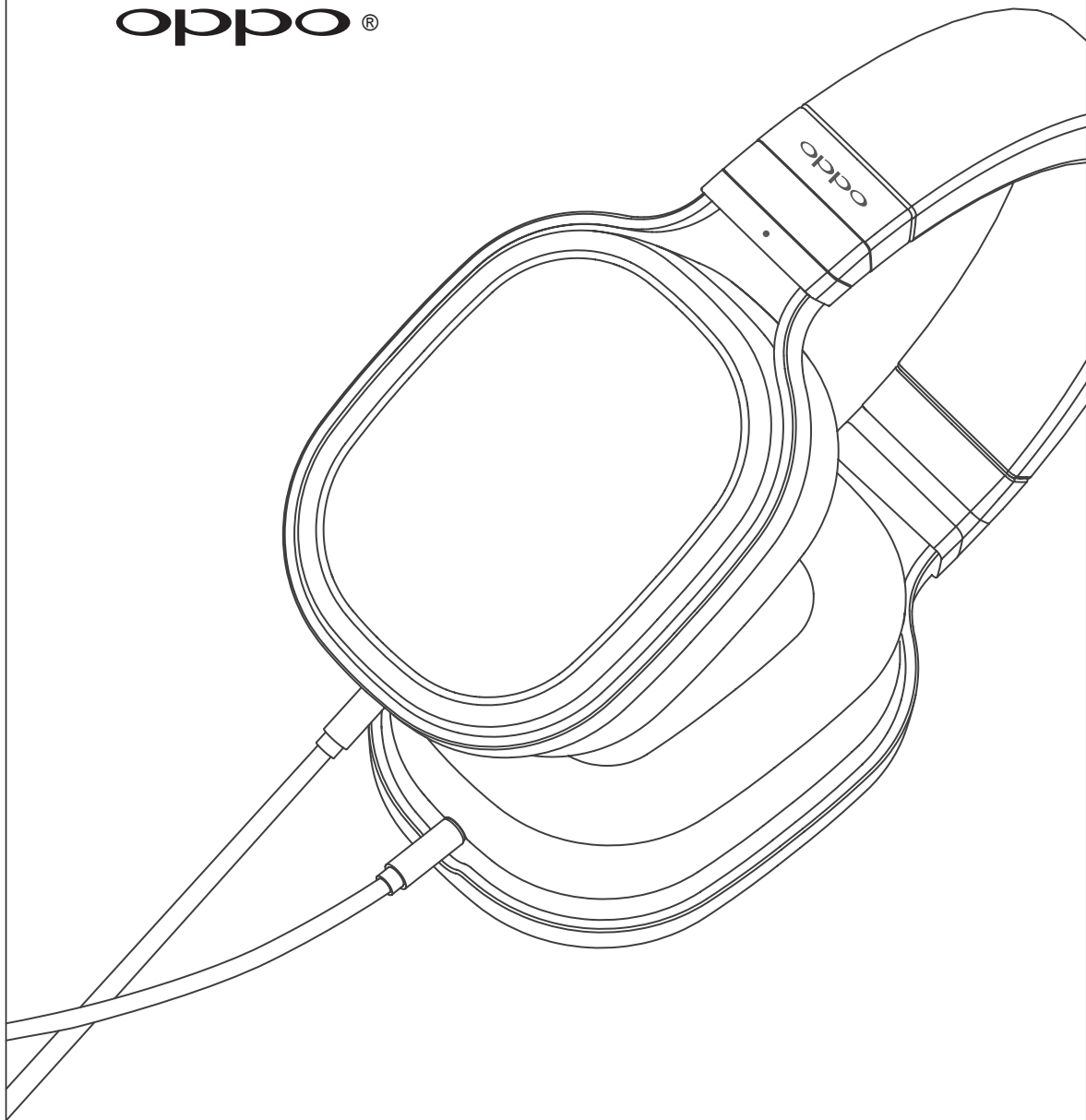


oppo®



Планарно-магнитные наушники
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

PM-1



СОДЕРЖАНИЕ

Важная информация по безопасности и применению	1
Сертификат соответствия	2
Маркировка CE	2
Знак WEEE	3
Введение в планарно-магнитную технологию	4
Применение наушников	6
Технические характеристики	8
Условия гарантийного сервисного обслуживания.....	9

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЮ

Перед использованием наушников необходимо уменьшить уровень громкости на усилителе для наушников или переносном устройстве. Впоследствии громкость может быть увеличена до предпочтительного уровня. Следует иметь в виду, что длительное воздействие высокого уровня громкости может вызвать временную или постоянную потерю слуха.

Не следует забывать об окружающей обстановке. Использование наушников может ограничить возможность слышать окружающие звуки. Особая осторожность должна соблюдаться на улице, перекрестках или в любых других ситуациях, где вероятно движение транспортных средств.

Включение и выключение аудиосистемы, переключение входов и подключение или отключение наушников от звукового устройства может вызвать высокочастотные щелчки или треск в слышимом диапазоне, что при высоком уровне громкости может оказывать воздействие на органы слуха. Перед подключением или отключением наушников рекомендуется уменьшить уровень громкости.

Не следует оставлять наушники или кабели в местах, где при перемещении людей или животных их могут задевать.

Недопустимо производить разборку или ремонт наушников. Обслуживание должно производиться только квалифицированными специалистами ООО “ОППО Диджитал” или автоизолированного сервисного центра.

При использовании наушников детьми последние должны находиться под постоянным наблюдением.



Сертификат соответствия

Сертификат соответствия, называемый также как сертификат качества, сертификат безопасности, обязательный сертификат, сертификат Ростеста, сертификат соответствия в системе ГОСТ Р – это документ, подтверждающий независимыми от изготовителей и потребителей Органами по сертификации соответствие продукции требованиям безопасности, установленным в нормативных документах – стандартах ГОСТ и Технических регламентах (ТР). Сертификация продукции в России опирается на Федеральные законы “О защите прав потребителей” и “О техническом регулировании”.



Маркировка CE

При надлежащем использовании и подключении, в соответствии с этим руководством пользователя, данное изделие соответствует требованиям европейских директив по низковольтному оборудованию (2006/95/CE), электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и экологически эффективной конструкции электрических приборов (2009/125/EC).

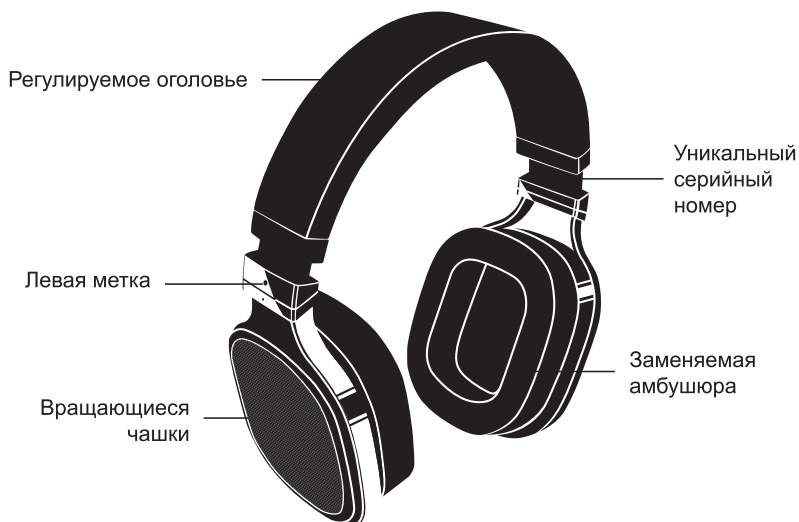


Знак WEEE

Утилизация данного изделия должна производиться надлежащим образом. В Европейском Союзе и других европейских странах, в которых используются системы раздельного сбора отходов, действует директива по утилизации отходов электрического и электронного оборудования.

Этим знаком на изделии, принадлежностях или документации указывается, что после завершения срока службы данное изделие не должно утилизироваться вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения ущерба окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого размещения отходов и обеспечения возможности повторного использования материальных ресурсов данные изделия должны отделяться от других бытовых отходов и утилизироваться надлежащим образом.

ПЛАНАРНО-МАГНИТНЫЕ НАУШНИКИ ОРРО PM-1



Поздравляем с приобретением пары наушников, являющихся результатом многолетней научно-исследовательской работы команды звукоинженеров и инженеров-акустиков, материаловедов, химиков-технологов и аудиофилов.

В ОРРО PM-1 используется планарно-магнитный драйвер (возбудитель), что выгодно отличает их от большей части доступных на рынке наушников. В планарно-магнитных наушниках звук генерируется очень тонкой и легкой диафрагмой, воздействие на которую производится по всей ее поверхности. Воздействие на диафрагму производится симметрично в двухтактном режиме, а магнитная система и рисунок расположения проводников оптимизированы для обеспечения максимальной чувствительности и однородности. При этом диафрагмой генерируются очень стабильные и линейные, аналогичные движению поршня, колебания, чем обеспечивается фазовая когерентность и высокая разрешающая способность с минимальным искажением.

Уникальность OPPO PM-1 заключается в использовании двухсторонней диафрагмы, что позволяет расположить в магнитном поле вдвое больше проводников и устранить пассивные зоны возврата, где проводники не работают. Это позволяет использовать всю длину проводника и получать большую эффективность. Кроме того, использование плоских проводников со спиральной структурой позволяет устранить вызванные индуктивностью интермодуляционные искажения, которые характерны для динамических наушников, а чисто активное сопротивление OPPO PM-1 означает, что выходное сопротивление усилителя для наушников не повлияет на качество звука.

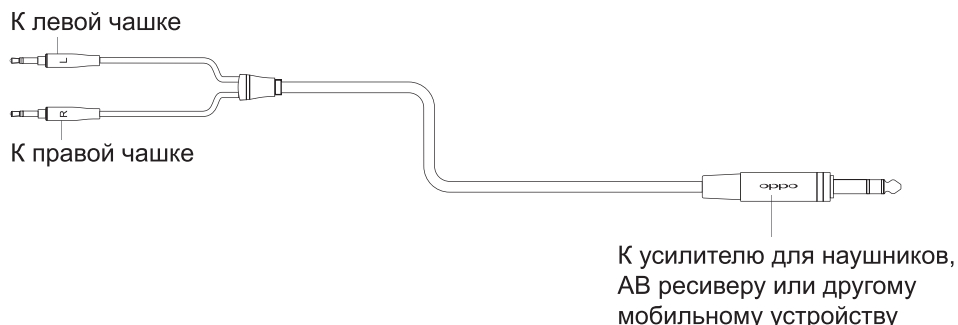
При высокой чувствительности и небольшом весе OPPO PM-1 может использоваться на переносных устройствах без дополнительного усиления. Наушниками открытого типа с полностью охватывающими ушные раковины амбразурами обеспечивается наилучшее качество звука, а особо прочной конструкцией гарантируется устойчивость к механическим нагрузкам и воздействию окружающей среды.

Этими особенностями конструкции OPPO PM-1 обеспечивается прозрачное и высокодинамичное звучание, что демонстрируется хорошо сбалансированным звуком с очень низким искажением, отсутствием утомляемости и возможностью лучше слышать каждый нюанс музыки.

Мы гордимся работой над этими наушниками и надеемся, что они будут радовать пользователя в течение многих лет.

oppo[®]

ПРИМЕНЕНИЕ НАУШНИКОВ



В комплект поставки OPPO PM-1 входят два кабеля для наушников.

На конце первого кабеля предусмотрен соединитель 6,35 мм, который может использоваться для подключения наушников к усилителю для наушников, АВ ресиверу или встроенному усилителю.

На конце второго кабеля предусмотрен стерео-штекер 3,5 мм, который может использоваться для подключения наушников к портативному универсальному проигрывателю, сотовому телефону, планшету или другому мобильному устройству.

ХРАНЕНИЕ НАУШНИКОВ

После каждого использования рекомендуется располагать наушники на специальной подставке. Если наушники не будут использоваться в течение длительного времени, рекомендуется отключить от наушников кабель и хранить их в специально предназначенной для этого коробке.

УХОД ЗА НАУШНИКАМИ

Для очистки наушников рекомендуется использовать чистую безворсовую ткань. Не должны применяться агрессивные химические очистители или растворители. В случае необходимости ткань может быть смочена чистой водой.

Амбушюры изготовлены из натуральной кожи и велюровой ткани, со временем они могут изнашиваться. Амбушюры для замены поставляются ООО “ОППО Диджитал”.

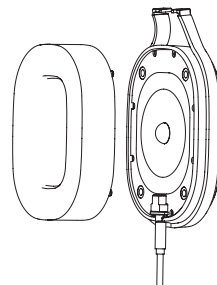
ПРИМЕЧАНИЕ

В амбушюрах также содержится латекс.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА АМБУШЮР

Амбушюры легко снимаются, если их потянуть от чашек наушников.

Установка амбушюр производится совмещением выступов на амбушюрах с соответствующими отверстиями в чашках наушников и нажатием на амбушюры для их фиксации по месту.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики наушников	
Название модели	PM-1
Акустический принцип	Открытого типа
Чашки наушников	Охватывающие
Номинальное полное сопротивление	32 Ома
Чувствительность	102 дБ при 1 мВт
Усилие прижатия	5 Н
Кабели	3 м съемный кабель OCC (6,35 мм) 1 м съемный кабель OFC (3,5 мм)
Кабельные соединители	Выход: 2,5 мм моно мини-штекеры Вход: стерео штекер 6,35 мм или 3,5 мм
Масса	395 г (без кабеля)
Принадлежности	Альтернативный набор велюровых амбушюр Футляр для переноски Руководство пользователя

Характеристики возбuditеля	
Тип возбuditеля	Планарно-магнитный
Размер возбuditеля (овал)	85 x 69 мм
Магнитная система	Симметричная двухтактная из неодима
Амплитудно-частотная характеристика в свободном поле	10-50 000 Гц
Макс. длительная потребляемая мощность	500 мВт, согласно МЭК 60268-7
Макс. импульсная потребляемая мощность	2 Вт

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Гарантийные обязательства OPPO Digital распространяются только на сертифицированные в Российской Федерации (РФ) Изделия, предназначенные для поставок, продажи и реализованные на территории РФ. Изделие при этом промаркировано соответствующими официальными знаками сертификации (знак ГОСТ-Р или EAC).

2. Гарантийные обязательства OPPO Digital действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством РФ.

3. OPPO Digital устанавливает следующие сроки службы и гарантийные сроки:

Наименование	Срок службы, месяцев	Гарантийный срок, месяцев
Планарно-магнитные наушники	60	36
Кожанная отделка оголовья и амбушур	60	12

4. Гарантийные обязательства OPPO Digital не распространяются на перечисленные ниже принадлежности к Изделию: кабели, переходные устройства, чехлы, наклейки, защитные пленки, документация и упаковка.

5. Мы всегда пытаемся минимизировать сроки ремонта Изделий OPPO. Если по каким-либо объективным причинам гарантийный ремонт не может быть произведен за 7 (семь) рабочих дней, то OPPO Digital обменяет Вам Изделие.

6. В случае гарантийного ремонта Изделий OPPO, доставки осуществляется силами и за счет OPPO Digital.

Настоящая ограниченная гарантия неприменима в следующих случаях:

- нарушения правил хранения, транспортировки и условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;
- неправильной установки или подключения Изделия;
- использования Изделия в целях, не соответствующих его прямому назначению;
- механических повреждений корпуса, в том числе: трещин, сколов, вмятин и т.п.;
- если Изделие имеет следы технического обслуживания или ремонта, а в Гарантийном талоне отсутствует отметка о техническом обслуживании или ремонте в уполномоченных ОРРО Digital сервисных центрах;
- ремонта с использованием запасных частей других производителей (не ОРРО);
- если дефект явился следствием попыток внесения любых изменений в конструкцию Изделия, а также результатом подключения внешних устройств, не предусмотренных Производителем;
- если повреждение вызвано воздействием влаги, высоких или низких температур; попаданием внутрь Изделия жидкостей, насекомых или посторонних предметов; коррозией, окислением;
- если дефекты вызваны несоответствием Государственным Техническим Стандартам (ГОСТам) или техническим регламентам/ нормам питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей; Колебание напряжения, импульсное перенапряжение;
- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- если произошёл естественный износ корпусных деталей Изделия, отделки;
- отсутствия, повреждения или изменения серийного номера на Изделии или в гарантийном талоне или их несоответствие.

Во всех подпадающих под гарантию случаях OPPO Digital, Inc. будет производиться ремонт или замена изделия на новые детали или изделия.

1. Ни при каких обстоятельствах OPPO Digital и уполномоченные ей организации не несут ответственности за какой-либо случайный/прямой/косвенный ущерб или убытки, связанные с эксплуатацией Изделия, включающие, но не ограниченные перечисленными далее: упущенная выгода, а также убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникшие в связи с использованием или невозможностью использования Изделия.

2. Гарантийный срок Изделия, а также срок его службы исчисляются со дня покупки/передачи Изделия потребителю. Правильно заполненный гарантийный талон, кассовый или товарный чек, либо иной документ удостоверяют факт и условия покупки/передачи Изделия. Если день покупки/передачи Изделия потребителю установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара, который определяется по серийному номеру Изделия.

ПРИМЕР:

Каждому Изделию планарно-магнитных наушников OPPO присваивается уникальный серийный номер в виде буквенно-цифрового ряда, содержащим дату производства:

N 100 U00 009 <u>WM</u> 3389

- 11-й символ обозначает год производства;
- 12-й символ обозначает месяц производства.

11-й СИМВОЛ	Год	2013	2014	2015	2016
	Знак	Q	W	E	R

12-й СИМВОЛ	Месяц	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
	Знак	J	E	M	A	Y	U	L	G	S	O	N	D

Изделие с серийным номером H100U00009WM3389
произведено в марте 2014 года.

При необходимости технического обслуживания, просим Вас обращаться в офис OPPO Digital или в уполномоченные компанией OPPO Digital сервисные центры. Информацию по уполномоченным сервисным центрам OPPO Digital можно получить на сайте www.oppodigital.com.ru, либо в службе технической поддержки:

Электронный адрес: support@opporussia.ru

Телефон: 8 (800) 775 49 91

Организация, уполномоченная на принятие и удовлетворение требований потребителей в отношении товара ненадлежащего качества – ООО «ОППО Диджитал»: 119270, РФ, г. Москва, Лужнецкая наб. 2/4, стр. 19, БЦ «Союз», офис 223.

oppo[®]

www.oppodigital.com.ru