



**Беспроводной спикерфон  
CleverMic SP23Plus BT**

## Содержание

1. Предупреждения и меры предосторожности .....	2
2. Внешний вид продукта .....	5
3. Способы подключения .....	6
4. Часто задаваемые вопросы .....	11
5. Названия компонентов и содержание опасных веществ в продукте .....	12

# 1. Предупреждения и меры предосторожности

## **Остерегайтесь поражения электрическим током и возгорания!**

1. Остерегайтесь попадания воды: При попадании воды немедленно отключите устройство от сети и обратитесь в сервисный центр.
2. Остерегайтесь перегрева устройства: Не используйте устройство рядом с источниками тепла (камины, обогреватели, прямые солнечные лучи).
3. Во время грозы отключайте устройство от сети.
4. Перед подключением устройства, убедитесь, что напряжение сети соответствует указанному на устройстве значению.

## **Остерегайтесь короткого замыкания, которое может привести к возгоранию!**

Подключайте устройство только к розетке с соответствующим напряжением. Рекомендованное напряжение указано на задней или нижней стороне устройства.

## **Обращайтесь с устройством бережно**

1. Никогда не ставьте данное устройство или любые другие предметы на кабель электропитания или другие части продукта.
2. В случае транспортировки данного устройства при температуре ниже 5°C, подождите, после распаковки, пока оно не прогреется до комнатной температуры, и только потом подключайте к электропитанию.
3. Данное изделие имеет острые компоненты. Обращайтесь с устройством осторожно, чтобы избежать травм и повреждений изделия.

## **Предотвращение перегрева**

Обеспечьте свободное пространство вокруг устройства для нормальной вентиляции. Для обеспечения нормальной циркуляции воздуха, вокруг устройства должно оставаться не менее 10 см свободного пространства.

## **Безопасность детей**

Храните устройство и аксессуары в недоступном для детей месте.

## **Забота об окружающей среде**

1. Данное устройство включает материалы и компоненты, подлежащие вторичной переработке.
2. Никогда не выбрасывайте данное устройство вместе с другим бытовым мусором. Следуйте местным законам и правилам, регламентирующим сбор и утилизацию электронного и электрического оборудования и батареек.

3. Правильная утилизация данного устройства поможет избежать потенциального негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей.

#### **Уход за устройством**

Для очистки данного устройства используйте только тряпку из микрофибры.

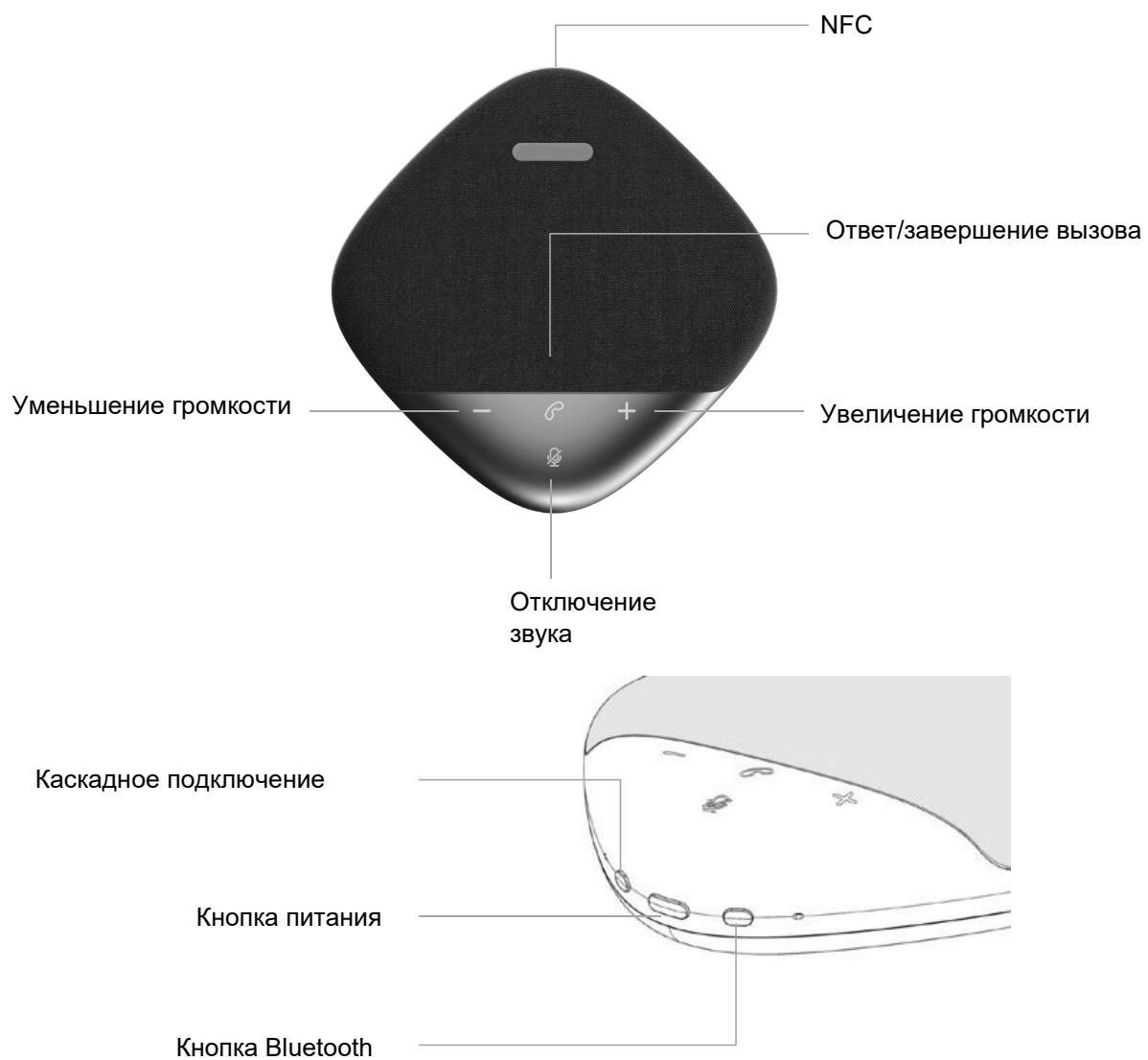
#### **Обслуживание**

1. Для выполнения любого ремонта обращайтесь в сервисный центр.
2. Не допускайте попадания внутрь устройства посторонних предметов.
3. Избегайте падений устройства и следите чтобы оно не подвергалось ударам.

## 2. Технические характеристики устройства

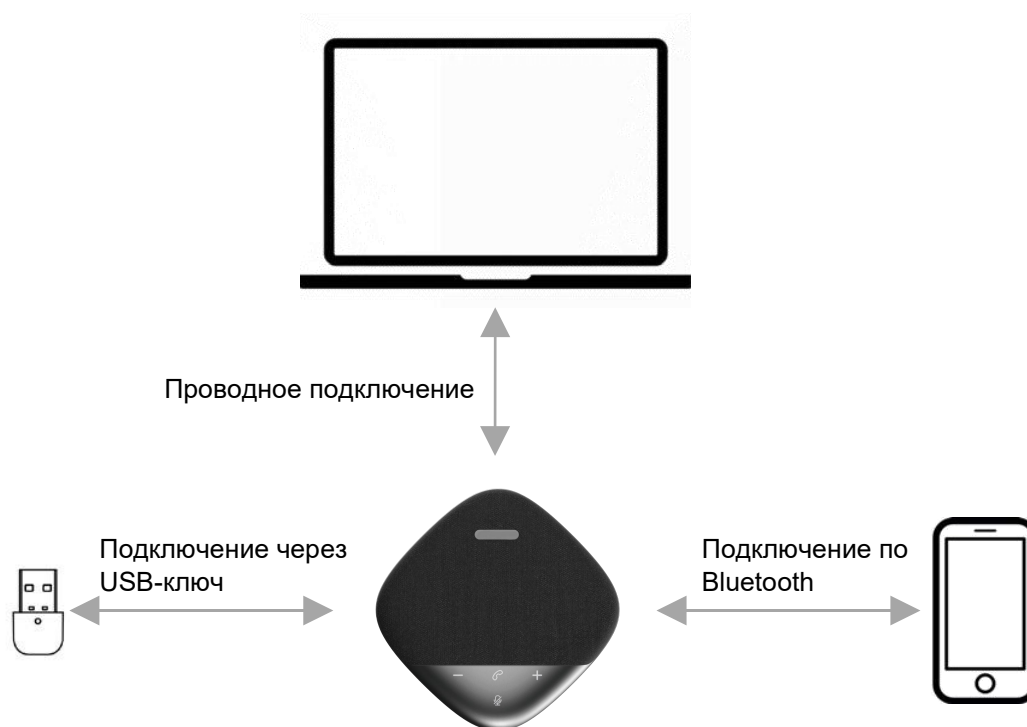
<b>Захват звука</b>	
Частотный отклик	90 Гц - 16 кГц
Чувствительность	>-26 дБФС +/-1 дБ при 1 Па
Микрофонный массив	8 - элементный микрофонный массив
Радиус захвата звука	Радиус 6 м
Обработка звука	АЕС, VAD, ANC
Алгоритм работы с шумом	Алгоритм AI шумоподавления
<b>Динамик</b>	
Частотная характеристика (музыка)	150 Гц - 18 кГц
Частотная характеристика (разговор)	200 Гц - 18 кГц
Размер	1,75 дюйма
Мощность	5 Вт
<b>Подключение</b>	
Проводное	USB2.0, UAC1.0
Беспроводное	Bluetooth v.5.3
Рабочая частота Bluetooth	2.402 ~ 2.480 ГГц
Выходная мощность Bluetooth	0,25 мВт (-6 дБм) ~ 2,5 мВт (4 дБм), обычно 1 мВт (0 дБм)
Совместимость с системами	TrueConf, Microsoft Teams, Zoom, GoToMeeting, Tencent meeting, WeChat, DingTalk. Протокол USB UAC, совместимый практически с любым облачным видеоприложением.
<b>Аккумулятор</b>	
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	3,7 В/4400 мАч
Время работы	14 часов (голос)
	8 часов (музыка)
Время работы в режиме ожидания	Более 1 года
<b>Общие сведения</b>	
Рабочая температура	0~40°C
Температура хранения	-20~60°C
Требования к влажности	10%~90%RH Высота над уровнем моря: ниже 5000 м
Габариты устройства	126×126×34 мм
Габариты упаковки	156×156×64 мм
Масса нетто	400 г
Масса брутто	620 г
Дополнительно в комплекте	USB-кабель для передачи данных

### 3. Внешний вид продукта



## 4. Способы подключения

Поддерживает одновременное подключение по трем типам соединений!



### Поддержка одновременного использования USB-кабеля, USB-ключа и Bluetooth

Устройство поддерживает многоканальное соединение USB и Bluetooth, позволяя одновременно работать по трем типам соединений, что обеспечивает одновременное подключение до трех устройств для передачи данных в трансляцию.

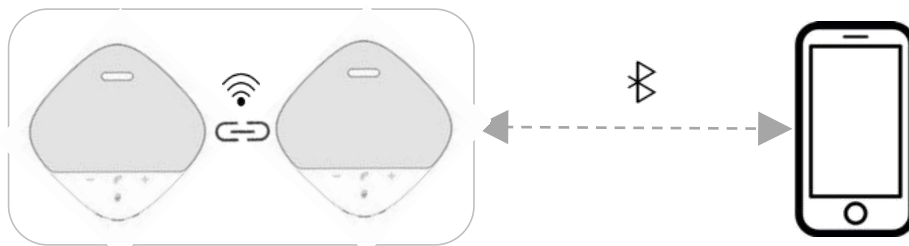
1. Подключите компьютер/планшет для конференций (Windows или Mac) к этому устройству с помощью USB-кабеля.
2. Подключитесь к спикерфону с помощью Bluetooth. (в режиме сопряжения индикатор Bluetooth будет мигать). Для этого включите функцию Bluetooth на телефоне/других устройствах и выберите этот спикерфон в списке устройств Bluetooth для подключения. Название Bluetooth можно найти на нижней части устройства (При подключении конференц-планшета к беспроводному всенаправленному микрофону необходимо использовать USB-ключ для обеспечения стабильности Bluetooth-соединения).
3. Подключите это устройство с помощью USB-ключа (поддерживает Win7/8/10, MacOS).

Способ подключения следующий:

Вставьте USB-ключ в USB-порт компьютера (если вы используете USB-ключ для подключения к конференц-планшету, для обеспечения более стабильной работы подключите его к USB-порту на передней панели конференц-планшета). USB-ключ автоматически подключится к устройству (USB-ключ привязан к уникальному устройству).

Если необходимо перепривязать USB-ключ к новому всенаправленному беспроводному микрофону, держите USB-ключ и беспроводной всенаправленный микрофон на расстоянии 3 метров друг от друга. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth на беспроводном всенаправленном микрофоне в течение 5-7 секунд, когда он находится в отключенном состоянии, чтобы перейти в режим привязки. После завершения привязки синий индикатор на USB-ключе будет гореть. При последующих подключениях к тому же USB-ключу беспроводной всенаправленный микрофон будет подключаться автоматически.

**Поддерживает каскадирование при подключении через USB-ключ и Bluetooth для беспроводной связи между двумя устройствами.**



Примечание: Каскадные операции над устройствами см. в разделе Функции/Настройки.

Примечание: После подключения беспроводного всенаправленного микрофона к компьютеру/планшету для конференций необходимо установить это устройство в качестве устройства воспроизведения и записи по умолчанию в интерфейсе настроек звука компьютера/планшета для конференций.

**Примечание:** Это устройство можно быстро подключить через NFC телефона.

1. Найдите функцию NFC в системных настройках телефона и включите ее.
2. Совместите сенсорную зону NFC телефона с устройством и коснитесь его.
3. Время касания должно длиться не менее 2 секунд; если прикосновение не вызвало никакой реакции, попробуйте еще раз.



## **Включение/Выключение**

Длительное нажатие кнопки питания в течение 2 секунд включает или выключает устройство

### **Ответ/завершение вызова (доступно только при подключении к телефону через Bluetooth)**

- (1) Чтобы ответить на входящий вызов, нажмите кнопку "☎".
- (2) Чтобы повесить трубку, нажмите кнопку "☎".
- (3) Чтобы отклонить входящий вызов, нажмите и удерживайте кнопку "☎" в течение 3 секунд.

### **Отключение/Включение звука микрофона**

Кратковременно нажмите кнопку отключения микрофона, чтобы отключить или выключить микрофон. Красный цвет означает, что микрофон отключен, а белый - что микрофон активен.

### **Регулировка громкости**

Нажмите кнопку громкости "+" или "-", чтобы увеличить или уменьшить громкость соответственно.

### **Зарядка устройства**

- (4) Заряжайте устройство с помощью кабеля USB, подключенного к адаптеру питания.
- (5) Во время зарядки индикатор питания мигает. При полной зарядке индикатор питания горит постоянно.

### **Проверка уровня заряда батареи**

Включив устройство, кратковременно нажмите кнопку питания, чтобы проверить текущий уровень заряда батареи. Если световая полоса полностью горит, это означает, что батарея полностью заряжена; если батарея разряжена, индикатор питания мигает красным цветом и раздается звук предупреждения о низком заряде батареи.

### **Функция Bluetooth**

- (1) Поддерживает dual Bluetooth; Bluetooth 1 - это скрытая точка доступа, используемая только для подключения USB-ключа; Если Bluetooth не подключен, нажмите и

удерживайте кнопку Bluetooth, чтобы включить/выключить Bluetooth; Bluetooth 2 - это открытая точка доступа, предназначенная для подключения к хост-устройствам Bluetooth, таким как телефоны, ПК, планшеты и т.д.

(2) Если Bluetooth не подключен, нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth, чтобы включить/выключить Bluetooth;

(3) Если Bluetooth подключен, нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth, чтобы отключить текущее Bluetooth-соединение.

#### **Шумоподавление с AI**

Длительное нажатие кнопки отключения звука в течение 2 секунд активирует функцию AI шумоподавления (индикатор отключения звука превращается из белого в сплошной зеленый, что сопровождается звуком уведомления).

Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы отключить шумоподавление AI (индикатор отключения превращается из зеленого в белый, что сопровождается звуком уведомления).

#### **Функции/настройки**

Примечание: При выполнении беспроводного каскадного подключения, убедитесь что на обоих устройствах включен Bluetooth и они находятся в неподключенном состоянии. После успешного беспроводного каскадного сопряжения, соединение Bluetooth можно установить только через одно из устройств.

## 5. Часто задаваемые вопросы

Функция	Действие	Статус
Как подключить USB-ключ?	1. Вставьте USB-ключ в передний USB-порт дисплейного устройства. 2. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 5-7 секунд для входа в режим сопряжения ключа.	Во время сопряжения: синий индикатор мигает. Успешное сопряжение: синий индикатор горит постоянно.
Как выключить Bluetooth?	Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 2 секунд.	Выключение Bluetooth: белый индикатор горит постоянно.
Как выполнить беспроводное каскадирование?	Нажмите и удерживайте кнопку каскадирования на обоих устройствах в течение 2 секунд.	Во время сопряжения: зеленый индикатор мигает. Успешное сопряжение: зеленый индикатор горит постоянно.
Как отключить беспроводное каскадирование?	Нажмите и удерживайте кнопку каскадирования на обоих устройствах в течение 2 секунд.	Отключение каскадирования: белый индикатор горит постоянно.
Как отключиться после подключения Bluetooth?	Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 2 секунд.	Отключение Bluetooth: синий индикатор мигает.
Другие функции кнопки Bluetooth	Однократное нажатие кнопки Bluetooth	Воспроизведение/пауза музыки

### Частые проблемы и их решение.

Проблема	Возможная причина	Решение
Не включается	Слишком низкий заряд батареи	Подключите к адаптеру питания
Включается, но быстро выключается	Недостаточный заряд батареи	Подключите к адаптеру питания
Нет звука	Неправильное подключение; звук выключен	Выберите правильный аудиовход; отрегулируйте громкость устройства
Не работает USB-звонок	Использован неправильный USB-кабель	Используйте оригинальный USB-кабель, входящий в комплект
Кнопка не работает	Случайное нажатие кнопки	Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 8 секунд для перезагрузки системы
Устройство не заряжается	Зарядное устройство неисправно или полностью заряжена батарея	Замените зарядное устройство на рабочее

## 6. Названия компонентов и содержание опасных веществ в продукте

Название компонента	Опасные вещества					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Компоненты печатной платы	×	○	○	○	○	○
Металлические компоненты	×	○	○	○	○	○
Пластиковые компоненты	○	○	○	○	○	○
Этикетка	○	○	○	○	○	○
Антенна	×	○	○	○	○	○
Кабель	×	○	○	○	○	○
Батарея	○	○	○	○	○	○

Эта таблица соответствует рекомендациям SJ/T 11364.

○: Уровень содержания опасных веществ во всех частях компонента ниже пределов, установленных стандартом GB/T 26572.

×: По крайней мере в одной части компонента содержание опасных веществ превышает пределы GB/T 26572.

Примечания:

Включает печатные платы, их компоненты и места пайки.

Период экологически безопасного использования продукта составляет 10 лет, с изменениями для некоторых компонентов, указанных отдельно для каждого.




Период экологически безопасного использования продукта действует при соблюдении условий, указанных в инструкции к продукту.