SONY

4-568-297-**82**(1)

Портативный усилитель наушников

Справочник

Made for iPod iPhone iPad

PHA-1A

© 2015 Sony Corporation
Printed in Malaysia
http://www.sony.net/
* 4 5 6 8 2 9 7 8 2 * (1)

Русский

Прилагаемые руководства

Прилагаются 3 следующих руководства.

Справочник (данный документ)
Содержит меры предосторожности и технические характеристики устройства.

Руководство по началу работы (прилагаемый документ)
Содержит инструкции по подключению основного устройства с другими устройствами и сведения по основным функциям.

Справочное руководство (Инструкция по эксплуатации)
Ознакомьтесь со Справочным руководством на компьютере или смартфоне для получения дополнительной информации по использованию устройства. Справочное руководство также содержит руководство по устранению неисправностей с советами по устранению наиболее часто встречающихся проблем.

URL-адрес:
http://rd1.sony.net/help/mdr/pha-1a/h_e/
Двумерный код:

ОСТОРОЖНО!

Не устанавливайте устройство в узком пространстве, например книжном или встроенном шкафу.

Не подвергайте батареи (аккумулятор или установленные батареи) чрезмерному нагреванию под воздействием солнечных лучей, огня и т.п. в течение длительного времени.

Паспортная табличка расположена на нижней части корпуса.

EAC

Производитель: Сони Корпорейшн, 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075,
Япония
Сделано в Малайзии

Импортер на территории стран Таможенного союза:
ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

Дата изготовления устройства
Год и месяц изготовления указаны на упаковке.
Чтобы узнать дату изготовления, см. символ “P/D”.
P/D: XX XXXX
1 2
1. Месяц
2. Год

Портативный усилитель для наушников позволяет наслаждаться музыкой с высоким качеством звука путем усиления сигнала с персонального компьютера, смартфона, мобильного телефона, планшетных устройств, или музыкального проигрывателя.

Устранение неисправностей

Если у вас во время использования устройства возникают проблемы, воспользуйтесь следующем перечнем неисправностей и ознакомьтесь с информацией по поддержке продукта на нашем веб-сайте. Если неисправность сохраняется, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.
Устройство может нагреваться при использовании. Это не является признаком неисправности.

Нет звука
→ Данное устройство предназначено только для цифрового входа. Аналоговый вход не поддерживается.
→ Убедитесь, что устройство и аудиоустройство подключены правильно.
→ Убедитесь, что подключенное устройство включено.
→ Убедитесь, что основное устройство включено.
→ Если индикатор POWER/CHG (зарядка) не горит, зарядите батарею.
→ Увеличьте громкость подключенного устройства.
→ Увеличьте громкость основного устройства.
→ Плотно подключите разъем наушников к устройству.
→ Убедитесь, что подключенные наушники имеют 3-полюсный стереофонический мини-штекер. Устройство поддерживает только 3-полюсный стереофонический мини-штекер. Не подключайте другие штекеры. Это может вызвать неисправность.

При подключении к компьютеру отсутствует звук или звук не воспроизводится должным образом.
→ Компьютер не распознает устройство как устройство USB. Перезагрузите компьютер.
Установите драйвер программного обеспечения для Windows “Sony USB Device Driver” на компьютер Windows. Посетите следующий веб-сайт и установите программное обеспечение.
www.sony.eu/support
→ Увеличьте громкость компьютера или программного обеспечения.
→ Если устройство было подключено к компьютеру при использовании программного обеспечения для воспроизведения аудио, перезапустите программное обеспечение для воспроизведения аудио.
→ При воспроизведении данных в формате звука высокого разрешения на компьютере с помощью устройства используйте программное обеспечение для воспроизведения аудио “Hi-Res Audio Player”, совместимое с данными в формате звука высокого разрешения.
Если программное обеспечение “Hi-Res Audio Player” не установлено, установите его на компьютер. Посетите следующий веб-сайт и установите программное обеспечение.
www.sony.eu/support
→ Если компьютер переходит в режим ожидания, сна или гибернации во время воспроизведения музыки с помощью программного обеспечения для воспроизведения аудио, перезапустите программное обеспечение для воспроизведения аудио.
→ Убедитесь, что настройки звука устройства на компьютере установлены правильно.
→ **Для Windows 8/8.1**
Нажмите и удерживайте клавиши [Windows] и [X], чтобы отобразить меню, выберите [Control Panel], [Hardware and Sound], [Sound], вкладку [Playback], выберите [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)] для воспроизведения устройства, затем нажмите [Set default].
→ **Для Windows 7/Windows Vista**
Нажмите меню [Start], выберите [Control Panel], [Hardware and Sound], [Sound], вкладку [Playback], выберите [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)] для воспроизведения устройства, затем нажмите [Set default].
→ **Для Macintosh**
Нажмите меню [Apple], выберите вкладку [System Preferences], [Sound], [Output], затем выберите [Sony Headphone Amplifier(PHA-1A)] для пункта [Select a device for sound output].
→ Громкость на компьютере или в программном обеспечении для воспроизведения аудио настроена на подавление звука. Отмените данную настройку.
→ Привод CD-ROM не поддерживает функцию цифрового воспроизведения. Используйте привод CD-ROM с поддержкой функции цифрового воспроизведения.
→ Цифровое вещание звука может не выводиться из порта USB компьютера.

Программное обеспечение драйвера для Windows невозможно установить на компьютер Windows.
→ Устройство следует подключать к компьютеру Windows в определенный момент при установке программного обеспечения драйвера.
В этом случае подключите компьютер Windows к порту INPUT компьютера/WALKMAN®/Xperia с помощью кабеля микро-USB (прилагается).
Для получения дополнительной информации о подключении см. иллюстрации “Компьютер” в шаге 2 Руководства по началу работы.

Тихий звук
→ Увеличьте громкость подключенного устройства.
→ Увеличьте громкость основного устройства.
→ При использовании наушников с высоким сопротивлением установите переключатель GAIN в положение HIGH.
→ Используйте наушники со стереофоническим мини-штекером. Данное устройство поддерживает только наушники со стереофоническим мини-штекером. При использовании наушников/гарнитуры с пультом ДУ или микрофоном звук может быть тихим или отсутствовать совсем.

Устройство не включается.
→ Зарядите батарею устройства.
→ Когда батарея начинает разряжаться вдвое быстрее, значит срок ее службы подходит к концу. Обратитесь к ближайшему дилеру Sony для ее замены.

Даже если кнопка питания находится в включенном положении, индикатор POWER/CHG (зарядка) будет гореть красным.
→ Если устройство используется длительное время и заряд его батареи уменьшается, то при подключении порта DC IN V5 устройства к компьютеру или другому устройству индикатор POWER/CHG (зарядка) будет гореть красным. Устройство невозможно включить. В этом случае выключите питание устройства и включите его снова. Индикатор POWER/CHG (зарядка) загорится зеленым и устройство включится.

Невозможно зарядить батарею.
→ Убедитесь, что устройство и компьютер надежно соединены друг с другом с помощью кабеля микро-USB (прилагается).
→ Убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме ожидания, сна или гибернации.
→ Убедитесь, что устройство и компьютер подключены непосредственно, а не через концентратор USB.
→ Выполните процедуру подключения по USB еще раз в случаях, отличных от описанных выше.
→ Порт USB подключенного компьютера может быть неисправен. Подключите устройство к другому порту USB компьютера, если есть.
→ Используется нерекомендуемый USB-адаптер переменного тока.
→ Батарея полностью заряжена.
Если батарея полностью заряжена, индикатор POWER/CHG (зарядка) может мигать и отключаться, а зарядка не выполняться. Это не является неисправностью.
→ Если устройство не использовалось в течение долгого времени, индикатору POWER/CHG (зарядка) может потребоваться время, чтобы загореться красным при подключении к компьютеру. В этом случае не отключайте кабель микро-USB от устройства и дождитесь, пока индикатор POWER/CHG (зарядка) загорится красным.

Зарядка занимает много времени.
→ Убедитесь, что устройство и компьютер подключены непосредственно, а не через концентратор USB.
→ Используется неподдерживаемый кабель.
→ Используется нерекомендуемый USB-адаптер переменного тока.

Слышны шумы.
→ Установите компьютер подальше от устройства.
→ Перезапустите программное обеспечение для воспроизведения аудио.
→ Выключите подключенное аудиоустройство, затем включите его снова.

Возникают перебои звука при подключении к компьютеру.
→ Процессор компьютера перегружен. Закройте другие приложения.
→ Другие устройства USB подключены к компьютеру и используются одновременно. Завершите работу с другими устройствами USB.

Не работает пульт ДУ гарнитуры.
→ Работа пульта ДУ не поддерживается данным устройством.

Не работает микрофон гарнитуры.
→ Работа микрофона гарнитуры не поддерживается данным устройством.

Совместимые модели iPhone/iPad/iPod

Данное устройство можно использовать только со следующими моделями. Перед использованием установите на iPhone, iPad или iPod последнюю версию программного обеспечения.

- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPad Air 2
- iPad mini 3
- iPad Air
- iPad mini 2
- iPad mini
- iPad (4-го поколения)
- iPad (3-го поколения)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (1-5 поколение)
- iPod classic 120 ГБ/160 ГБ (2009)
- iPod nano (2-7 поколение)

(По состоянию на декабрь 2014 г.)

Данное устройство совместимо только с функцией аудиовоспроизведения iPhones/iPads/iPods.
В зависимости от продукта Apple может требоваться существенное электропитание при запуске коммуникации после подключения к устройству. Батареи устройства могут разрядиться и устройство может отключиться при подключении продукта Apple к устройству при низком заряде батарей. В этом случае зарядите устройство или используйте USB-адаптер переменного тока устройства для подключения к продукту Apple.

Совместимые модели WALKMAN®

Устройство поддерживает только функцию аудио WALKMAN® с поддержкой звука высокого разрешения.
Для получения списка последних совместимых моделей перейдите по следующему URL-адресу:
www.sony.eu/support

Совместимые модели Xperia

Совместимость моделей Xperia с поддержкой цифрового выхода зависит от страны/региона. Для получения списка последних совместимых моделей перейдите по следующему URL-адресу:
www.sony.eu/support

Меры предосторожности

О безопасности

- Если при перемещении устройства аудиоустройство подключено с помощью соединительного кабеля, не подвергайте его воздействию внешней силы, так как это может привести к неисправности.
- Не устанавливайте на устройство тяжелые предметы и не подвергайте его воздействию длительного давления, поскольку устройство может деформироваться.
- Не роняйте устройство и не подвергайте его внешнему физическому воздействию, поскольку это может привести к неисправности.
- Очищайте устройство сухой мягкой тканью.
- Если при прослушивании радио и др. возникают шумы, переместите устройство подальше от подключенного устройства.
- Не подвергайте устройство воздействию воды. Устройство не является водонепроницаемым. Соблюдайте описанные ниже меры предосторожности.
  — Следите, чтобы устройство не упало в раковину или другую емкость, наполненную водой.
  — Не пользуйтесь устройством во влажных местах или в непогоду, например во время дождя или снегопада.
  — Не подвергайте устройство воздействию влаги. Если держать устройство влажными руками или поместить его в намокшую одежду, оно может стать влажным, что приведет к неисправности.
- При помещении или извлечении устройства из сумки или других предметов можно задеть кнопку громкость и перевести ее на более высокий уровень, что приведет к возникновению громкого звука при включении. Соблюдайте осторожность при помещении и извлечении устройства из сумки и других предметов.

О размещении

- Не устанавливайте устройство в местах, где устройство будет подвергаться:
  — Воздействию высоких температур (например в закрытом автомобиле).
  — Воздействию прямых солнечных лучей или нагреву от источника тепла.
  — Воздействию механических вибраций или физической силы.
  — Воздействию магнитных полей (например возле магнитов, динамиков и телевизора).
  — Воздействию большого количества пыли.

Примечание по статическому электричеству

При использовании наушников в условиях повышенной сухости воздуха в ушах может ощущаться небольшое покалывание. Это является результатом воздействия статического электричества накопленного телом, а не неисправностью наушников.
Эффект можно снизить при ношении одежды из натуральных материалов.

Про зарядку

- В данном устройстве используется только зарядка через USB. Для зарядки устройства необходимо использовать компьютер с портом USB или рекомендуемый USB-адаптер переменного тока (доступен в продаже).
- Вы можете использовать устройство, когда оно подключено к компьютеру или источнику переменного тока. В этом случае, в зависимости от условий использования, для зарядки может потребоваться некоторое время либо зарядка может быть недоступна.
- При длительном хранении устройства необходимо заряжать его примерно каждые шесть месяцев во избежание глубокой разрядки.
- Если время работы батареи существенно сокращается, значит истек срок ее службы. Обратитесь к ближайшему дилеру Sony для замены.

Технические характеристики

Частотный диапазон
10 Гц – 100 кГц

Поддерживаемое сопротивление
8 Ω - 600 Ω

Максимальная выходная мощность (при использовании встроенного литий-ионного аккумулятора)
Прибл. 148 мВт + 148 мВт (8 Ω, 10% искажения)
Прибл. 80 мВт + 80 мВт (32 Ω, 1% искажения)
Прибл. 16,4 мВт + 16,4 мВт (300 Ω, 10% искажения)

Разъем выхода
Стереофонический мини-разъем*1 (🎧 (наушники))
*1 Поддерживается только 3-полюсный стереофонический мини-штекер. Другие штекеры, включая 2-полюсные и 4-полюсные стереофонические мини-штекеры, не поддерживаются.

Входной разъем/порт
Порт подключения компьютера/WALKMAN®/Xperia
Порт подключения iPhone/iPad/iPod

Рабочая температура
От 0 °C до 40 °C

Температура зарядки
От 5 °C до 35 °C

Источник питания
3,7 В постоянного тока: встроенный литий-ионный аккумулятор
5 В постоянного тока: при зарядке по USB

Номинальная потребляемая мощность
7 Вт

Срок службы батареи
Приблиз. 6 часов*2
*2 При использовании устройства с выходом 1 мВт + 1 мВт (24 Ω). Время может отличаться в зависимости от среды и условий использования.

Время зарядки
При подключении к компьютеру: Прибл. 3,5 часа*3
При подключении к розетке переменного тока с помощью рекомендуемого USB-адаптера переменного тока (доступен в продаже): Прибл. 2 часа*3
*3 Время, требуемое для зарядки разряженной батареи при выключенном устройстве.

Размеры
Приблиз. 62 мм × 18,5 мм × 109 мм
(д/ш/в, без учета выступающих деталей)

Масса
Приблиз. 145 г

Поддерживаемая частота/скорость передачи
Максимум 192 кГц/24 бит

Прилагаемые элементы
Портативный усилитель наушников (данное устройство) (1)
Цифровой кабель для WALKMAN® (1)
Цифровой кабель для Xperia (1)
Кабель микро-USB (1)
Силиконовый ремешок (2)
Защитная пленка (1)
Руководство по началу работы (1)
Справочник (данный документ) (1)

Извлеките прилагаемые элементы, открыв лоток под устройством.

Рекомендуемые аксессуары
USB-адаптер переменного тока (5 В, минимум 1,5 А) (доступен в продаже)
Зарядка с помощью других типов адаптера не охватывается рамками данной гарантии.

Рабочая среда
Совместимые ОС:
Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8/Windows 8 Pro
Windows 7
Starter (SP1 или более поздней версии)/Home Basic (SP1 или более поздней версии)/Home Premium (SP1 или более поздней версии)/Professional (SP1 или более поздней версии)/Ultimate (SP1 или более поздней версии)
Windows Vista
Home Basic (SP2 или более поздней версии)/Home Premium (SP2 или более поздней версии)/Business (SP2 или более поздней версии)/Ultimate (SP2 или более поздней версии)
Mac OS X (v10.6.8 или более поздней версии)
CPU: процессор Intel Core 2 1,6 ГГц или выше
Память: 1 ГБ или выше
Порт USB (USB 2.0 High Speed)
- Одна из указанных выше ОС должна быть установлена на компьютере заводом-изготовителем.
- Работа данного устройства со всеми компьютерами не гарантируется.
- Работа данного устройства с созданными самостоятельно компьютерами, самостоятельно обновленными операционными системами или несколькими операционными системами не гарантируется.
- Работа устройства с функциями режима ожидания, сна или гибернации на всех компьютерах не гарантируется.

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Уведомление о товарных знаках

- WALKMAN® и логотип WALKMAN® являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- “Xperia” и “Xperia Tablet” является товарными знаками Sony Mobile Communications AB.
- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch и Retina являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. iPad Air и iPad mini являются товарными знаками Apple Inc.
- “Made for iPod”, “Made for iPhone” и “Made for iPad” означает, что электронное устройство было разработано специально для подключения к iPod, iPhone или iPad соответственно и было сертифицировано разработчиком как соответствующее техническим стандартам Apple. Компания Apple не несет ответственность за работу этого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного аксессуара с iPod, iPhone или iPad может повлиять на работу беспроводного соединения.
- Macintosh и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Microsoft, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Все другие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Знаки TM и ® не ставятся в данном руководстве.