

**Наименование:** Вейв Бомбер  
**Страна-производитель:** Китай  
**Основное предназначение товара:**  
Портативная акустическая система с Bluetooth  
**Срок службы:** 2 года  
**Изготовитель:** Эс Эйч Ти Групп Эй Джи  
**Юридический адрес изготовителя:**  
ЕБС Бизнес Форум, Баарерштрассе 135,  
СХ-6301 Zug, Швейцария



**SHT GROUP AG**

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



BLUETOOTH®

# WAVE BOMBER

ПОРТАТИВНАЯ  
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
С BLUETOOTH



**Руководство пользователя**



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

## Содержание

Назначение устройства	3
Функции устройства	4
Комплект поставки	5
Рекомендации по эксплуатации и меры предосторожности	5
Внешний вид устройства и элементы управления	9
Подготовка к работе	10
Основные операции	13
Режим LINE IN	14
Режим Bluetooth® и функция NFC	15
Технические характеристики	20
Возможные неисправности, их устранение	22
Хранение, транспортировка, ресурс, утилизация	25
Условия гарантии	26
Расшифровка даты выпуска устройства	27
Для заметок	28

Руководство пользователя определяет порядок эксплуатации портативной акустической системы с Bluetooth® (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 постоянным совершенствованием устройства, повышением его надёжности и улучшением эксплуатационных характеристики, в конструкцию и управление могут быть внесены изменения, не отражённые в настоящем Руководстве и не влияющие на работу устройства.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством.

## Назначение устройства

Устройство Wave Bomber является портативной акустической системой с Bluetooth® для беспроводного приёма звука с поддержкой функции Hands Free и работает с Bluetooth-устройствами (мобильные телефоны, MP3-плееры, планшеты и ноутбуки).

Устройство обеспечивает:

- воспроизведение звука с других устройств, подключённых к аудиовходу устройства;
- воспроизведение звука посредством беспроводной технологии Bluetooth®;
- приём входящих звонков и ведение разговора через встроенный микрофон при сопряжении с Вашим мобильным телефоном;
- голосовое управление набором номера (требуется соответствующая поддержка на телефоне);
- автоматическое переключение между воспроизведением аудиофайлов и звонками.

**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

- Встроенная моносистема с тактильным сабвуфером mini Bass Shaker
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth® A2DP с функцией Hands Free
- Использование технологии NFC\*
- Аудио вход mini-jack
- Встроенный аккумулятор
- USB провод питания и кабель 3,5мм mini-Jack входят в комплект

\*Технология беспроводной высокочастотной связи малого радиуса действия используется для упрощения сопряжения Bluetooth-устройств.

### **Комплект поставки**

Устройство Wave Bomber .....	1 шт.
USB-провод питания .....	1 шт.
Кабель 3,5 мм mini-jack .....	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя .....	1 шт.
Гарантийный талон .....	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара .....	1 комп.

### **Рекомендации по эксплуатации и меры предосторожности**

Данное устройство является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре. По Общероссийскому классификатору

ру 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 данном Руководстве и могут быть произведены потребителем в полном объёме 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. 22). 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.

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.



### **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.

### **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



1. Встроенный микрофон
2. Многофункциональная кнопка (описание см. далее)

3. Светодиодный индикатор
4. Кнопка включения/выключения
5. Разъём micro-USB для зарядки аккумулятора
6. Разъём 3,5 мм mini-jack для подключения внешних источников звука

## Подготовка к работе

Перед первым использованием полностью зарядите аккумуляторную батарею.

Подключите USB-кабель к устройству, вставив разъём micro-USB в соответствующее гнездо (5, стр. 9). Затем подсоедините USB-разъём к персональному компьютеру. В процессе зарядки индикатор (3, стр. 9) светится *красным цветом*, если устройство выключено, или светится *красным цветом с синими проблесками*, если устройство включено. Не отключайте устройство до тех пор, пока аккумулятор не зарядится

полностью, о чем будет свидетельствовать *погасший* индикатор. При критически низком заряде батареи подаётся звуковой сигнал каждые 30 с, а индикатор мигает красным цветом.

Время полной зарядки составляет 2-3 часа. Оно может изменяться в зависимости от степени разрядки батареи. Длительность первого цикла зарядки аккумулятора должна быть не менее 3-х часов.

**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. Неполный заряд

устройства снижает ресурс аккумуляторной батареи. Для достижения максимальной ёмкости в начале эксплуатации устройства необходимы 10 полных циклов «зарядка-разрядка».

### **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, необходима полная зарядка аккумулятора раз в две недели;
- Не рекомендуется оставлять устройство с

полностью заряженным аккумулятором подключенным к зарядной цепи, поскольку это может привести к сокращению срока службы батареи.

## Основные операции

### Выключение и включение устройства

#### Включение

Для включения устройства переведите выключатель (4, стр. 9) в положение **ON**. При этом прозвучит трёхтональный звуковой сигнал и индикатор устройства (3, стр. 9) начнёт мигать *синим цветом*.

#### Выключение

Для выключения устройства переведите выключатель (4, стр. 9) в положение **OFF**. При этом прозвучит трёхтональный звуковой сигнал, индикатор (3, стр. 9) погаснет и устройство выключится.

Если устройство не подключено к источнику сигнала через Bluetooth-соединение и бездействует более 10 минут, оно автоматически выключается.

## Режим LINE IN

Для воспроизведения звука с Вашего плеера, телефона или другого устройства подключите один конец входящего в комплект провода 3,5 мм mini-jack-to-mini-jack к разъёму аудиовхода (LINE IN) (6, стр. 9), а другой конец провода – к разъёму LINE OUT или Headphone (наушники) Вашего дополнительного источника звука (плеера, телефона и т.д.). Индикатор (3, стр. 9) начнёт мигать синим цветом.

## Режим Bluetooth® и функция NFC

С помощью данного режима Вы можете:

- прослушивать аудиофайлы, хранящиеся на Вашем источнике сигнала с функцией Bluetooth® (например, мобильном телефоне). Для этого источник сигнала должен поддерживать профили **A2DP/AVRCP**;
- принимать телефонные звонки и вести разговор с абонентом;
- производить телефонные звонки с помощью голосового набора (при наличии соответствующей поддержки в Вашем телефоне).

### **Сопряжение устройства с источником сигнала (мобильным телефоном, MP3-плеером, планшетом, ноутбуком)**

1. Перейдите в режим Bluetooth®. Для этого нажмите и удерживайте около 6 секунд кнопку



— (2, стр. 9). При этом прозвучит звуковой сигнал, а индикатор устройства (3, стр. 9) мигает синим и красным цветом (*частый интервал*). Это означает, что устройство пытается автоматически выполнить подключение к ранее сопряжённому телефону. Если в течение 3 минут устройству не удалось подключиться, то оно перейдёт в режим ожидания. Прозвучит звуковой сигнал, а индикатор мигает с более редким интервалом.

2. Включите режим Bluetooth® на Вашем мобильном телефоне или любом другом источнике сигнала.
3. Выберите функцию «Поиск устройств». Устройство будет определено как «Wave».
4. Выберите данное название устройства и выполните подключение. В случае, если при сопряжении устройство запросит пароль, введите на источнике сигнала код «0000». При

успешном подключении устройство издаст характерный звуковой сигнал, а индикатор будет мигать *синим цветом с интервалом ~ 5 секунд.*

**Примечание.** Если мобильный телефон не смог определить модуль Bluetooth® устройства за несколько попыток, то возможно модуль Bluetooth® Вашего телефона работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова.

После выключения и последующего включения устройство автоматически подключается к ранее сопряжённому Bluetooth-устройству.

## **Функция NFC**


Функция NFC позволяет простым и удобным способом сопрягать устройство с другими Bluetooth-устройствами, например, Вашим телефоном.




Для этого Ваш телефон должен поддерживать функцию NFC.

- Включите в телефоне режим Bluetooth® и функцию NFC.
- Приложите его тыльной стороной к NFC-области включённого устройства (NFC-область находится в нижней части устройства). Мигание светодиодного индикатора устройства красным и синим цветом сигнализирует о контакте телефона с NFC-областью устройства.
- Далее на телефоне подтвердите пришедший запрос на сопряжение с устройством.


## **Входящий вызов**

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

Для принятия входящего вызова нажмите кнопку  (2, стр. 9). Для окончания разговора также нажмите данную кнопку.

Для сброса входящего вызова нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку . Для повторного набора последнего набранного номера в режиме ожидания нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку . Во время звонка для переключения звука между устройством и мобильным телефоном нажимайте и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку .

### **Голосовой набор**

Если в Вашем телефоне включена и настроена функция голосового набора, то, находясь в режиме ожидания, нажмите кнопку  (2, стр. 9). Прозвучит звуковой сигнал, говорящий о включении режима голосового набора номера. Далее произнесите голосовой аналог номера вызываемого абонента.

**Примечание.** Если Вы набираете номер 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.

## Технические характеристики

### Основные

Номинальная мощность	3 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	120–20000 Гц
Отношение сигнал-шум	80 дБ
Сопротивление	4 $\Omega$
Микрофон	встроенный
Напряжение питания	5 В
Габариты $\varnothing \times В$	62 $\times$ 50 мм
Вес	179 г

## **Модуль Bluetooth®**

Версия стандарта	3.0
Частота	2,4 ГГц
Максимальная дальность действия (в пределах прямой видимости)	~8 м

**Примечание.** Дальность действия зависит от модели сотового телефона и Bluetooth-модуля.

## **Аккумулятор**

Тип	Литий-ионный
Ёмкость	400 мА/ч
Время зарядки полностью разряженного аккумулятора	2–3 ч
Время непрерывной работы (при громкости 80-100% в плеере телефона и температуре окружающей среды 20-25°C)	не менее 6 ч

### **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)).

<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Устранение</b>
Нет звука	Питание источника сигнала не включено в режиме LINE IN	Включите питание источника сигнала
	Источник сигнала не сопряжён с устройством в режиме Bluetooth®	Выполните сопряжение источника сигнала с устройством как описано на стр. 15
	Громкость источника звука в режимах Bluetooth® или LINE IN установлена на минимум	Установите необходимую громкость источника сигнала
	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор
	Устройство выключено	Включите устройство



<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Устранение</b>
Не удаётся выполнить сопряжение с источником	Источник сигнала находится дальше 7-8 м от устройства (при подключении по Bluetooth)	Переместите источник сигнала и устройство ближе друг к другу
	Устройство сопряжено с другим Bluetooth-устройством	Отключите сопряжение с другим Bluetooth-устройством и повторите сопряжение устройства с источником сигнала
	Нет контакта с NFC-областью устройства	Поверните устройство вверх дном и положите на него сверху тыльной стороной телефон (планшет и т.д.) для лучшего контакта с NFC-областью

## **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  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света 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 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 mini-jack 3,5 мм, прилагаемая документация.

## 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**OOOOO1

**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.)

Для заметок