

BLUETOOTH®

# WAVE SUBMARINE

ПОРТАТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ  
BLUETOOTH-СИСТЕМА



Руководство пользователя



[www.wave-sound.ru](http://www.wave-sound.ru)

Наименование: Вейв Сабмарин  
Страна-производитель: Китай  
Основное предназначение товара:  
Портативная акустическая система с Bluetooth  
Срок службы: 2 года  
Изготовитель: SHT Group AG  
Юридический адрес изготовителя:  
EBC Бизнес Форум, Баарерштрассе 135,  
CH-6301 Zug, Швейцария



Manufactured by SHT Group AG  
EBC Business Forum, Baarerstrasse 135,  
CH-6301 Zug, Switzerland

<b>Назначение устройства</b>	2
<b>Функции устройства</b>	3
<b>Комплект поставки</b>	3
<b>Рекомендации по эксплуатации и меры предосторожности</b>	3
Встроенный аккумулятор	4
<b>Внешний вид устройства и элементы управления</b>	5
Верхняя и боковая панель	5
Передняя панель	6
<b>Подготовка к работе</b>	6
Крепление устройства	7
<b>Основные операции</b>	7
Включение и выключение устройства	7
Регулировка громкости	7
<b>Режим AUX IN</b>	8
<b>Режим Bluetooth®</b>	8
Сопряжение устройства с источником сигнала (мобильного телефона, MP3-плеера, планшета, ноутбука)	8
Повторное подключение к сопряженному источнику сигнала	9
Воспроизведение аудиофайлов	9
Входящий вызов	9
<b>Технические характеристики</b>	10
Основные	10
Модуль Bluetooth	10
Аккумулятор	10
<b>Возможные неисправности и методы их устранения</b>	11
<b>Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация</b>	11
<b>Условия гарантии</b>	12
<b>Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере</b>	12

Руководство пользователя определяет порядок эксплуатации портативной акустической Bluetooth-системы (далее «устройства»).

Самостоятельное вскрытие устройства, механические повреждения и нарушение правил эксплуатации могут привести к его неисправностям и лишению права на гарантийное обслуживание.

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности. Убедитесь, что в гарантийном талоне на устройство поставлен штамп магазина, разборчивая подпись и дата продажи.

В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию и управление могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем Руководстве и не влияющие на работу устройства.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством.

## Назначение устройства

Устройство Wave Submarine является портативной акустической системой с технологией Bluetooth® для беспроводного приёма звукового сигнала при работе с устройствами, поддерживающими технологию Bluetooth®, такими, как мобильные телефоны, MP3-плееры, планшеты, ПК и ноутбуки.

Устройство обеспечивает:

- воспроизведение звука с устройств, подключённых к разъёму AUX IN;
- воспроизведение звука через Bluetooth-соединение;
- прием входящих звонков при сопряжении с Вашим мобильным телефоном.

**Примечание.** С некоторыми моделями телефонов и Bluetooth-устройств не гарантируется корректная работа и реализация всех функций устройства. Информацию о том, какие телефоны, MP3-плееры, планшеты и ноутбуки поддерживают работу функций устройства в полном объёме, Вы можете получить на сайте [www.wave-sound.ru](http://www.wave-sound.ru)

## Функции устройства

- Водозащищенная встроенная моносистема
- Класс водозащиты IPX4
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth® A2DP с функцией Hands Free
- Аудиовход mini-jack
- Встроенный аккумулятор
- USB провод питания и кабель 3,5мм mini-Jack входят в комплект
- Крепление-присоска для надежной фиксации на гладкой и ровной поверхности

## Комплект поставки

Устройство Wave Submarine	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Кабель 3,5 мм mini-jack	1 шт.
Крепление-присоска	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

## Рекомендации по эксплуатации и меры предосторожности

Данное устройство является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре. По Общероссийскому классификатору продукции и услуг устройство относится к группировке 3230115 «Устройства радиоприёмные комбинированные прочие» (часть IV ОКДП).

Эксплуатация данного сложного электронного устройства должна осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Эксплуатация и настройка устройства подробно изложены в Руководстве и могут быть произведены потребителем в полном объеме самостоятельно.

Перед использованием устройства, пожалуйста, полностью прочитайте данное Руководство.

Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Если устройство не работает правильно, обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» стр. 11. Ошибки, допущенные при эксплуатации устройства, могут быть приняты за его неисправность. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр ([www.wave-sound.ru](http://www.wave-sound.ru)).

Избегайте воздействия на устройство повышенной влажности и пыли. Используйте для очистки слегка влажную мягкую безворсовую ткань. Запрещается использовать для этой цели какие-либо моющие или чистящие жидкости.

Избегайте воздействия на устройство высоких температур.

Не допускайте падения устройства и не подвергайте его сильным ударам.

Избегайте попадания посторонних предметов в отверстия и разъёмы на корпусе устройства.

Не пытайтесь вставлять в крепление-присоску какие-либо острые предметы.

При возникновении неисправностей в работе устройства не пытайтесь устранить их самостоятельно. Обратитесь в сертифицированный сервисный центр ([www.wave-sound.ru](http://www.wave-sound.ru)).

Обязательно выключайте устройство после использования.

Устройство нельзя погружать в воду.

При использовании в ванной с помощью присоски располагать таким образом, чтобы разъёмы находились снизу.

Перед использованием в ванной в режиме Bluetooth убедитесь, что резиновая крышка плотно прилегает к разъёмам устройства.

Устройство в режиме AUX IN использовать в ванной не рекомендуется, так как через открытую крышку возможно попадание брызг внутрь корпуса устройства.

**Производитель не несёт ответственность:**

- за ошибки, допущенные при эксплуатации устройства и приведшие к его выходу из строя;
- за ущерб, прямо или косвенно причинённый в процессе эксплуатации устройства его владельцу, третьим лицам и/или их имуществу и недвижимости.

**Встроенный аккумулятор**

Никогда не разбирайте устройство, не подвергайте его сильному нагреванию и не кладите его в воду, так как это может привести к нагреванию аккумулятора с большим выделением тепла.

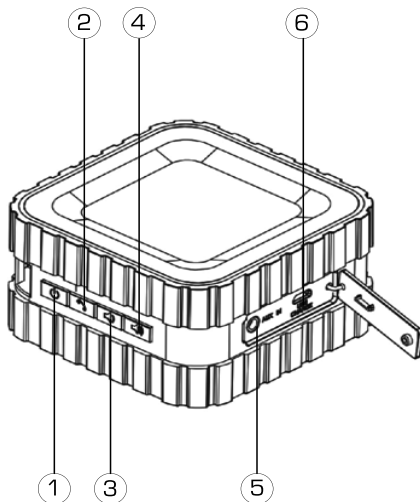
Не допускайте соприкосновение аккумулятора с металлическими предметами, так как это может вызвать замыкание контактов аккумулятора и привести к нарушению его работы.

Запрещается разбирать устройство для замены встроенного аккумулятора. Для замены аккумулятора обратитесь в сертифицированный





сервисный центр ([www.wave-sound.ru](http://www.wave-sound.ru)).

Когда ресурс аккумулятора израсходован, он должен быть утилизирован в соответствии с местными законами.

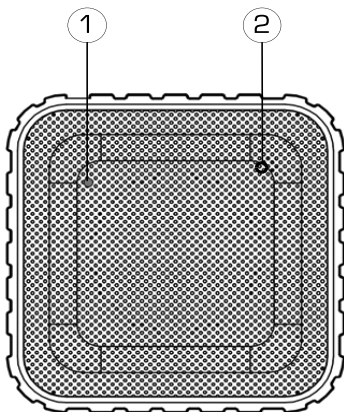
## Внешний вид устройства и элементы управления



### Верхняя и боковая панель

- 1 — Кнопка включения 
- 2 — Кнопка приема входящих звонков 
- 3 — Кнопка уменьшения громкости 
- 4 — Кнопка увеличения громкости 
- 5 — Аудиовход AUX In (3,5 мм mini-jack)
- 6 — Разъем для зарядки устройства **USB CHARGE**

## Передняя панель



- 1 — LED индикатор
- 2 — Встроенный микрофон

### Подготовка к работе

Перед первым использованием полностью зарядите аккумуляторную батарею.

1. Время полного заряда составляет 3 часа. Оно может изменяться в зависимости от степени разряда батареи. Длительность первого цикла заряда аккумулятора должна быть не менее 4-х часов. Вставьте разъем Micro-USB кабеля в разъем **USB CHARGE** (6, стр. 5) на боковой панели устройства.
2. Подсоедините разъем USB к ПК для зарядки.
3. Индикатор (1, стр. 6) загорится красным цветом. Индикатор погаснет после полной зарядки батареи устройства.
4. После зарядки отсоедините USB-кабель.

### **Примечания.**

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не используйте повреждённый USB-кабель во избежание короткого замыкания, возгорания или поражения электрическим током.

Не включайте устройство сразу же после начала подзарядки разряженного аккумулятора. Если всё же требуется повторное включение устройства, то подождите не менее одной минуты, а затем включите устройство.

При уровне заряда ниже 21% устройство может выключиться.

### **ВНИМАНИЕ!**

Для оптимального использования литиевого аккумулятора следуйте нижеуказанным рекомендациям:

- не заряжайте аккумулятор при высокой температуре окружающей среды;
- нет необходимости полностью разряжать аккумулятор перед подзарядкой. Вы можете производить подзарядку даже в случае, когда аккумулятор разряжен не полностью;
- если устройство не используется в течение длительного времени, необходимо производить полную зарядку аккумулятора один раз в две недели.


### **Крепление устройства**

Присоедините входящую в комплект крепление-присоску стороной без язычка к задней панели устройства, после чего прикрепите устройство с помощью присоски к стене. Для отсоединения устройства от стены потяните за язычок, расположенный на креплении.


## **Основные операции**

### **Включение и выключение устройства**



#### Включение

Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку  (1, стр 5).

#### Выключение

Для выключения устройства нажмите кнопку  (1, стр 5).

### **Регулировка громкости**

Для увеличения громкости в режимах вызова или прослушивания аудиофайлов нажимайте кнопку  (4, стр. 5). Для уменьшения – нажимайте кнопку  (3, стр. 5).



## Режим AUX IN

С помощью данного режима Вы можете использовать устройство для воспроизведения звука с Вашего плеера, телефона или другого портативного устройства.

Подключите один разъем провода mini-jack 3,5 мм (входящего в комплект) к разъёму AUX IN (5, стр. 5), а второй в Headphone Вашего дополнительного источника звука (плеера, телефона и т.д.).

## Режим Bluetooth®

С помощью данного режима Вы можете:

- прослушивать аудиофайлы, хранящиеся на Вашем источнике сигнала (например, телефоне) и управлять их громкостью с помощью устройства. Для этого источник сигнала должен поддерживать профили **A2DP/AVRCP**.
- принимать телефонные звонки. Для этого Ваш мобильный телефон, сопрягаемый с устройством, должен поддерживать профили **HFP** и **HSP**.

### **Сопряжение устройства с источником сигнала (мобильного телефона, MP3-плеера, планшета, ПК, ноутбука)**

1. Расположите устройство и источник сигнала так, чтоб расстояние между ними не превышало 1 метра.
2. Включите питание устройства (нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд). Начнет мигать индикатор белого и красного цвета, показывая, что устройство находится в режиме ожидания сопряжения.
3. Активируйте функцию Bluetooth на вашем ПК\ноутбуке, телефоне, mp3-плеере или планшете и выберите список устройств Bluetooth.
4. В списке устройств Bluetooth выберите устройство с названием «Wave» и нажмите «Подключить». В зависимости от вашего источника сигнала, может потребоваться ввести код доступа (0000).
5. После успешного сопряжения светодиодный индикатор устройства загорится белым цветом.

#### **Примечания.**

1. Если сопряжение не состоялось, выключите питание устройства и повторите процесс настройки сопряжения.
2. Для сопряжения нового источника сигнала сначала отключите ранее сопряженный источник сигнала и выполните процедуру настройки сопряжения

3. Для устройств Mac OS 10 и более поздних версий, если в меню устройства нет статуса Bluetooth подключения, откройте вкладку «Bluetooth устройства» и отметьте поле «Показывать статус Bluetooth в панели меню». Откройте вкладку «Предпочтения системы» и нажмите «Звук». Нажмите «Сигнал на выходе» и выберите динамик Bluetooth. Нажмите «Сигнал на входе» и выберите Ваше устройство. Отрегулируйте мощность звука на входе и выходе.

### **Повторное подключение к сопряженному источнику сигнала**

После успешной процедуры сопряжения в памяти источника сигнала сохраняются настройки сопряжения. Если информация о сопряжении не была удалена перед очередным использованием, нет необходимости снова устанавливать сопряжение устройств.



Каждый раз при включении устройство:

1. Осуществит автоматическое подключение к последнему сопряженному источнику сигнала.
2. Будет в списке устройств Bluetooth на Вашем источнике сигнала.

### **Воспроизведение аудиофайлов**


Войдите в режим проигрывателя музыки в Вашем источнике сигнала и выберите необходимый файл для воспроизведения.

Управлять громкостью аудиофайлов, хранящихся в источнике сигнала, можно с помощью кнопок, находящихся на устройстве:

- увеличение громкости  (4, стр. 5);
- уменьшение громкости  (3, стр. 5).

### **Входящий вызов**

Вы можете принимать входящие вызовы с помощью устройства, если в данный момент он сопряжён с телефоном. Разговор ведётся с помощью встроенных в устройство микрофона и динамика.

Для принятия входящего вызова нажмите кнопку  (2, стр. 5).

Для окончания разговора также нажмите данную кнопку.

**Примечание.** Если Вы производите набор номера или принимаете входящий вызов во время прослушивания аудиофайлов, то воспроизведение аудиофайла автоматически приостанавливается, и устройство переходит в режим звонка. Воспроизведение возобновляется только после окончания разговора.

### Основные

Максимальная выходная мощность (RMS):	3 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	100-20000 Гц
Отношение сигнал-шум	>58 дБ
Габариты (Ш x В x Г)	85 x 85 x 45 мм
Вес	221 г
Температура хранения	-25...70°C
Рабочая температура	-5...+40°C
Класс водостойчивости	IPX4*

\* Защита от брызг, падающих в любом направлении.

### Модуль Bluetooth®

Версия стандарта	3.0 + EDR
Максимальная дальность действия (в пределах прямой видимости, источник сигнала должен поддерживать профили A2DP, AVRCP, HFP, HSP)	10 м

### Аккумулятор

Тип	Литий-ионный
Ёмкость	800 мА/ч (3,7 В)
Время полной зарядки (зависит от степени разрядки аккумулятора)	около 3 ч
Время работы (на макс. громкости при температуре окружающей среды 20°C)	около 4 ч*
Время работы (на средней громкости при температуре окружающей среды 20°C)	около 15 ч*

\* Время работы зависит от ряда факторов: уровня громкости устройства; уровня громкости источника сигнала; уровня записи, качества и жанра аудиотреков.

### Примечание.

Технические характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## Возможные неисправности и методы их устранения

В этой главе приведены рекомендации по решению возможных проблем, возникающих во время эксплуатации устройства.

**Примечание.** Если возникшую проблему невозможно устранить, руководствуясь приведёнными ниже рекомендациями, обратитесь в сертифицированный сервисный центр ([www.wave-sound.ru](http://www.wave-sound.ru)).

Неисправность	Причина	Устранение
Нет звука	Питание источника сигнала не включено в режиме AUX IN	Включите питание источника сигнала
	Источник сигнала не сопряжён с устройством в режиме Bluetooth®	Выполните сопряжение источника сигнала с устройством согласно описанию на стр. 8
	Громкость устройства установлена на минимум	Установите необходимую громкость устройства
	Громкость источника сигнала в режимах Bluetooth® или AUX IN установлена на минимум	Установите необходимую громкость источника сигнала
	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор
	Устройство выключено	Включите устройство
Не удаётся выполнить сопряжение с источником	Источник сигнала находится дальше 10 м от устройства	Переместите источник сигнала и устройство на расстояние не более 1 м друг от друга

## Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в упакованном виде при температуре от -25 °С до +35 °С. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямых солнечных лучей и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы устройства – 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

### Условия гарантии

При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.2011 г. №879, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации.

Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента покупки без учёта времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию даётся при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия: USB-кабель, кабель 3,5 мм mini-jack, крепление-присоска, документация, прилагаемая к изделию.

### Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере

Серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия.

Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5 и 6 знак из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведён ниже.

1AAA**DA**0000001

- A** – месяц выпуска (A – январь, B – февраль, C – март, D – апрель, E – май, F – июнь, G – июль, H – август, I – сентябрь, J – октябрь, K – ноябрь, L – декабрь)
- O** – год выпуска (O – 2010, 1 – 2011, 2 – 2012 и т. д.)