

OPTIXTREAM®

Руководство пользователя

---

**USB-спикерфон SP100**  
с функцией аудиоплеера

## **Содержание**

1.	Варианты применения .....	1
2.	Преимущества .....	1
3.	Технические характеристики .....	2
4.	Комплект поставки.....	3
4.1	USB-спикерфон SP100	
4.2	Интерфейсные кабели	
5.	Функции кнопок .....	5
6.	Применение .....	6
6.1	Применение в качестве USB- спикерфона при работе с софтбоном...7	
6.1.1	Подключение	
6.1.2	Вызовы	
6.1.3	Запись разговора	
6.2	Применение в качестве USB-накопителя .....	8
6.2.1	Подключение	
6.2.2	Применение	
6.3	Применение в качестве аудиоплеера...9	
6.3.1	Подключение	
6.3.2	Воспроизведение	
6.4	Применение в качестве диктофона (запись с микрофона) .....	10
6.5	Индикация режима работы .....	11

---

## **1. Варианты применения:**

USB-спикерфон SP100 может применяться совместно с:

1. Системами видеоконференции
  - Tandberg, Sony, Polycom и прочие
2. Программными системами видеоконференции
  - IBM Workstation
  - Microsoft Live Meeting
  - WebEx
3. Софтфонами
  - Skype и прочие

## **2. Преимущества**

1. USB-спикерфон SP100 обеспечивает высококачественную полнодуплексную связь при подключении к системам видеоконференции, ПК или ноутбуку
2. Возможность применения в качестве Hi-Fi стереосистемы

Передовые технологии обработки звука обеспечивают кристально-чистый голос и превосходное качество звука

3. Запись разговора

Запись разговора возможна как в режиме конференц-связи, так и при работе USB-спикерфона в качестве диктофона

---

### **3. Технические характеристики**

#### Аудио:

Два встроенных динамика

Воспроизводимая частота: 60 Гц – 32 кГц

Максимальный уровень громкости: 86 дБ  
SPL @ 30 см

#### Микрофон:

Частотный диапазон: 16 кГц

#### Температурные условия:

Условия работы: 5-40° С

Условия хранения: 0-70° С

#### Габариты:

180\*55\*45 мм

#### Вес:

165 гр

#### Обработка звука:

Эхоподавление

Шумоподавление

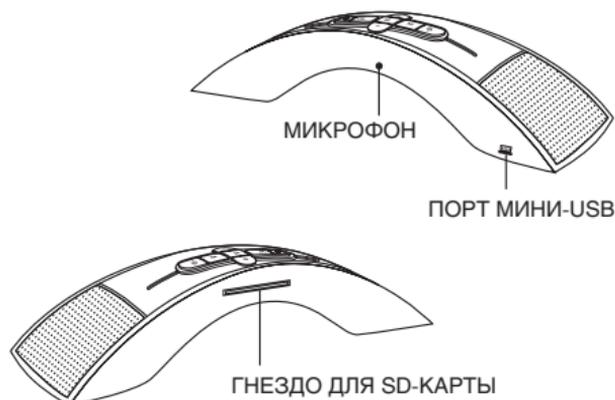
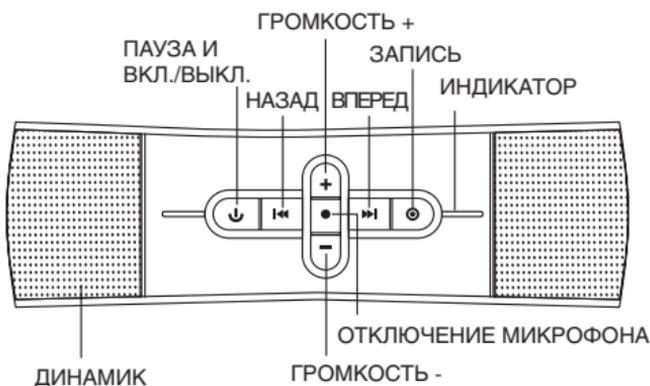
#### Поддерживаемые операционные системы:

Windows XP

Windows Vista

## 4. Комплект поставки

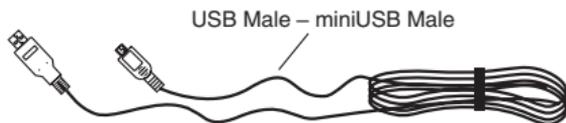
### 4.1 USB-спикерфон SP100



---

## 4.2 Интерфейсные кабели

USB-кабель (подключение к ПК или ноутбуку для применения SP100 в качестве USB-спикерфона), длина 1.8м



USB-кабель (для воспроизведения файлов с SD карты), длина 15см

USB Male – USB Female



## 5. Функции кнопок

	Запись	Нажмите на кнопку для начала/завершения записи
	Назад	<i>В режиме аудиоплеера:</i> двойное нажатие на кнопку переключит воспроизведение на предыдущий аудиофайл
	Громкость +	<i>В режиме спикерфона:</i> увеличивает громкость
	Отключение микрофона	<i>В режиме спикерфона:</i> нажмите на кнопку для включения/отключения микрофона
	Громкость -	<i>В режиме спикерфона:</i> уменьшает громкость
	Вперед	<i>В режиме аудиоплеера:</i> двойное нажатие на кнопку начнет воспроизведение следующего аудиофайла
	Вкл./Выкл.	Когда спикерфон выключен, нажмите кнопку для его включения. Когда спикерфон включен, нажмите и удерживайте кнопку в течение 2-х секунд для его выключения.
	Пауза	<i>В режиме аудиоплеера:</i> нажатие на кнопку приостанавливает запись, повторное нажатие возобновляет запись
	Назад	<i>В режиме USB-накопителя:</i> нажмите для перехода в режим спикерфона

---

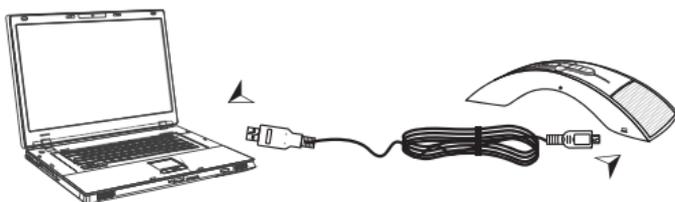
## 6. Применение

### 6.1 Применение в качестве USB-спикерфона при работе с софтоном

Основным предназначением SP100 является его использование в качестве USB-спикерфона для софтона.

#### 6.1.1 Подключение

- Подключите SP100 к ПК или ноутбуку прилагаемым USB-кабелем длиной 1.8м



- Нажмите кнопку  , если спикерфон не включился автоматически
- Если вы используете операционную систему Windows, при подключении USB-спикерфона SP100, система выдаст сообщение об обнаружении и подключении нового аудио-устройства

#### 6.1.2 Вызовы

После подключения USB-спикерфона SP100, вы сразу же можете совершать вызовы через Skype и другие софтоны

---

### 6.1.3 Запись разговора

- Вы можете начать запись на карту памяти формата SD в любой момент разговора, нажав на кнопку . Цвет индикатора изменится на оранжевый, это будет означать, что разговор записывается.

Как приостановить/возобновить запись:

- Нажмите  для приостановки записи. Повторное нажатие кнопки  возобновит запись.
- Для окончания записи, нажмите кнопку . Окончание записи может занять несколько секунд.

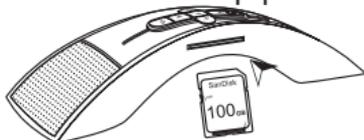
Не извлекайте SD-карту из спикерфона во время записи! Это можем привести к потере записываемого файла!

---

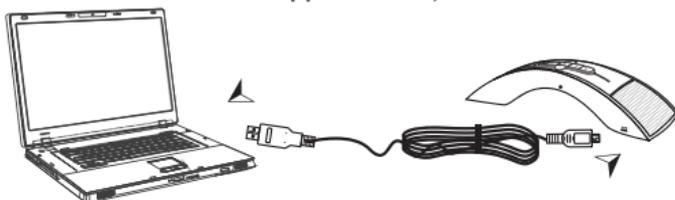
## 6.2 Применение в качестве USB-накопителя

### 6.2.1. Подключение

- Вставьте SD-карту в разъем на боковой панели спикерфона как показано на рисунке



- Подключите SP100 к ПК или ноутбуку USB-кабелем длиной 1,8м



- Нажмите кнопку , если спикерфон не включился автоматически
- Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2-х секунд для перехода в режим USB-накопителя
- Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд для перехода в режим спикерфона

### 6.2.2. Применение

Когда SP100 работает в режиме USB-накопителя, вы можете копировать, удалять и перемещать файлы на SD-карте, или отформатировать её

---

## 6.3 Применение в качестве аудиоплеера

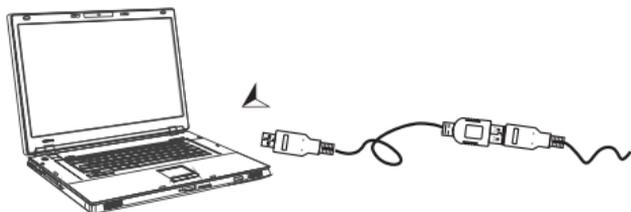
Подключив USB-спикерфон SP100 дополнительным USB-кабелем к ПК или ноутбуку, вы сможете использовать его в качестве аудиоплеера.

### 6.3.1. Подключение

- Соедините два USB-кабеля, поставляемые в комплекте так, как показано на рисунке



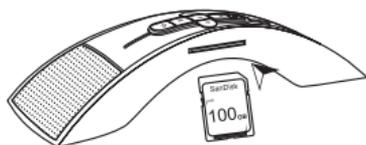
- Затем подключите этот кабель к ПК или ноутбуку



- и спикерфону



- 
- Вставьте SD-карту в разъем на боковой панели спикерфона



- Нажмите кнопку  , если спикерфон не включился автоматически
- Спикерфон автоматически начнет воспроизведение аудиофайлов, находящихся на SD-карте
- Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2-х секунд для выхода из режима аудиоплеера

### 6.3.2. Воспроизведение

- Когда USB-спикерфон работает в режиме аудиоплеера, вы можете перейти к следующему/предыдущему аудиофайлу двойным нажатием кнопок  и  .

### 6.4 Применение в качестве диктофона (запись с микрофона)

Запись с микрофона возможна, в случае когда USB-спикерфон работает в режиме аудиоплеера

- 
- Вы можете начать запись нажатием на кнопку . Цвет индикатора изменится на оранжевый, это будет означать, что запись началась.
  - Нажмите  для приостановки записи. Повторное нажатие кнопки  возобновит запись.
  - Для окончания записи, нажмите кнопку . Окончание записи может занять несколько секунд.

Не извлекайте SD-карту из спикерфона во время записи! Это можем привести к потере записываемого файла!

#### 6.5 Индикация режима работы

- Индикатор светится синим, когда микрофон включен
- Индикатор мигает, когда микрофон выключен
- Индикатор светится оранжевым, когда идет запись разговора

Полное или частичное воспроизведение или копирование каким бы то ни было способом материалов допускается только с письменного разрешения Компании ИМАГ.