



Всенаправленный спикерфон CleverMic Speakerphone SP41 BT

Примечание: Все изображения в данной инструкции приведены только для справки. Пожалуйста, обратитесь к реальным продуктам для получения актуальной информации

Меры безопасности и предупреждения

Остерегайтесь поражения электрическим током и возгорания!

1. Защита от воды: При попадании воды немедленно отключите устройство от сети и обратитесь в сервисный центр.
2. Защита от перегрева: 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.

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.

Бережное обращение с устройством

1. Никогда не ставьте данное устройство или любые другие предметы на кабель электропитания или другое электронное оборудование.
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 засовывайте внутрь устройства посторонние предметы.
3. Избегайте падений устройства и следите чтобы оно не подвергалось ударам.

Технические характеристики устройства

Микрофоны	
Радиус захвата звука	5 метров
Тип микрофона	Микрофонный массив из 6 элементов
Частотный диапазон	150 Гц ~ 8 кГц
Чувствительность	-38 dBV
Сигнал/шум(MEMS monomer)	65 dB
Особенности	Advanced Echo Cancellation, Intelligent Noise Reduction, Wideband voice processing
Динамики	
Максимальный уровень звукового давления	80 dB SPL@1 м
Уровень нелинейных искажений	≤4% @150 Гц ~ 16 кГц
Сигнал/шум	≥75 dB@1 м
Частотная характеристика	150 Гц ~ 16 кГц
Особенности	Одновременное подключение (USB, Bluetooth, AUX), Цепочка (требуется специальный соединительный кабель CleverMic SP41 Chain)
Физические характеристики	
Габариты устройства (диаметр × высота)	120 мм × 35.2 мм
Вес нетто	395 г
Цвет	Темно-серый
Аккумулятор	
Емкость аккумулятора	7.4 В/2200мАч
Требования к зарядке	По USB - 5В/2А
Время работы от одного заряда аккумулятора	До 8 часов
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5°C ~ 40°C
Рабочая влажность	10% ~ 90% относительная влажность
Температура хранения	-20°C ~ 60°C
Влажность при хранении	10% ~ 90% относительная влажность

Способы подключение устройства

Всенаправленный спикерфон CleverMic Speakerphone SP41 BT может быть подключён к компьютеру, ноутбуку, мини-ПК, который используется в качестве кодека видеоконференцсвязи, или интерактивной панели тремя способами — по Bluetooth, USB или с помощью аудиокабеля.

- Беспроводное соединение по Bluetooth
- Подключение USB кабелем с разъемом Type-C
- Подключение аудиокабелем Aux

Важно: 1 спикерфон = до 3 устройств по 3 каналам

Все три способа подключения доступны одновременно. То есть, к вашей конференции могут подключаться участники, работающие с 3 разных устройств. Спикерфон поддерживает многоканальное объединение данных с USB-порта, Bluetooth и порта 3,5 мм в один поток для передачи в трансляцию.

Совместимость спикерфона CleverMic Speakerphone SP41 BT с операционными системами ПК

- ОС Windows 7/8/10/11
- macOS
- Ред ОС
- Астра Linux

Питание и интерфейсы подключения

- 1) 4-контактное 3,5-миллиметровое гнездо входа/выхода аудиосигнала
- 2) Порт Type-C
- 3) Уменьшение громкости
- 4) Кнопка Bluetooth
- 5) Кнопка отключения микрофона
- 6) Кнопка ответа/отбоя
- 7) Увеличение громкости
- 8) Кнопка включения/выключения



Как настроить беспроводное соединение спикерфона CleverMic Speakerphone SP41 BT с компьютером по Bluetooth

- Для включения спикерфона нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд.
- Переведите спикерфон в режим сопряжения: нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку Bluetooth на фронтальной панели. В режиме сопряжения светодиодный индикатор Bluetooth мигает.
- Убедитесь, что функция Bluetooth включена на компьютере и выберите из списка доступных устройств спикерфон CleverMic Speakerphone SP41 BT. Имя устройства можно уточнить на маркировочной табличке в нижней части спикерфона.
- Когда Bluetooth-подключение установлено, синий светодиодный индикатор горит, не мигая.

Важно: зачем нужен USB-адаптер Bluetooth

USB-адаптер аудиосигнала (донгл) понадобится, чтобы настроить беспроводное подключение спикерфона к компьютеру без Bluetooth-модуля, ноутбуку с устаревшей спецификацией Bluetooth или интерактивной панели конференц-системы.

- USB-адаптер в комплекте уже настроен на работу со спикерфоном CleverMic Speakerphone SP41 BT. Подключите его к USB-порту компьютера или конференц-системы и переведите спикерфон в режим сопряжения — соединение установится автоматически.
- Спикерфон CleverMic Speakerphone SP41 BT будет единственным устройством, которое обнаруживает USB-адаптер. Желательно, чтобы во время настройки сопряжения расстояние между спикерфоном и USB-адаптером не превышало 3 метров.

Важно: используйте фронтальные порты

Для более стабильного Bluetooth-соединения производитель рекомендует подключать USB-адаптер к порту на передней стороне конференц-системы и использовать порты мини-ПК, перед которыми нет сплошной преграды (например, интерактивной панели).

Как выполнить проводное USB-подключение спикерфона к ПК

- Проводное сопряжение реализовано по принципу plug&play. Вы можете использовать спикерфон с любыми установленными на компьютере приложениями для видеоконференцсвязи — загружать драйверы или менять настройки звука не потребуется.
- После подключения кабеля USB Type-C к USB-портам спикерфона и компьютера, компьютер автоматически распознаёт подключённое устройство и передаёт ему функции воспроизведения и записи звука.

- Для достижения максимального качества звука рекомендуется использовать спикерфон с оригинальным USB-кабелем, который поставляется в комплекте.

Как подключить спикерфон CleverMic Speakerphone SP41 BT аудиокабелем AUX

- В комплект входит аналоговый аудиокабель для подключения спикерфона к конференц-системе, компьютеру или ноутбуку, когда USB-порты недоступны.
- Для стабильной конференцсвязи рекомендуется использовать оригинальный 4-контактный аудиокабель Aux, который прилагается к спикерфону.

Как объединить два спикерфона CleverMic Speakerphone SP41 BT в каскад

- Спикерфон CleverMic Speakerphone SP41 BT не поддерживает беспроводное каскадирование. Вы можете объединить два спикерфона в каскад кабелем расширения (опция), а затем подключить к компьютеру по Bluetooth.

Зарядка устройства

1. Для зарядки устройства подсоедините оригинальный адаптерпитания (5 В / 2 А) кабелем USB.
 2. Во время зарядки будет мигать белый индикатор на кнопке питания; по завершении зарядки на кнопке питания будет постоянно гореть зеленый индикатор.
- **ВНИМАНИЕ!** Нельзя держать устройство постоянно на зарядке. Это приводит к снижению срока службы аккумулятора и преждевременным выходом его из строя. Поломка, вызванная нарушением правил эксплуатации оборудования, гарантийным случаем не является.

Вопросы и ответы по подключению спикерфона

1. Можно ли использовать один USB-адаптер аудиосигнала Bluetooth (донгл) с разными спикерфонами CleverMic Speakerphone SP41 BT?

Ответ: Да. Чтобы переключиться на работу с другим спикерфоном потребуется выполнить повторное сопряжение USB-адаптера и спикерфона. Во время сопряжения расстояние между устройствами не должно превышать 3 метров. Соединение устанавливается автоматически.

2. Что делать, если соединение между USB-адаптером и спикерфоном CleverMic Speakerphone SP41 BT прервалось?

- Нажмите кнопку Bluetooth на фронтальной панели спикерфона и удерживайте 9 секунд, чтобы перейти к восстановлению соединения между подключённым USB-адаптером и спикерфоном CleverMic Speakerphone SP41 BT. В режиме восстановления светодиодный индикатор мигает белым. Соединение восстанавливается автоматически в течение 30 секунд.
- Если соединение не восстановлено через 30 секунд, нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 3 секунд, чтобы перейти в режим привязки (светодиодный индикатор мигает синим) и подключить спикерфон заново.

3. На фронтальной панели горит белый индикатор Bluetooth, беспроводное соединение не устанавливается. Что делать?

Белый индикатор горит, когда функция Bluetooth отключена. Нажмите кнопку Bluetooth и удерживайте её 3 секунды для перехода в режим сопряжения. Светодиодный индикатор будет мигать синим.

4. Как сбросить настройки спикерфона CleverMic Speakerphone SP41 BT?

Нажмите кнопку питания и удерживайте её в течение 8 секунд — настройки будут сброшены.

Основные технические характеристики беспроводного модуля

Частотный диапазон: 2402 – 2480 МГц

Максимальная мощность передачи: 13 дБм (20мВт)