SONY

4-547-088-**83**(1)

Портативный усилитель наушников

Руководство по применению

Made for iPod iPhone iPad

PHA-3

© 2014 Sony Corporation
Printed in China
http://www.sony.net/

* 4 5 4 7 0 8 8 8 3 * (1)

Прилагаемые руководства

Прилагаются 3 следующих руководства.

Руководство по применению (данный документ)
Содержит меры предосторожности и технические характеристики устройства.

Руководство пользователя (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-3/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 Китае

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
→ 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.
→ Убедитесь, что переключатель INPUT находится в правильном положении для подключенного аудиоустройства.
→ Убедитесь, что переключатель OUTPUT находится в правильном положении для разъема выхода.
→ Увеличьте громкость подключенного устройства.
→ Увеличьте громкость основного устройства.
→ Плотно подключите разъем наушников к устройству.
→ Убедитесь, что устройство, усилитель и активный динамик подключены правильно.
→ Убедитесь, что подключенные наушники являются стереофоническими, а не монофоническими.
Устройство не поддерживает монофонические наушники. Не подключайте монофонические наушники. Это может привести к неисправности.
→ Звук будет выводиться из разъема ☊ (наушники) NORMAL при передаче сигнала на устройство через разъем AUDIO IN/LINE OUT.
→ Устройство совместимо только с цифровым сигналом PCM в качестве оптических сигналов.

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 на компьютере с данного устройства данных в формате звука высокого разрешения используйте программное обеспечение для воспроизведения аудио, совместимое с данными в формате звука высокого разрешения, например “Hi-Res Audio Player”.
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 PHA-3] 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 PHA-3] для воспроизведения устройства, затем нажмите [Set default].
→ **Для Macintosh**
Нажмите меню [Apple], выберите вкладку [System Preferences], [Sound], [Output], затем выберите [PHA-3] 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. В этом случае подключите разъем AUDIO IN/LINE OUT устройства к аналоговому аудиовыходу 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 подключения Xperia/WALKMAN/PC (USB AUDIO) устройства с помощью кабеля микро-USB (входит в комплект).
Для получения дополнительной информации о подключении см. изображения, приведенные в “Устройства WALKMAN®/Xperia, компьютер, поддерживающие цифровой выход” в шаге 3 Руководства пользователя.

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.

Искаженный звук
→ Если аудиоустройство подключено к разъему AUDIO IN/LINE OUT основного устройства, уменьшите громкость подключенного устройства.
→ Отключите эквалайзер подключенного устройства.
→ Зарядите батарею устройства.

Невозможно зарядить батарею.
→ Выключите устройство.
→ 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.
→ 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.

Слышны шумы.
→ При подключении аудиоустройства к разъему AUDIO IN/LINE OUT основного устройства настройте громкость подключенного устройства, затем отрегулируйте громкость основного устройства.
→ 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.

Подключенное радио или телевизор не принимают сигнал/Слышны шумы.
→ Установите подключенное устройство подальше от основного устройства.

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 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad Air
- iPad mini с дисплеем Retina
- iPad (4-го поколения)
- iPad mini
- iPad (3-го поколения)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (5-го поколения)
- iPod touch (4-го поколения)
- iPod touch (3-го поколения)
- iPod touch (2-го поколения)
- iPod classic 120 ГБ/160 ГБ (2009)
- iPod nano (7-го поколения)
- iPod nano (6-го поколения)
- iPod nano (5-го поколения)
- iPod nano (4-го поколения)
- iPod nano (3-го поколения)

(По состоянию на июль 2014 г.)

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Меры предосторожности

О безопасности

- 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.

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.

Про зарядку

Если устройство хранится длительный период времени, для предотвращения чрезмерной разрядки, заряжайте устройство приблизительно каждые полгода.

Технические характеристики

Частотный диапазон
10 Гц – 100 кГц (вход AUDIO IN)
Искажение 0,01 % или менее (1 кГц)

Поддерживаемое сопротивление
8 Ω - 600 Ω

Максимальная входная мощность
Среднеквадратичное напряжение 2 В (AUDIO IN)

Максимальная выходная мощность (при использовании встроенного литий-ионного аккумулятора)

Сбалансированное подключение
Приблиз. 320 мВт + 320 мВт (32 Ω, искажение 1 %)

Нормальное подключение
Приблиз. 100 мВт + 100 мВт (32 Ω, искажение 1 %)

Разъем выхода
3-полярный мини-разъем (☊ (наушники) BALANCED-L)
3-полярный мини-разъем (☊ (наушники) BALANCED-R)
Стереофонический мини-разъем*1 (☊ (наушники)-NORMAL)
Стереофонический мини-разъем*1 (Переключение входа и выхода разъема AUDIO IN/LINE OUT с помощью переключателя OUTPUT)

Входной разъем/порт
Порт подключения компьютера/WALKMAN®/Xperia
Порт подключения iPhone/iPad/iPod
Порт подключения оптического входа (порт OPT IN)
Стереофонический мини-разъем*1 (Переключение входа и выхода разъема AUDIO IN/LINE OUT с помощью переключателя OUTPUT)
*1 Поддерживается только 3-полюсный стереофонический мини-штекер. Другие штекеры, включая 2-полюсные и 4-полюсные стереофонические мини-штекеры, не поддерживаются.

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
13,5 Вт

Срок службы батареи*2
Аналоговое подключение: Приблиз. 28 часов*2
Цифровое (сбалансированное) подключение: Приблиз. 5 часов*2

Время зарядки
Приблиз. 15 часов*3
*2 При использовании устройства с выходом 1 мВт + 1 мВт (24 Ω). Время может отличаться в зависимости от среды и условий использования.
*3 Время, необходимое для зарядки пустой батареи.

Размеры
Приблиз. 140,5 мм × 80 мм × 29 мм
(д/ш/в, без учета выступающих деталей)

Масса
Приблиз. 300 г

Поддерживаемая частота/скорость передачи
PCM: при подключении компьютера: Максимум 384 кГц/32 бит
при подключении iPhone/iPad/iPod: Максимум 48 кГц/24 бит
при подключении оптической линии: Максимум 192 кГц/24 бит
DSD: 2,8 МГц, 5,6 МГц

Прилагаемые элементы
Портативный усилитель наушников (данное устройство) (1)
Цифровой кабель для WALKMAN® (1)
Цифровой кабель для Xperia (1)
Кабель микро-USB (1)
Стереофонический мини-кабель (1)
Силиконовый ремешок (4)
Защитная пленка (1)
Руководство пользователя (1)
Руководство по применению (данный документ) (1)

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.