

# Мы всегда готовы помочь!

Зарегистрируйте свое устройство и получите поддержку на  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



BTM2280



## Руководство пользователя

**PHILIPS**



# Содержание

<b>1 Техника безопасности</b>	2	
Ознакомьтесь с символами безопасности	2	
Важные инструкции по безопасности	2	
Правила безопасности при прослушивании	3	
<b>2 Музыкальная микросистема</b>	4	
Введение	4	
Комплектация	4	
Описание основного устройства	5	
Описание пульта ДУ	6	
<b>3 Перед использованием</b>	7	
Подключение антенны FM	7	
Подключение питания	7	
Установка батареи в пульт ДУ	8	
<b>4 Начало работы</b>	8	
Включение	8	
Установка часов	9	
Выбор источника	9	
Регулировка уровня яркости ЖК- дисплея.	9	
<b>5 Воспроизведение с жесткого диска</b>	10	
Воспроизведение диска	10	
воспроизведение с запоминающего USB-устройства	10	
Управление воспроизведением	11	
Программирование дорожек	11	
<b>6 Использование устройств Bluetooth</b>	12	
Подключение устройства	12	
Воспроизведение аудиопотока через соединение Bluetooth	13	
Удаление информации о выполненных соединениях	13	
<b>7 Прослушивание FM-радио</b>	13	
Настройка радиостанции FM	13	
Автоматическое программирование радиостанций	14	
Программирование радиостанций вручную	14	
Переход на предустановленную радиостанцию	14	
<b>8 Настройка звука</b>	15	
Выбор предустановленного звукового эффекта	15	
Регулировка уровня громкости	15	
Отключение звука	15	
<b>9 Другие возможности</b>	15	
Использование будильника	15	
Использование таймера отключения	16	
Воспроизведение с внешнего устройства	16	
Прослушивание через наушники	17	
Зарядка устройства USB	17	
<b>10 Сведения об изделии</b>	17	
Характеристики	17	
Информация о совместимости с USB	18	
Поддерживаемые форматы MP3- дисков	19	
Обслуживание	19	
<b>11 Определение и устранение неисправностей</b>	20	
<b>12 Уведомление</b>	22	
Соответствие нормативам	22	
Забота об окружающей среде	23	
Сведения о товарных знаках	23	
Авторские права	23	

# 1 Техника безопасности

Перед использованием данной музыкальной микросистемы внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкций.

## Ознакомьтесь с символами безопасности



Значок молнии указывает на наличие неизолированных материалов в устройстве и опасность поражения электрическим током. В целях безопасности не снимайте корпус устройства.

Восклицательный знак указывает на функции, перед использованием которых необходимо внимательно ознакомиться с прилагаемым руководством во избежание последующих проблем с работой и обслуживанием устройства.

**ОСТОРОЖНО!** В целях предотвращения возгорания или поражения электрическим током запрещается подвергать данное устройство воздействию дождя или влаги и помещать на него сосуды с жидкостью, например вазы.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током полностью вставляйте вилку в розетку электросети. Для регионов, где используются поляризованные вилки: во избежание поражения электрическим током полностью вставляйте широкий штекер в широкий разъем.

## Важные инструкции по безопасности

### Риск короткого замыкания или возгорания!

- Не подвергайте устройство и дополнительные принадлежности воздействию дождя или воды. Никогда не размещайте рядом с устройством сосуды с жидкостью, например вазы. В случае попадания жидкости на поверхность или внутрь устройства немедленно отключите его от электросети. Обратитесь в центр поддержки потребителей для проверки прибора перед его дальнейшим использованием.
- Не помещайте устройство и дополнительные принадлежности вблизи источников открытого огня или других источников тепла, в том числе не допускайте воздействия прямых солнечных лучей.
- Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные разъемы и другие отверстия устройства.
- Если шнур питания или штепсель используются для отключения устройства, доступ к ним должен оставаться свободным.
- Во время грозы отключайте устройство от электросети.
- Для извлечения вилки из розетки электросети тяните за вилку, а не за шнур.

### Риск короткого замыкания или возгорания!

- Перед подключением устройства к электросети убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению, указанному на задней панели устройства. Не подключайте устройство к источнику питания, если параметры электросети отличаются.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления и батареи воздействию

дождя, воды, прямых солнечных лучей и высоких температур.

- Запрещается применять силу при обращении с разъемами электропитания. Недостаточно плотно подключенные разъемы электропитания могут стать причиной искрения или возгорания.

#### Риск повреждения устройства!

- Используйте только источники питания, перечисленные в руководстве пользователя.
- Видимое и невидимое лазерное излучение в открытом состоянии. Избегайте воздействия излучения.
- Запрещается прикасаться к линзам внутри отделения для диска.
- Не ставьте устройство или другие предметы на шнуры питания или электрические приборы.
- После транспортировки изделия при температуре ниже 5 °C удалите упаковку и подождите, пока его температура достигнет комнатной, а затем подключите домашний кинотеатр к розетке электросети.

#### Риск перегрева!

- Никогда не устанавливайте устройство в ограниченном пространстве. Для обеспечения вентиляции оставляйте вокруг устройства не менее 10 см свободного пространства.
- Убедитесь, что шторы или другие объекты не закрывают вентиляционные отверстия устройства.

#### Риск загрязнения окружающей среды!

- Извлекайте батареи, если они больше не пригодны к использованию, а также если вы не планируете использовать пульт ДУ в течение длительного времени.
- Батареи содержат химические вещества и должны быть утилизированы в соответствии с установленными правилами.



#### Предупреждение

- Запрещается снимать корпус устройства.
- Запрещается смазывать детали устройства.
- Запрещается устанавливать устройство на другие электрические устройства.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, открытых источников огня и высоких температур.
- Запрещается смотреть на лазерный луч внутри устройства.
- Убедитесь, что обеспечен легкий доступ к сетевому шнурку, вилке или адаптеру для отключения устройства от электросети.

## Правила безопасности при прослушивании



#### Слушайте при умеренной громкости.

- Использование наушников при прослушивании на максимальной громкости может привести к ухудшению слуха. Данное устройство может воспроизводить звук с таким уровнем громкости, который, даже при прослушивании менее минуты, способен привести к потере слуха у обычного человека. Возможность воспроизведения с высоким уровнем громкости предназначена для лиц с частичной потерей слуха.
- Уровень громкости может быть обманчивым. Со временем ваш слух адаптируется к более высоким уровням громкости. Поэтому после продолжительного прослушивания, то, что кажется нормальной громкостью, фактически может быть громким и вредным для вашего слуха. Во избежание этого установите безопасную громкость на устройстве и подождите адаптации к этому уровню.

## Для установки безопасного уровня громкости выполните следующие действия.

- Установите регулятор громкости на низкий уровень громкости.
- Постепенно повышайте уровень громкости, пока звучание не станет достаточно четким, комфортным, без искажений.

## Слушайте с разумной продолжительностью.

- Прослушивание в течение длительного времени, даже при безопасном уровне громкости, может стать причиной потери слуха.
- Страйтесь использовать аудиооборудование с разумной продолжительностью и устраивать перерывы в прослушивании.

## При использовании наушников соблюдайте следующие правила.

- Слушайте с умеренным уровнем громкости, с разумной продолжительностью.
- Страйтесь не увеличивать громкость, пока происходит адаптация слуха.
- Не устанавливайте уровень громкости, который может помешать вам слышать окружающие звуки.
- В потенциально опасных ситуациях следует соблюдать осторожность или временно прерывать прослушивание.



### Примечание

- Табличка с обозначениями расположена на задней панели устройства.

# 2 Музыкальная микросистема

Поздравляем с покупкой и приветствуем вас в клубе Philips! Чтобы воспользоваться всеми преимуществами поддержки Philips, зарегистрируйте устройство на веб-сайте [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

При обращении в центр поддержки потребителей необходимо назвать номер модели и серийный номер прибора. Серийный номер и номер модели указаны на задней панели устройства. Укажите эти номера здесь:

Номер модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

## Введение

Данное устройство позволяет выполнять следующие операции:

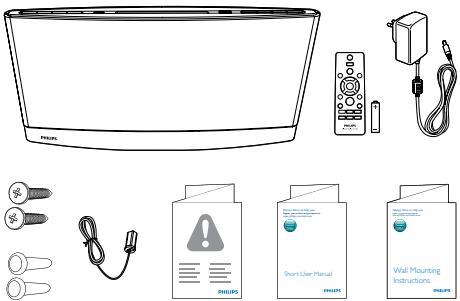
- слушать аудиофайлы с диска или запоминающего устройства USB;
- слушать аудиофайлы с внешнего устройства через Bluetooth;
- слушать аудиофайлы с внешнего устройства с помощью аудиокабеля;
- слушать радиостанции FM;
- заряжать USB-устройства.

## Комплектация

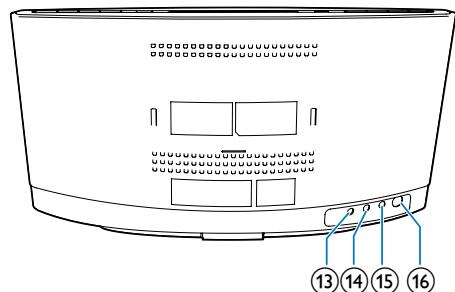
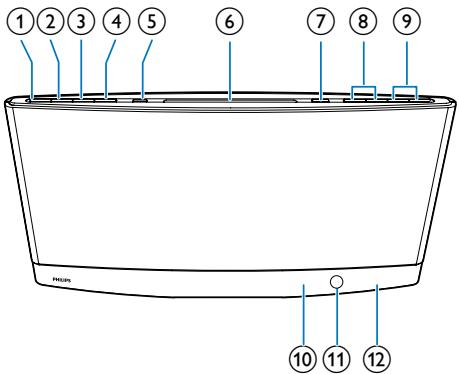
Проверьте комплектацию устройства.

- Музыкальная микросистема
- Пульт ДУ (с одной батареей типа AAA)
- Адаптер питания переменного тока
- Набор для настенного монтажа (2 дюбеля и 2 винта)
- Антенна FM
- Паспорт безопасности
- Краткое руководство пользователя

- Инструкции по настенному монтажу



## Описание основного устройства



### ① ⏹

- Включение прибора.
- Переключение в режим ожидания Eco Power или обычный режим ожидания.

### ② SOURCE

- Последовательно нажмите для выбора источника.

### ③ ►||

- Запуск, пауза или возобновление воспроизведения.

### ④ ■

- Остановка воспроизведения музыки.

### ⑤ ←→

- Подключение совместимого запоминающего устройства USB для воспроизведения музыки.
- Подключение совместимого устройства USB для зарядки.

### ⑥ Отделение для диска

### ⑦ ▲

- Нажмите, чтобы извлечь диск из отделения.

### ⑧ |◀◀ / ▶▶|

- Переход к предыдущей или следующей дорожке.
- Нажмите и удерживайте для поиска в пределах дорожки.
- Настройка радиостанции.

### ⑨ VOL+/VOL-

- Увеличение и уменьшение громкости.

### ⑩ Светодиодный индикатор

- Загорается красным светом, когда система находится в режиме ожидания Eco Power.
- Индикация состояния Bluetooth-подключения.

### ⑪ ИК-датчик

- Прием инфракрасных сигналов от пульта ДУ.

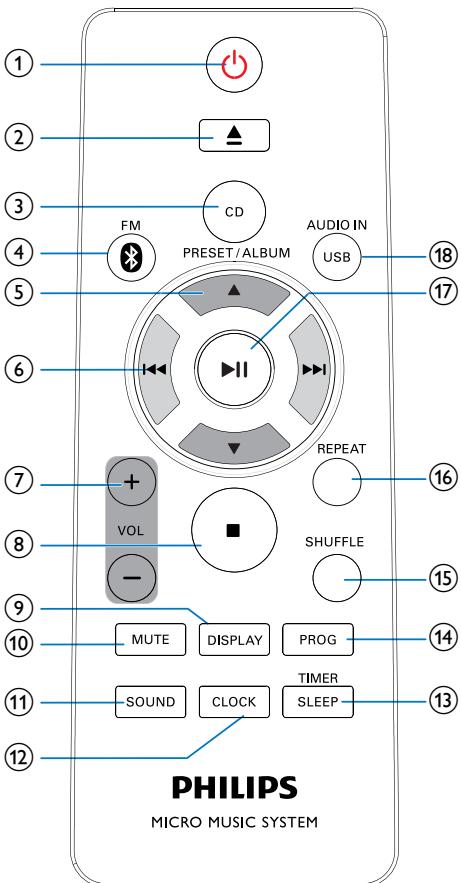
### ⑫ ЖК-экран

### ⑬ DC IN

- Подключение адаптера питания переменного тока.

- (14) ⏹**
- Подключение штекера наушников 3,5 мм.
- (15) AUDIO IN**
- Подключение выходного аудиоразъема внешнего устройства (обычно штекера наушников).
- (16) FM ANT**
- Подключение антенны FM.

## Описание пульта ДУ



- (1) ⏹**
- Включение прибора.
  - Переключение в режим ожидания Eco Power или обычный режим ожидания.
- (2) ▲**
- Извлечение диска.
- (3) CD**
- Выбор в качестве источника диска в отделении для дисков.
- (4) FM/⌚**
- Выбор в качестве источника FM-тюнера или переключение на аудиопоток, передаваемый с Bluetooth-устройства.
- (5) PRESET/ALBUM ▲ / ▼**
- Переход к предыдущему или следующему альбому.
  - Выбор сохраненной радиостанции.
- (6) ⏪ / ⏩**
- Переход к предыдущей или следующей дорожке.
  - Нажмите и удерживайте для поиска в пределах дорожки.
  - Настройка радиостанции.
- (7) + VOL -**
- Увеличение и уменьшение громкости.
- (8) ■**
- Остановка воспроизведения музыки.
- (9) DISPLAY**
- В рабочем режиме: нажмите для отображения текущего времени.
  - В обычном режиме ожидания: нажмите и удерживайте для настройки яркости ЖК-дисплея.
- (10) MUTE**
- Отключение и включение звука.
- (11) SOUND**
- Выбор предустановленного звукового эффекта.

- ⑯ CLOCK
  - Установка часов.
- ⑰ TIMER/SLEEP
  - Установка будильника.
  - Установка таймера отключения.
- ⑯ PROG
  - Программирование радиостанций.
  - Программирование дорожек, сохраненных на диске или запоминающем устройстве USB.
- ⑯ SHUFFLE
  - Включение или выключение режима воспроизведения дорожек в произвольном порядке.
- ⑯ REPEAT
  - Выбор режима повторного воспроизведения дорожек.
- ⑰ ►||
  - Запуск, пауза или возобновление воспроизведения.
- ⑯ USB/AUDIO IN
  - Выбор в качестве источника запоминающего устройства USB или входящего аудиосигнала, передаваемого через разъем AUDIO IN.

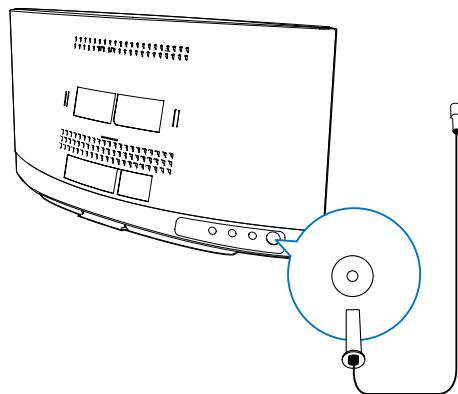
## 3 Перед использо- ванием

### Подключение антенны FM



#### Примечание

- Для улучшения качества приема полностью выдвиньте антенну и отрегулируйте ее положение или подключите внешнюю антенну.
- Данное устройство не поддерживает прием амплитудно-модулированного (AM) радиосигнала.



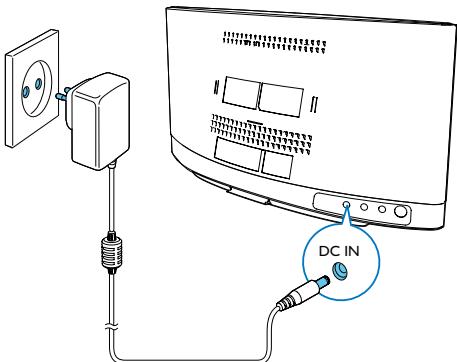
Подключите FM-антенну к устройству.

### Подключение питания



#### Примечание

- Перед подключением шнура питания АС убедитесь, что все остальные подключения выполнены.



Подключите адаптер питания переменного тока к:

- разъему **DC IN** на задней панели и
- розетке электросети.  
↳ - - - мигает.

## 4 Начало работы

### ! Внимание

- Использование кнопок управления и регулировки или выполнение действий, отличных от описанных ниже, может привести к радиационному облучению и к другим опасным последствиям.

Всегда следуйте инструкциям, приведенным в данной главе.

## Включение

Нажмите  $\Phi$ .

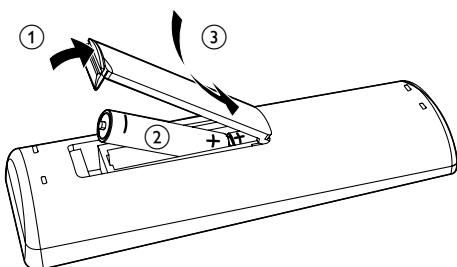
- ↳ Устройство переключится на источник, который был выбран последним.

## Переключение режимов

### Автоматическое переключение режимов

- Если устройство не используется в течение 15 минут, оно автоматически переключается в обычный режим ожидания.  
↳ На экране отобразятся часы.
- Если время не установлено, мигает индикация - - - .  
↳
- Если устройство находится в обычном режиме ожидания в течение 15 минут, оно автоматически переключается в режим ожидания Eco Power.  
↳ Отобразится сообщение **ECO POWER**, а затем ЖК-экран погаснет.
- Светодиодный индикатор рядом с ЖК-экраном загорится красным.

## Установка батареи в пульт ДУ



- 1 Откройте отделение для батареи.
- 2 Вставьте одну батарею типа AAA, соблюдая указанную полярность (+/-).
- 3 Закройте отделение для батареи.

## Переключение режимов вручную

- Нажмите и удерживайте кнопку **Φ**, чтобы переключить устройство
  - из режима работы или обычного режима ожидания в режим ожидания Eco Power или
  - из режима ожидания Eco Power в обычный режим ожидания.
- Нажмите кнопку **Φ** для переключения устройства
  - между рабочим режимом и обычным режимом ожидания или
  - из режима ожидания Eco Power в рабочий режим.

## Установка часов



### Примечание

- Если в процессе настройки в течение 90 секунд не выполнялось никаких действий, устройство выходит из режима настройки часов, а ранее выбранные параметры не сохраняются.

- В режиме ожидания: для входа в режим установки часов нажмите и удерживайте кнопку **CLOCK**.  
↳ Отобразится **24 H** или **12 H**.
- Нажмите **+VOL -** или **◀▶**, чтобы выбрать **24 H** или **12 H**, а затем нажмите **CLOCK**.
  - 24 H**: 24-часовой формат времени
  - 12 H**: 12-часовой формат времени  
↳ Начнут мигать цифры, соответствующие значению часа.
- Нажмите **+VOL -** или **◀▶**, чтобы установить значение часа, а затем нажмите **CLOCK**.  
↳ Начнут мигать цифры, соответствующие значению минут.
- Нажмите **+VOL -** или **◀▶**, чтобы установить значение минут, а затем нажмите **CLOCK**.  
↳ На экране отобразится установленное время.

## Выбор источника

Несколько раз нажмите **SOURCE** на устройстве, чтобы выбрать источник.

- Bluetooth**: аудиопоток, передаваемый с Bluetooth-устройства
- AUDIO IN**: входной аудиосигнал через разъем **AUDIO IN**
- DISC**: диск в лотке для диска
- USB**: файлы в формате .mp3, сохраненные на подключенном запоминающем устройстве USB
- FM**: FM-тюнер

Выбрать источник также можно при помощи кнопок пульта ДУ.

- FM/Bluetooth**: FM-тюнер или аудиопоток, передаваемый с Bluetooth-устройства
- CD**: диск в лотке для диска
- AUDIO IN/USB**: входной аудиосигнал, передаваемый через разъем **AUDIO IN** или файлы в формате .mp3, сохраненные на подключенном запоминающем устройстве USB

## Регулировка уровня яркости ЖК-дисплея.

- В обычном режиме ожидания нажмите и удерживайте **DISPLAY**, пока на экране не отобразится **0 0 0 0** или **0 0 0 1**.
- Нажмите **VOL +/-** или **▲ / ▼**, чтобы выбрать **0 0 0 0** или **0 0 0 1**.

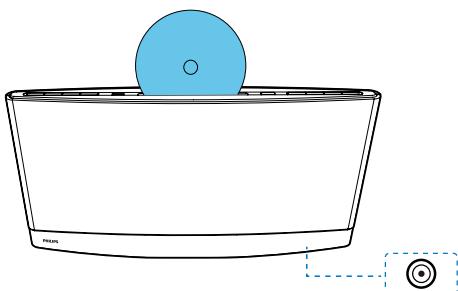
# 5 Воспроизведе- ние с жесткого диска

## Воспроизведение диска



### Примечание

- Убедитесь, что на диске содержатся аудиофайлы поддерживаемых форматов.



- Нажмите **CD** или **SOURCE**, чтобы выбрать источник **CD**.
- Установите диск в отделение для диска этикеткой к себе.
  - Воспроизведение начнется автоматически через несколько секунд.
  - Если воспроизведение не началось автоматически, нажмите **▶||**, чтобы запустить воспроизведение.

## воспроизведение с запоминающего USB- устройства

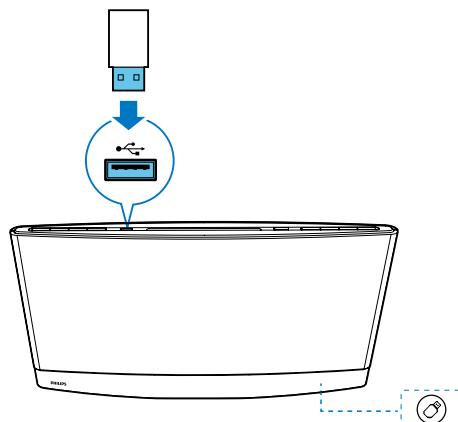
На данном устройстве можно воспроизводить файлы в формате .mp3, сохраненные на совместимом запоминающем устройстве USB.

- флэш-накопитель;
- устройства считывания карт памяти;
- HDD: жесткий диск (Данное устройство может распознавать только переносной жесткий диск с пиковой силой тока на USB не более 500 mA.)



### Примечание

- Компания WOOX Innovations не гарантирует совместимости со всеми запоминающими устройствами USB.
- Файловая система NTFS (New Technology File System) не поддерживается.



- Подключите запоминающее устройство USB к разъему **USB**.
- Нажмите **USB** или **SOURCE**, чтобы выбрать источник **USB**.
  - Воспроизведение начнется автоматически.

**Если воспроизведение не началось автоматически, выполните следующие действия.**

- 1 Нажимайте кнопки **▲ / ▼** для выбора папки.
- 2 Нажмите **◀◀ / ▶▶**, чтобы выбрать файл.
- 3 Нажмите кнопку **▶▶** для запуска воспроизведения.

## Управление воспроизведением

Для управления воспроизведением следуйте перечисленным далее инструкциям.

Кнопки	Функции
<b>▶▶</b>	Приостановка или возобновление воспроизведения.
<b>■</b>	Остановка воспроизведения.
<b>◀◀ /</b>	Переход к предыдущей или следующей дорожке.  Нажмите и удерживайте для перемотки назад или быстрого поиска вперед в пределах дорожки.
<b>▶▶ / ▲ / ▼</b>	Переход к предыдущему или следующему альбому (при наличии 1 или более альбомов).
<b>REPEAT</b>	Выбор режима повторного воспроизведения. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>REP ONE</b>: повторное воспроизведение текущей дорожки</li><li>• <b>REP ALL</b>: повтор всех дорожек</li><li>• <b>REP ALB</b>: повтор текущей папки<ul style="list-style-type: none"><li>• Для последовательного воспроизведения дорожек нажмите кнопку, пока не исчезнет индикация <b>REP</b>.</li></ul></li></ul>

Кнопки	Функции
<b>SHUFFLE</b>	Последовательное воспроизведение дорожек или воспроизведение в случайном порядке. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SHUF ON</b>: воспроизведение дорожек в случайном порядке</li><li>• Для последовательного воспроизведения дорожек нажмите кнопку, пока не исчезнет индикация <b>SHUF</b>.</li></ul>

## Программирование дорожек

Можно запрограммировать до 20 дорожек.

- 1 Если дорожки не воспроизводятся, нажмите **PROG**.  
→ На дисплее начнет мигать номер текущей дорожки.
- 2 Нажмите **◀◀ / ▶▶** для выбора номера дорожки.
- 3 Нажмите **PROG** для подтверждения.
- 4 Повторите шаги 2 и 3, чтобы запрограммировать другие дорожки.
- 5 Нажмите кнопку **▶▶** для воспроизведения запрограммированных дорожек.
  - Для удаления программы дважды нажмите **■**.

# 6 Использование устройств Bluetooth

С помощью этой системы можно прослушивать аудиофайлы с внешнего устройства через Bluetooth.



## Примечание

- Компания WOOX Innovations не гарантирует совместимости со всеми устройствами Bluetooth.
- Перед сопряжением устройств ознакомьтесь с информацией о совместимости Bluetooth в руководстве пользователя.
- Система может запомнить до 5 сопряженных устройств.
- Убедитесь, что функция Bluetooth на устройстве включена и устройство доступно для обнаружения другими устройствами Bluetooth.
- Рабочий диапазон между системой и устройством Bluetooth составляет около 10 метров.
- При наличии препятствий между системой и устройством Bluetooth рабочий диапазон может быть меньше.
- Грибок следует располагать на достаточном расстоянии от любых других электронных устройств, которые могут являться источниками помех.

- При необходимости введите пароль **0000** и подтвердите его.
- После выполнения Bluetooth-подключения система подаст звуковой сигнал.

## Индикатор Bluetooth

Индикатор Bluetooth рядом с дисплеем указывает на состояние Bluetooth-подключения.

Индикатор Bluetooth	Подключение с помощью Bluetooth
Мигает синим	Подключение или ожидание подключения
Горит синим	Подключено

## Отключение устройства

Отключите соединение Bluetooth с устройством.



## Примечание

- Перед подключением другого Bluetooth-устройства отключите текущее подключенное устройство.

## Повторное подключение устройства

- На сопряженном устройстве Bluetooth с включенной функцией автоматического повторного подключения устройство автоматически подключается при обнаружении.
- На сопряженном устройстве Bluetooth, которое не поддерживает функцию автоматического повторного подключения, подключение выполняется вручную.

## Подключение устройства

- Нажмайте , чтобы выбрать источник .
- На вашем устройстве: выполните поиск Bluetooth-устройств.
- В списке устройств выберите **PHILIPS BTM2280**.
  - Если отобразится сообщение с запросом на разрешение выполнения Bluetooth-подключения с **PHILIPS BTM2280**, подтвердите его.

## Воспроизведение аудиопотока через соединение Bluetooth



### Примечание

- С помощью этой системы можно прослушивать музыкальные файлы, сохраненные на подключенном Bluetooth-устройстве, если оно поддерживает профиль A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).
- Если устройство также поддерживает профиль AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), вы сможете управлять воспроизведением с помощью этой системы.
- Если подключенное устройство не поддерживает профиль AVRCP, управление воспроизведением осуществляется на подключенном устройстве.
- При поступлении входящего вызова на подключенный мобильный телефон воспроизведение приостанавливается.

### Кнопки Функции

▶	Запуск, пауза или возобновление воспроизведения.
◀◀ / ▶▶	Нажмите для перехода к предыдущей или следующей дорожке.
■	Остановка воспроизведения.

## Удаление информации о выполненных соединениях

В режиме Bluetooth нажмите и удерживайте кнопку ▶|| на пульте ДУ в течение 8 секунд.

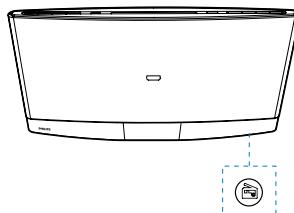
## 7 Прослушивание FM-радио

### Настройка радиостанции FM



### Примечание

- Антенна FM должна быть подключена и полностью развернута.



- 1 Последовательно нажмите FM или SOURCE, чтобы выбрать FM в качестве источника.
- 2 Нажмите и удерживайте ▶◀ / ▶▶ до тех пор, пока частота не сменится.
  - Устройство автоматически переходит к предыдущей или следующей станции с сильным сигналом.
- Чтобы настроить станцию на определенной частоте, последовательно нажмите ▶◀ / ▶▶ до тех пор, пока не отобразится нужная частота.



### Совет

- В режиме FM можно нажать ▶||, чтобы выбрать стерео- или монорежим звучания.

## Автоматическое программирование радиостанций



### Примечание

- Можно запрограммировать до 20 радиостанций.

Нажмите и удерживайте **PROG** до тех пор, пока частота не начнет меняться.

- Все найденные станции будут запрограммированы в порядке уменьшения силы сигнала.
- Первая запрограммированная радиостанция включится автоматически.

## Переход на предустановленную радиостанцию

Нажмите **▲** / **▼**, чтобы выбрать последовательный номер сохраненной радиостанции.

## Программирование радиостанций вручную



### Примечание

- Можно запрограммировать до 20 радиостанций.
- Для смены запрограммированной радиостанции сохраните под ее номером другую станцию.

- Настройка радиостанции.
- С помощью кнопки **PROG** включите режим программирования.
  - Начнет мигать последовательный номер.
- Нажмите кнопку **▲** / **▼**, чтобы выбрать для радиостанции последовательный номер от 1 до 20, затем нажмите кнопку **PROG** для подтверждения.
  - Отобразится последовательный номер и частота сохраненной радиостанции.
- Для программирования других радиостанций повторите шаги 1–3.

## 8 Настройка звука

Перечисленные далее операции доступны для всех поддерживаемых носителей.

### Выбор предустановленного звукового эффекта

- Последовательно нажимайте **SOUND** для выбора предустановленного звукового эффекта.
  - DSC1, DSC2, DSC3, DSC4 и DSC5

### Регулировка уровня громкости

- На пульте **ΔV**: последовательно нажимайте **VOL +/-**.
- На основном устройстве: последовательно нажимайте **VOL+/-**.

### Отключение звука

- Нажмите **MUTE**, чтобы отключить или включить звук.

## 9 Другие возможности

### Использование будильника

Данное устройство можно использовать в качестве будильника. В качестве источника сигнала будильника можно выбрать диск, FM-радио или файлы в формате .mp3, сохраненные на запоминающем устройстве USB.



#### Примечание

- Убедитесь в правильности установки часов.
- Если выбранный источник сигнала будильника недоступен, устройство автоматически перейдет в режим FM.

- В обычном режиме ожидания нажмите и удерживайте **SLEEP/TIMER**.
  - Отображается время сигнала будильника, и цифры, соответствующие значению часа, мигают.
  - TIMER** отображается.
- Последовательно нажмите **+VOL -** или **|◀◀ / ▶▶|**, чтобы установить значение часа, затем нажмите **SLEEP/TIMER** для подтверждения.
  - Цифры, обозначающие минуты, мигают.
- Нажмите **+VOL -** или **|◀◀ / ▶▶|**, чтобы установить значение минут, затем нажмите кнопку **SLEEP/TIMER** для подтверждения.
  - Начнет мигать индикация источника сигнала будильника.
- Нажмайтe **+VOL -** или **|◀◀ / ▶▶|**, чтобы выбрать источник сигнала будильника.

- 5** Нажмите кнопку **SLEEP/TIMER** для подтверждения.  
↳ Начнет мигать **VOL XX** (XX — означает уровень громкости сигнала будильника).
- 6** Нажмите **+ VOL** - для регулировки громкости сигнала будильника, затем нажмите кнопку **SLEEP/TIMER** для подтверждения.

## Отключение/включение будильника

В режиме ожидания нажмите кнопку **SLEEP/TIMER**.

- ↳ Если индикация **TIMER** не отображается, будильник отключен.
- ↳ Если индикация **TIMER** отображается, будильник включен.

## Отключение сигнала будильника

Чтобы отключить сигнал будильника, нажмите **Φ** или **SLEEP/TIMER**.



### Примечание

- Если вы не выключите сигнал будильника, он будет звонить в течение 30 минут, а затем устройство автоматически перейдет в обычный режим ожидания.

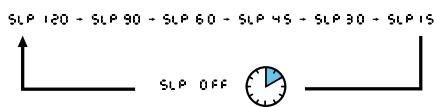
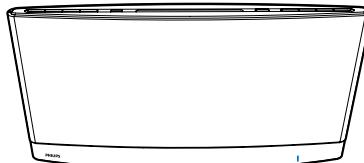
## Использование таймера отключения

Вы можете установить промежуток времени, после которого устройство автоматически перейдет в обычный режим ожидания.

В рабочем режиме последовательно нажмите **SLEEP/TIMER**, чтобы выбрать установленный промежуток (120, 90, 60, 45, 30 или 15 минут).

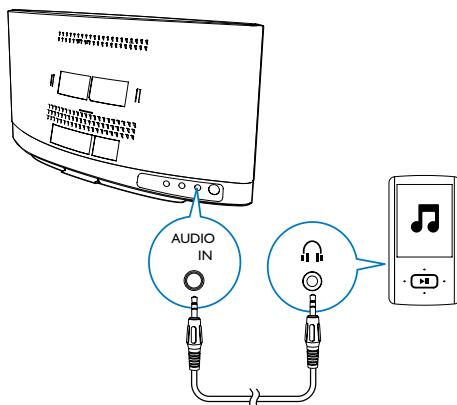
- ↳ Если таймер отключения включен, отображается индикация **SLEEP**.

- Чтобы выключить таймер отключения, последовательно нажмите **SLEEP/TIMER**, пока не отобразится индикация **SLEEP OFF**.



## Воспроизведение с внешнего устройства

С помощью этого устройства можно прослушивать музыку с внешних устройств, таких как MP3-плеер.



- 1** Последовательно нажмите **AUDIO IN** или **SOURCE**, чтобы выбрать **AUDIO IN** в качестве источника.

- Подключите аудиокабель с разъемом 3,5 мм на обоих концах к:
  - разъему **AUDIO IN** на задней панели устройства;
  - разъему для наушников на внешнем устройстве.
- Включите воспроизведение аудио на внешнем устройстве (см. руководство пользователя внешнего устройства).

## Прослушивание через наушники

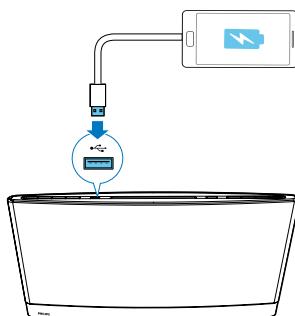
Подключите наушники к разъему **Гн** на передней панели основного устройства.

## Зарядка устройства USB

Для зарядки подключите USB-устройство, например, смартфон или планшетный ПК к системе с помощью USB-кабеля.

### Примечание

- Компания WOOX Innovations не гарантирует совместимости со всеми устройствами USB.



# 10 Сведения об изделии



### Примечание

- Информация о продукте может быть изменена без предварительного уведомления.

## Характеристики

### Общая информация

Адаптер питания	Модель: AS300- 120-AE250 (Philips)
переменного тока	Вход: 100—240 В~, 50/60 Гц 1,1 А
	Выход: 12 В == 2,5 А
Энергопотребление в режиме работы	20 Вт

Энергопотребление в режиме ожидания	≤ 0,5 Вт
Еко	

Прямой порт USB	Версия 1.1, 2.0
-----------------	-----------------

Размеры:	
Основное устройство	420 × 226 × 97 мм (Ш × В × Г)

Вес	
- С упаковкой	3,4 кг
- Основное устройство	2,1 кг

### Усилитель

Максимальная выходная мощность	2 × 10 Вт
Частотный отклик	60 Гц — 16 кГц
Соотношение сигнал/шум	≥ 60 дБА
АУДИОВХОД	650 мВ (среднеквадр.), 20 кОм

## Диск

Тип лазера	Полупроводнико-вый
Диаметр диска	12 см
Поддерживаемые форматы дисков	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD
Цифровой аудиопреобразователь	24 бит, 44,1 кГц
Коэффициент нелинейных искажений	<1,5 % (1 кГц)
Частотный отклик	60 Гц – 16 кГц (44,1 кГц)
Отношение сигнал/шум	> 55 дБ

## Радио (FM)

Частотный диапазон	87,5 – 108 МГц
Шкала настройки	50 кГц
Чувствительность	
- Моно, отношение сигнал/шум: 26 дБ	< 22 дБ отн. ур.
	1 фВт
- Стерео, отношение сигнал/шум: 46 дБ	< 43 дБ полн. шк.
Селективность поиска	< 28 дБ отн. ур. 1 фВт
Коэффициент нелинейных искажений	< 3 %
Соотношение сигнал/шум	> 55 дБ

## Bluetooth

Версия Bluetooth	V3.0
Диапазон частот	2,402 ГГц ~ 2,480 ГГц (диапазон частот для промышленной, медицинской и научной аппаратуры)
Радиус действия	10 м (свободного пространства)

## Акустические системы

Сопротивление динамиков	6 Ом
Драйвер динамиков	2 x 2,75", полный диапазон
Чувствительность	> 83 дБ/м/Вт

## Информация о совместимости с USB

### Совместимые устройства USB:

- флеш-накопитель USB (USB 2.0 или USB 1.1);
- плеер с флеш-памятью USB (USB 2.0 или USB 1.1);
- Карты памяти (для работы с данным устройством требуется дополнительное устройство считывания карт памяти)

### Поддерживаемые форматы:

- Формат файловой системы устройства USB или карты памяти: FAT12, FAT16, FAT32 (объем сектора: 512 байт)
- Битрейт для MP3 (скорость передачи данных): 32 — 320 кбит/с и переменный битрейт
- Каталоги с вложениями до 8 уровней
- Количество альбомов/папок: макс. 999
- Количество дорожек/записей: 999 макс.
- Тэг ID3 вер. 2.0 или более поздней версии
- Имя файла в Unicode UTF8 (максимальная длина: 128 байтов)

### Неподдерживаемые форматы:

- Пустые альбомы: пустой альбом — это альбом, не содержащий файлов в формате .mp3. Альбом не будет отображаться на дисплее.
- Файлы неподдерживаемых форматов пропускаются. Например, документы Word (.doc) или файлы MP3 с расширением .dfl игнорируются и не воспроизводятся.
- Аудиофайлы AAC, WAV, PCM

## Поддерживаемые форматы MP3-дисков

- ISO9660, Joliet
- Максимальное количество дорожек/файлов: 999 (в зависимости от длины имени файла)
- Максимальное количество альбомов: 99
- Поддерживаемые частоты выборки: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
- Поддерживаемый битрейт: 32–320 кбит/с, переменный битрейт

специального чистящего средства для линз от Philips или других доступных в продаже средств. Следуйте инструкциям по использованию чистящего средства.

## Обслуживание

### Очистка корпуса

- Используйте мягкую ткань, слегка смоченную в мягким чистящем средстве. Не пользуйтесь моющими средствами, содержащими спирт, растворители, аммиак или абразивные вещества.

### Очистка дисков

- При загрязнении диска протрите его чистящей тканью. Протирайте диск от центра к краям.



- Не используйте растворители, такие как бензол, разбавители, чистящие средства, имеющиеся в продаже, или спреи-антистатики для аналоговых носителей.

### Очистка линзы проигрывателя дисков

- При продолжительном использовании на линзе проигрывателя дисков могут скапливаться грязь и пыль. Для обеспечения высокого качества воспроизведения следует очищать линзу проигрывателя дисков с помощью

# 11 Определение и устранение неисправностей



## Предупреждение

- Запрещается снимать корпус прибора.

Для сохранения действия условий гарантии запрещается самостоятельно ремонтировать систему.

При возникновении неполадок в процессе использования данного прибора перед обращением в сервисную службу проверьте следующее. Если не удается решить проблему, посетите веб-сайт Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). При обращении в центр поддержки потребителей необходимо назвать номер модели и серийный номер устройства, поэтому убедитесь, что устройство находится рядом.

Проблема	Решение
Не подается питание.	Убедитесь, что адаптер питания подключен к электросети и устройству должным образом. Проверьте наличие электропитания в сетевой розетке.
Нет звука или звук с помехами.	Регулировка громкости. Отключите наушники. Убедитесь, что выбран правильный источник звука.
Устройство не реагирует на нажатие кнопок.	Отключите и снова подключите адаптер питания.

Проблема	Решение
Пульт ДУ не работает.	Перед нажатием любой функциональной кнопки выберите необходимый источник с помощью пульта ДУ, а не главного устройства.
Поднесите пульт ДУ ближе к основному устройству.	Установите батарею, соблюдая указанную полярность (+/-).
Замените батарею.	Направьте пульт ДУ непосредственно на датчик на передней панели основного устройства.
Диск не распознается.	Вставьте диск диаметром 12 см. Диски других размеров использовать запрещено.
	Проверьте правильность положения диска — этикеткой к вам.
	Подождите, пока высохнет сконденсированная влага на линзе.
	Замените или очистите диск.
	Убедитесь, что записанный диск финализирован, и что формат файлов поддерживается.

Проблема	Решение	Проблема	Решение
Запоминающее устройство USB не поддерживается.	<p>Убедитесь, что запоминающее устройство USB совместимо с данным устройством.</p> <p>Повторите попытку, используя другое устройство USB.</p>	После подключения устройства с технологией Bluetooth ухудшилось качество звучания.	<p>Прием сигналов Bluetooth низкого качества. Переместите устройство ближе к системе или устраните все препятствия между ними.</p>
Не удается воспроизвести отдельные файлы с запоминающего устройства USB.	<p>Убедитесь, что формат данного файла поддерживается.</p> <p>Убедитесь, что количество файлов не превышает максимально допустимое значение.</p>	Происходит сбой при подключении Bluetooth-устройства к системе.	<p>Устройство не поддерживает профили, требуемые для работы с системой.</p>
Прием радио низкого качества.	<p>Увеличьте расстояние между устройством и другими электрическими приборами.</p> <p>Полностью выдвиньте антенну и отрегулируйте ее положение.</p> <p>Подключите внешнюю FM-антенну.</p>	На устройстве не включена функция Bluetooth.	<p>Настройте включение функции ознакомьтесь с руководством пользователя устройства.</p>
Не работает таймер.	<p>Правильно установите значения часов.</p> <p>Включите таймер.</p>	На системе не включен режим сопряжения.	<p>На системе подключено другое Bluetooth-устройство.</p> <p>Отключите устройство и повторите попытку.</p>
Настройки часов/таймера пропали.	<p>Питание было отключено или нарушено.</p> <p>Сбросьте настройки часов/таймера.</p>		
Невозможно начать воспроизведение музыки даже после успешного выполнения Bluetooth-подключения.	<p>Bluetooth-устройство не поддерживает воспроизведение музыки в беспроводном режиме через эту систему.</p>		

Проблема	Решение
Мобильное устройство непрерывно подключается и отключается.	Прием сигналов Bluetooth низкого качества. Переместите устройство ближе к системе или устраните все препятствия между ними.
	Некоторые мобильные телефоны постоянно подключаются и отключаются при выполнении или завершении вызова. Это не свидетельствует о неисправности системы.
	Некоторые устройства могут деактивировать подключение Bluetooth в целях экономии энергии. Это не свидетельствует о неисправности системы.

## 12 Уведомление

Внесение любых изменений, не одобренных непосредственно WOOX Innovations, могут привести к утрате пользователем права на использование устройства.

### Соответствие нормативам

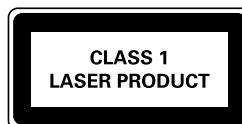
CE 0890



Данное изделие соответствует требованиям Европейского Союза по радиопомехам.

Компания WOOX Innovations настоящим заявляет, что данное изделие соответствует основным требованиям и другим применимым положениям Директивы 1999/5/ЕС. Текст Декларации о соответствии см. на сайте [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

**Данное устройство имеет этикетку:**



Символ оборудования Class II:



Приборы КЛАССА II с двойной изоляцией и без защитного заземления.

## Забота об окружающей среде



Изделие разработано и изготовлено с применением высококачественных деталей и компонентов, которые подлежат переработке и повторному использованию.



Маркировка символом перечеркнутого мусорного бака означает, что данное изделие попадает под действие директивы Европейского совета 2002/96/EC.  
Узнайте о раздельной утилизации электротехнических и электронных изделий согласно местному законодательству.  
Действуйте в соответствии с местными правилами и не выбрасывайте отработавшее изделие вместе с бытовыми отходами.  
Правильная утилизация отработавшего изделия поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.



В изделии содержатся элементы питания, которые попадают под действие директивы ЕС 2006/66/ЕС и не могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором. Узнайте о раздельной утилизации элементов питания согласно местному законодательству, так как правильная утилизация поможет предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

## Информация о влиянии на окружающую среду

Продукт не имеет лишней упаковки. Мы попытались сделать так, чтобы упаковочные материалы легко разделялись на три типа: картон (коробка), пенополистерол (буфер) и полиэтилен (мешки, защитный пенопластовый лист).

Материалы, из которых изготовлена система, могут быть переработаны и вторично использованы специализированными предприятиями. Соблюдайте местные нормативы по утилизации упаковочных материалов, выработавших ресурс батареек и отслужившего оборудования.

## Сведения о товарных знаках

Обозначения и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc.; компания WOOX Innovations использует эти знаки по лицензии.

## Авторские права

2015 © WOOX Innovations Limited. Все права сохранены.

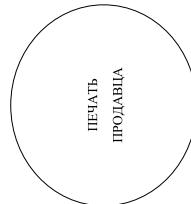
Philips и эмблема Philips в виде щита являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V. и используются компанией WOOX Innovations Limited по лицензии Koninklijke Philips N.V. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания WOOX оставляет за собой право в любое время вносить изменения в устройства без обязательств соответствующим образом изменять ранее поставленные устройства.

Место для прикрепления  
кассового и товарного чеков

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Российская Федерация, Республика Беларусь, Казахстан Республикасы\*

Модель:	Заполнение обязательное		
Серийный номер:	Заполнение обязательного		
Дата продажи:	Заполнение обязательного		
ПРОДАВЕЦ:	Заполнение обязательного		
Название торговой организации:	Заполнение обязательного		
Телефон торговой организации:	Заполнение обязательного		
Адрес и E-mail:	Заполнение желательно		



Изделие получено в исправном состоянии, в полной комплектности, с инструкциями по эксплуатации на русском языке. Со всеми техническими характеристиками, функциональными возможностями и правилами эксплуатации ознакомлен. Изделие осмотрено и проверено в моем присутствии, претензий к качеству и внешнему виду не имею. Всё изложенное в инструкции по эксплуатации и гарантийном талоне обязуюсь выполнить и гарантировать выполнение всеми пользователями изделия.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

(ФИО и подпись покупателя)

**Внимание! Требуйте полного заполнения гарантийного талона продавцом!**

Гарантийный талон недействителен при его неправильном или неполном заполнении, без печати продавца и подписи покупателя. Кассовый и товарный чеки о покупке должны быть прикреплены к настоящему гарантийному талону.

## Дополнение к инструкции пользователя

### Благодарим Вас за покупку изделия под торговой маркой Philips

### Уважаемый Потребитель!

При покупке изделия убедительно просим проверить правильность заполнения гарантинного талона. С серийный номер и наименование модели приобретенного Вами изделия должны быть идентичны записи в гарантинном талоне. Не допускается внесение в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантинного талона, а также если чек не был прикреплен к гарантинному талону при покупке Вами изделия – немедленно обратитесь к продавцу.

Изделие представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении и использовании его в соответствии с правилами эксплуатации оно будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации изделия не допускается внесение в него механических повреждений изделия, попадания внутрь изделия, попытки отремонтировать изделие, использование предметов, недоступных, опасных и пр., в течение всего срока службы изделия, пригодные к изделию при его продаже (запасной гарантинный талон, товарный и кассовый чек, накладные, инструкции по пользованию и иные документы). Если в процессе эксплуатации Вы обнаружите, что параметры работы изделия отличаются от изложенных в инструкции по пользованию, обратитесь, пожалуйста, за консультацией в Информационный Центр.

Изготовитель: «WOOX Innovations Limited» (BOOKS Innovations Limited), пятый этаж строение филиал Электроникс 5, Сити Парк Ист Арено, Гонконг Сити Парк Шэтин, Нью Территория, Гонконг. Импортер на территории России и Таможенного Союза: ООО «BOOKS Innovations Евразия», РФ, 123022, г. Москва, ул. Сергея Макеева, д.13. Импортер на территории России и Таможенного Союза: ООО «Филипс» (ранее ООО «Филипс»), пятый этаж строение филиал Электроникс 5, Сити Парк Ист Арено, Гонконг Сити Парк Шэтин, Нью Территория, Гонконг. ООО «Филипс» (ранее ООО «Филипс»), г. Алматы, ул. Манаса, 32А, Алматы, Казахстан.

Если купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения, рекомендуем обратиться в организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. Лицо (компания), осуществлявшее замену изделия, несет ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка и подключение изделия существенны для его дальнейшего правильного функционирования и гарантинного обслуживания.

### Сроки и условия гарантии:

Наменование изделия	Срок гарантии**	Срок службы**
Ломбарды медицинцам	1 год	5 лет
Стационарные аудио/видеосистемы, проигрыватели, переносные и автомобильные магнитофоны и усилители	1 год	3 года
Примонтересационные устройства, носящие проигрыватели, динамики, фотографии, фотокамеры, компьютерная периферия, автомобильная акустика, индивидуальные бытовые устройства, а также любые другие изделия, обозначенные пультом ДУ	1 год	1 год
**Учитывается со дня передачи товара потребителю или с даты изготовления, если дата передачи определена договором. Дату изготовления изделия Вы можете определить по серийному номеру (серийный номер изделия, где ИГ – год, ИН – номер изделия, х – любой символ).	в случае запрещения при определении даты изготовления 28 неделя 2013г. В случае запрещения при определении даты изготовления обратитесь, пожалуйста, в Информационный Центр.	
Настоящая гарантиня распространяется только на изделия, имеющие полную идентификационную информацию, приобретенные и используемые исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. По окончании срока службы обращаться к авторизованным центрам для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия. Гарантинное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:		
1. нарушения Потребителя правил эксплуатации, хранения или транспортировки изделия;		
2. отсутствия или недостаточного обслуживания изделия согласно рекомендаций инструкции по эксплуатации;		
3. использования неоригинальных аксессуаров или расходных материалов, предусмотренных инструкцией по эксплуатации;		
4. действий третьих лиц:		
• ремонта неуполномоченными лицами, внесения несанкционированных изоготовителем конструктивных или схемотехнических изменений и изменений программного обеспечения;		
• подключения изделия к другому изделию (телефону, компьютеру, телевизору, кабельным сетям, напрямую или через переходники и т.п.).		
Гарантиня не распространяется также на расходные материалы и аксессуары включая, но не ограничиваясь следующими: наушники, чехлы, соединительные кабели, изделия из стекла, смартфоны, батареи и аккумуляторы, зарядные устройства, чехлы для телефонов и т.п.		
Перемычка, заплатные юрмы, пинае детали с ограниченным сроком эксплуатации.		
Применительные сервисные центры в РФ: Москва, г. Вирнявский пр-кт, 1а, стр.3; С. Петербург, Ланская ул., 65, Дополнительную информацию о других ближайших к Вам сервисных центрах, времени их работы, а также информацию о продукции, Вы можете получить в Информационном центре по телефонам:		
Страна	Россия	Беларусь
Телефон	8 800 200 0880 (бесплатный звонок в РО, в т.ч. с мобильных телефонов) 8 (495) 961-1111 <a href="http://www.philips.ru">www.philips.ru</a>	8 820 001 0068 (бесплатный звонок на территории РБ, в т.ч. с мобильных телефонов) <a href="http://www.philips-by.ru">www.philips-by.ru</a>
Веб-сайт		Казахстан*

**Зарегистрируйте Ваше изделие на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru)/welcome и узнайте о преимуществах участия в Клубе Philips**

\*Көнілдік мәтіннен мәтіннің қалған түйнек аユын, Philips сауерлардың орталығына келесе [www.philips.kz](http://philips.kz) веб-сайтына жағырақсызыз.



Specifications are subject to change without notice  
2015 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

This product was brought to the market by WOOX Innovations Limited or one of its affiliates, further referred to in this document as WOOX Innovations, and is the manufacturer of the product. WOOX Innovations is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

BTM2280\_12\_UM\_V3.0

