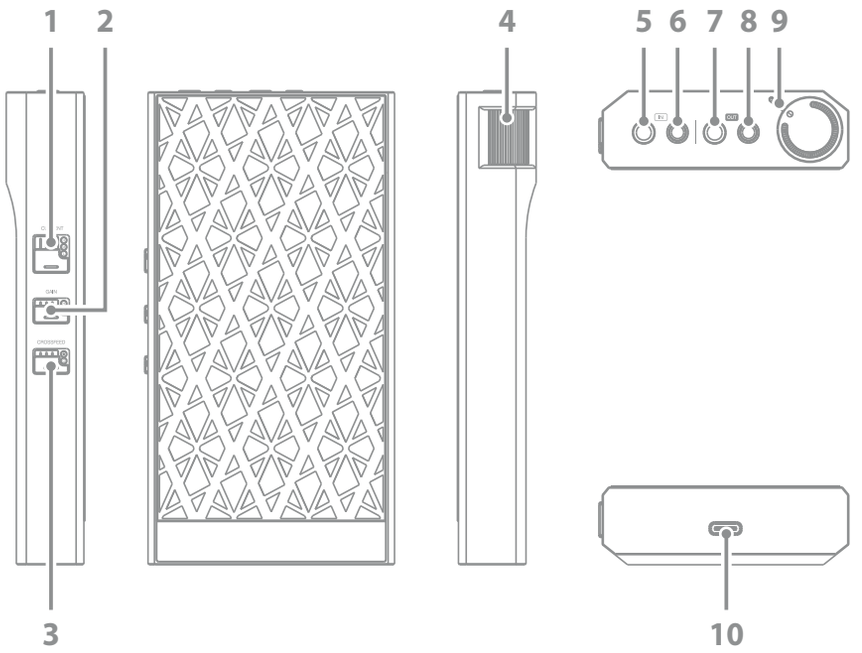


Руководство пользователя & Гарантийный талон

Зарядный кабель : используется для зарядки устройства (только для зарядки, не подходит для передачи данных).
Дополнительный кабель 3,5 мм : Дополнительный кабель 3,5 мм:
Пластиковые стяжки, 2 шт.: для фиксации соединения источника с AK PA10.
Гарантийный талон : Гарантийный талон необходим для получения клиентской поддержки. Храните гарантийный талон для получения технической поддержки.
Руководство пользователя : Руководство пользователя можно загрузить на веб-сайте Astell&Kern. [http://www.astellnkern.com/ > Поддержка > Загрузка].

Названия частей

Внешний вид устройства, печатные материалы и аркировка могут отличаться в зависимости от модели.

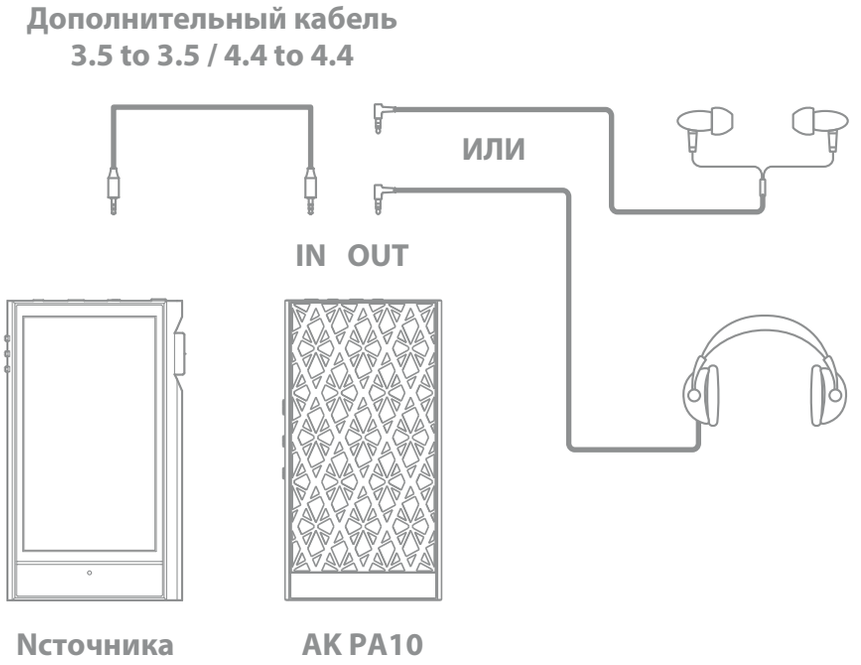


1 **Current(H/M/L) :** Регулировка уровня тока AMP класса A по трем уровням.
2 **Gain(H/L) :** Регулировка выходного сигнала по двум уровням.
3 **Crossfeed(On/Off) :** Включение/выключение функции Crossfeed.
4 **Нажимное колесико включения питания / регулировки звука :** Поверните колесико по часовой стрелке, чтобы включить устройство и увеличить громкость. Поверните колесико против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость и выключить устройство.
5 **Симметричный аудиовход 4,4 мм :** Для подключения симметричного кабеля з разъемом 4,4 мм к входу устройства-источника для получения аналогового входа.
6 **Несимметричный аудиовход 3,5 мм :** Для подключения несимметричного кабеля з разъемом 3,5 мм к входу устройства-источника для получения аналогового входа.
7 **Симметричный выход для телефона 4,4 мм :** Для аудиовыхода, подключение наушников через аудиоразъем 4,4 мм.
8 **Несимметричный выход для телефона 3,5 мм :** Для аудиовыхода, подключение наушников или гарнитуры через аудиоразъем 3,5 мм.
9 **Светодиодный индикатор :** Отображение состояния ВКЛ./ВЫКЛ. устройства и уровня заряда батареи
- при уровне заряда 100~70 % - светится белым цветом,
- при уровне заряда 70~30 % - желтым,
- при уровне заряда 30~1 % - красным

Отображения состояния зарядки по время процесса зарядки
- идет зарядка - мигает синим цветом,
- зарядка завершена - светится ровным синим цветом

10 **Зарядный порт (USB Type-C) :** Для зарядки батареи устройства.

Подключения



- Подключите выход устройства-источника к входу AK PA10 с помощью дополнительного кабеля (4,4 к 4,4 / 3,5 к 3,5).
  ※ Дополнительный кабель 4,4 мм не входит в комплект поставки устройства. Для использования наушников или гарнитуры с разъемом 4,4 мм необходимо дополнительно приобрести кабель 4,4 мм.
- Подключите наушники или гарнитуру к выходу (OUT) устройства AK PA10, к которому подключен источник.
- Наушники или гарнитура будут работать, только если вход им подходит по техническим параметрам.
  ※ Если вход подключен по разъему [4.4 mm Balanced Audio Input], выход возможен только через порт [4.4 mm Balanced Phone Out]
  ※ Если вход подключен по разъему [3.5 mm Unbalanced Audio Input], выход возможен только через порт [3.5 mm Unbalanced Phone Out]

Не надевайте наушники/гарнитуру до того, как включите устройство, это может быть вредно для слуха. Перед подключением источника и наушников/гарнитуры убедитесь, что устройство выключено. Прежде чем надеть наушники/гарнитуру, проверьте установленный уровень громкости.
Убедитесь, что устройства входа и выхода надежно и правильно подключены к соответствующим портам. Макс. уровень входа: несимметричный — 2 Всркв / симметричный — 4 Всркв

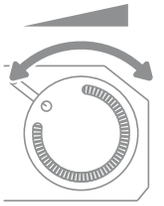
Включение/выключение питания

- Для включения питания поверните нажимное колесико по часовой стрелке до щелчка.
- При включении устройства после загрузки загорается светодиодный индикатор (мигает белым). Светодиодный индикатор состояния показывает уровень заряда батареи.
  ※ при уровне заряда 100~70 % светится белым цветом, при уровне заряда 70~30 % - желтым, при уровне заряда 30~1 % - красным
- Чтобы выключить устройство, поворачивайте колесико против часовой стрелки до щелчка. Светодиодный индикатор при этом погаснет.

При включении устройства после загрузки играет музыка (светодиодный индикатор мигает белым), потому повышайте громкость только после того, как индикатор перестанет мигать. Повышение громкости сразу после включения устройства может привести к серьезному повреждению слуха. Если устройство некоторое время не используется (кабель отключен), питание отключается автоматически. Включите устройство, чтобы продолжить его использование.

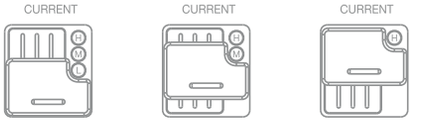
Основные операции

Регулировка громкости



чтобы увеличить громкость, поворачивайте колесико по часовой стрелке, а чтобы уменьшить громкость — против часовой стрелки.

ТОК



регулировка уровня тока AMP класса A
(3-уровневый переключатель)
[Low] Default / [Mid] +50mA / [High] +100mA

GAIN



регулировка уровня выходного сигнала AMP
(2-уровневый переключатель)
[Low] Unbalanced 2.1Vrms / Balanced 4.2Vrms (Condition No Load)
[High] Unbalanced 3.1Vrms / Balanced 6.2Vrms (Condition No Load)

CROSSFEED



включение/выключение функции Crossfeed.
(2-уровневый переключатель)
○(Выкл.) / ●(Вкл.)
※ Из-за особенностей для функции Crossfeed может возникать белый шум, но при воспроизведении музыки проблема исчезает.

Зарядка

- Когда светодиодный индикатор заряда начнет светиться красным цветом, это означает, что необходимо зарядить батарею (если светодиодный индикатор светится красным цветом, значит уровень заряда — меньше 30 %).
- В процессе зарядки светодиодный индикатор состояния мигает синим цветом. Когда процесс зарядки завершен, индикатор перестает мигать и светится ровным синим цветом.
- Время зарядки:
  Около 3 часов для быстрой зарядки
  (батарея 2полностью разряжена, питание выключено, адаптер 9 В 1,67 А)
  Максимум 4 часов для зарядки в стандартном режиме
  (батарея полностью разряжена, питание выключено, адаптер 5 В 2 А)
- Выполняйте зарядку через зарядный кабель из комплекта поставки (зарядное устройство в комплект поставки не входит).
- Зарядный кабель из комплекта поставки используется только для зарядки устройства и не предназначен для передачи данных.
- Рекомендованные технические характеристики зарядного устройства: DC 9 В 1,67 А | 5 В 2 А
- Время воспроизведения — до 12 часов при подключении через несимметричный разъем 3,5 мм.
  ※ Время воспроизведения может варьироваться в зависимости от условий и особенностей использования.
- Если устройство разряжено, заряжайте его не менее 1 часа, прежде чем использовать.

Устранение неполадок

Распространенные проблемы и их решение

1. Устройство не включается.
   - Возможно, нужно зарядить батарею. Зарядите устройство в течение как минимум одного часа и повторите попытку.
2. Звук не воспроизводится или воспроизводится с помехами.
   - Убедитесь, что установленный уровень громкости выше [0].
   - Убедитесь, что наушники вставлены правильно, а также что разъем не загрязнен.
   - Подключения через входной и выходной разъемы должны совпадать по техническим параметрам. Если вход и выход отличаются по техническим параметрам, сигнал не будет поступать через выходной порт.
   - Убедитесь, что выходной разъем подключенного источника подключен правильно, а громкость установлена в границах допустимого.
   - Убедитесь, что дополнительный кабель исправен.

Меры предосторожности

- Не расшатывайте штекер, вставленный в разъем для наушников, несимметричный разъем или разъем USB.
- Не вставляйте в устройство металлические (монеты, шпильки и т. п.) или воспламеняющиеся предметы.
- Не кладите тяжелые предметы на устройство.
- Не включайте устройство, если оно намокло (от химических реагентов, лекарств, косметики, пота, влаги и т. д.). Подождите, пока оно полностью высохнет. (Неисправность, вызванная воздействием жидкостей, устраняется за отдельную плату независимо от срока гарантии. Некоторые такие неисправности устранить невозможно.)

- Не храните устройство в условиях чрезмерных температур (от 0до +40 ℃).
- Не храните и не используйте устройство в помещениях с высокой температурой и влажностью (например, в саунах).
- Избегайте мест с чрезмерным уровнем влаги, пыли или дыма.
- Не оставляйте устройство надолго на одеяле (в том числе с подогревом) или ковре во время его эксплуатации.
- Не кладите устройство вблизи огня и в микроволновую печь.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте устройство.
- Не храните включенное устройство в замкнутом пространстве в течение длительного времени.
- Не кладите устройство возле предметов с магнитным полем (магнитов, телевизоров, мониторов, динамиков и т. д.).
- Не наносите на изделие химические реагенты или моющие вещества, поскольку они могут повредить краску и покрытие поверхности.
- Не роняйте устройство и не подвергайте его сильным ударам (чрезмерной вибрации и т. д.).
- Не вставляйте в разъем для наушников посторонние предметы.
- Внимание! При одновременной зарядке и воспроизведении устройство может нагреваться.
- Внимание! Углы устройства могут быть острыми.
- Не используйте наушники/гарнитуру и не управляйте устройством во время вождения любого вида транспорта. Это не только опасно, но и может быть противозаконно в определенных регионах.
- Не используйте устройство во время физических занятий (вождения, прогулки, ходьбы пешком и т. д.).
- Пользуйтесь устройством только в безопасной обстановке во избежание несчастных случаев.
- При использовании устройства во время движения не забывайте об окружении.

- Не пользуйтесь устройством во время грозы, чтобы снизить вероятность поражения электрическим разрядом.
- Если в ушах возникает звон во время или сразу после использования, уменьшите громкость или прекратите пользоваться устройством. Обратитесь к врачу.
- Не слушайте музыку слишком громко в течение длительного времени.
- Не слушайте музыку в наушниках/гарнитуре слишком громко.
- Следите за тем, чтобы наушники/гарнитура не зацепились за другие предметы.
- Не спите с наушниками в ушах. Не оставляйте наушники в ушах на длительное время.

Защита авторского права

Компания Dreamus Company сохраняет за собой права на патенты, торговые марки, авторские права и другие права интеллектуальной собственности, связанные с этим руководством.
Запрещается копировать или воспроизводить содержимое данного руководства пользователя в любом формате и любыми способами без предварительного разрешения компании Dreamus Company.
Использование или воспроизведение содержимого этого документа полностью или частично влечет за собой наказание.
Программное обеспечение, аудио, видео и любой другой объект авторского права защищены в соответствии с действующими законами об авторском праве.
Пользователь берет на себя всю юридическую ответственность за несанкционированное воспроизведение или распространение содержимого, охраняемого авторским правом, с данного продукта.
Компании, организации, изделия, люди и события, использованные в примерах, являются вымышленными.
Компания Dreamus Company не имеет намерения устанавливать связь с какими бы то ни было компаниями, учреждениями, продуктами, людьми или событиями посредством настоящего руководства, подобные выводы являются беспочвенными.
Пользователь несет полную ответственность за соблюдение действующих законов об авторском праве.
Copyright © Dreamus Company. All Rights Reserved.

Сертификаты

KC / FCC / CE / UKCA / CCC
Устройство класса B (коммуникационное оборудование для домашнего использования): Данное устройство класса B отвечает всем требованиям электромагнитной совместимости для домашнего использования. Данное устройство может использоваться в любых помещениях, в том числе жилых.

FCC ID: QDMPAS11
Данное устройство соответствует требованиям части 15 документа «Federal Communications Commissions Rules and Regulations». При эксплуатации устройства должны соблюдаться следующие два условия: (1) устройство не должно вызывать недопустимых помех и (2) устройство должно быть устойчиво к любым принимаемым помехам, включая помехи, способные вызывать нежелательные последствия для эксплуатации.

Ограничение ответственности

Производитель, импортер и поставщик не несут ответственности за какой-либо ущерб, включая травмы и несчастные случаи, вследствие ненадлежащего использования или неправильной эксплуатации продукта.
Сведения, представленные в этом руководстве, основываются на текущих характеристиках продукта.
Производитель, компания Dreamus Company, добавляет новые функции и продолжит применять новые технологии в будущем.
Любые характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
Производитель не несет гарантийных обязательств в случае потери данных при использовании продукта.

Устройство следует использовать на расстоянии минимум 5 мм от человеческого тела.

Specifications

General Specifications

Product Name	AK PA10
Model	PAS11
Body Material	Aluminum & Silicone
Analog Inputs	Unbalanced (3.5mm) / Balanced (4.4mm)
Headphone Outputs	Unbalanced (3.5mm) / Balanced (4.4mm)
Input Max Level	Unbalanced 2Vrms / Balanced 4Vrms
Output Level	[Low Gain] Unbalanced 2.1Vrms / Balanced 4.2Vrms (Condition No Load) [High Gain] Unbalanced 3.1Vrms / Balanced 6.2Vrms (Condition No Load)
Dimensions	2.87"(73mm)[W] x 5.51"(140mm)[H] x 0.91"(23.3mm)[D]
Weight	11.46oz (325g)
Charging Port	USB C Type

※ Recommended Headphone Impedance : 16 ~ 300 Ω

Audio Specifications

Frequency Response	[Low Gain] ±0.2dB (Condition : 20Hz~20kHz) Unbalanced / Balanced [High Gain] ±0.06dB (Condition : 20Hz~20kHz) Unbalanced / Balanced
S/N	[Low Gain] 111dB @ 1kHz, Unbalanced / 115dB @ 1kHz, Balanced [High Gain] 114dB @ 1kHz, Unbalanced / 117dB @ 1kHz, Balanced
THD+N	[Low Gain] 0.0045% @1kHz, Unbalanced / 0.0015% @1kHz, Balanced [High Gain] 0.0027% @1kHz, Unbalanced / 0.0013% @1kHz, Balanced
Crosstalk	[Low Gain] -83dB @ 1kHz Unbalanced / -110dB @ 1kHz Balanced [High Gain] -83dB @ 1kHz Unbalanced / -110dB @ 1kHz Balanced
Output Impedance	3.5mm (1.1ohm) / 4.4mm(1.3ohm)

Memory

Capacity	4,200mAh 3.8V Li-Polymer