



Руководство пользователя для спикерфонов серии
CleverMic Speakerphone SP3

Примечание

В этом руководстве описаны функционал, подключение и использование спикерфонов серии SP3. Пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию перед началом работы.

1. Техника безопасности

Чтобы не повредить спикерфон или любое другое устройство, подключенное к нему, следуйте правилам техники безопасности:

- 1.1 Избегайте попадания влаги.
- 1.2 Не разбирайте спикерфон самостоятельно. Установка и обслуживание должны выполняться только сертифицированными специалистами.
- 1.3 Устройство должно эксплуатироваться в условиях, соответствующим температурным требованиям, требованиям по влажности и питающему напряжению.

2. Электробезопасность

Установка и использование спикерфона должны соответствовать местным стандартам электробезопасности.

3. Транспортировка и хранение

Не подвергайте устройство сильному давлению или тряске, а также попаданию влаги во время транспортировки, хранения и установки.

4. Установка

- 4.1 Корпус этого продукта изготовлен из органических материалов. Не подвергайте его воздействию коррозионных веществ.
- 4.2 Не включайте питание до завершения подключения.

5. Не разбирайте устройство самостоятельно.

Ремонт должен осуществляться в сертифицированном сервисном центре. Любая поломка, случившаяся во время самостоятельного ремонта, не подпадает под условия гарантии.

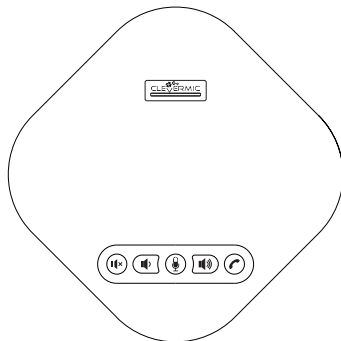
Оглавление

Комплект поставки	1
Спикерфон	1
Комплектующие	1
Дополнительные комплектующие	2
Элементы управления	2
Дополнительный спикерфон (доступен по дополнительному заказу) ...	3
Спикерфон введение	3
Кнопочная панель	3
Светодиодный индикатор	5
Кнопочная панель SP3 BT	6
Светодиодный индикатор	8
Использование SP3	9
Подключение по USB	9
Беспроводное соединение (SP3 BT)	10
Технические характеристики беспроводного адаптера Bluetooth	11
Соединение по Bluetooth (SP3 BT)	12

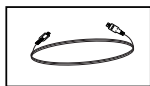
Подключение через аудиоразъем In/Out	13
Установка и использование дополнительного спикерфона	13
Технические характеристики устройства	15
Гарантия	16

Комплектующие

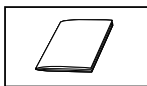
Спикерфон



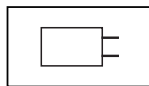
Список деталей



Кабель USB

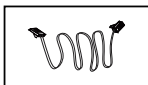


Инструкция

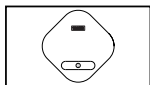


Блок питания
(для SP3 BT / SP3 PLUS BT)

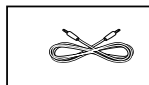
Дополнительные комплектующие



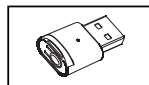
Кабель RJ-45
(5 метров)



Дополнительный спикерфон



4-жильный кабель
(3,5 мм)

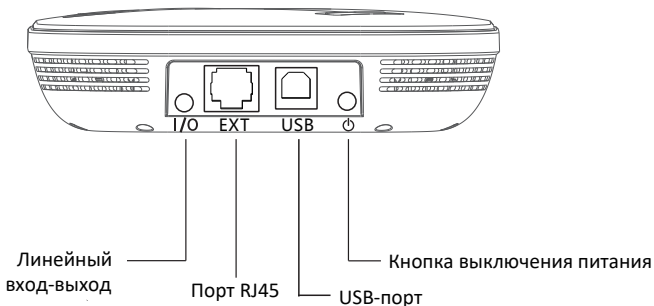


Адаптер Bluetooth

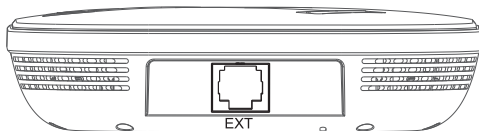
Если какие-либо предметы отсутствуют или повреждены, обратитесь по месту покупки. Не используйте поврежденное устройство!

Посетите наш официальный сайт (<https://unitsolutions.ru>) для получения помощи.

Элементы спикерфона



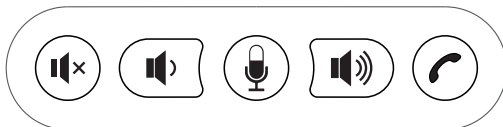
Дополнительный спикерфон





Порт RJ45

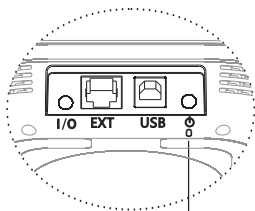
Описание спикерфона

Кнопки SP3 USB

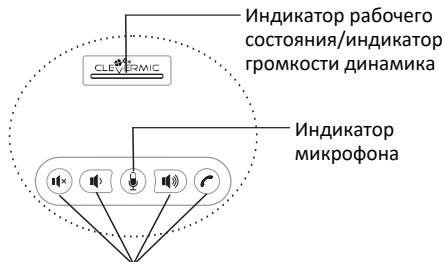


	Регулировка громкости	Громче/тише
	Динамик	Включить/выключить динамики
	Вызовы	Принять/ отклонить вызов
	Микрофон	Включить/выключить микрофон
	Режим ПК	Зажмите одновременно кнопку увеличения громкости и кнопку отключения микрофона в течение 5 секунд. На индикаторе кнопки 3 раза замигает зеленый.
	Мобильный режим	Зажмите одновременно кнопку уменьшения громкости и кнопку отключения микрофона в течение 5 секунд. На индикаторе кнопки 5 раз замигает зеленый цвет.
	Режим эхоподавления	Зажмите одновременно кнопку вызова и кнопку отключения микрофона в течение 5 секунд. Включение эхоподавления: на индикаторе кнопки вызова 3 раза мигает зеленый, а на индикаторе микрофона горит зеленый Выключение эхоподавления: на индикаторе кнопки вызова три раза мигает зеленым, а на индикаторе микрофона горит красный.

Светодиодный индикатор



Индикатор питания



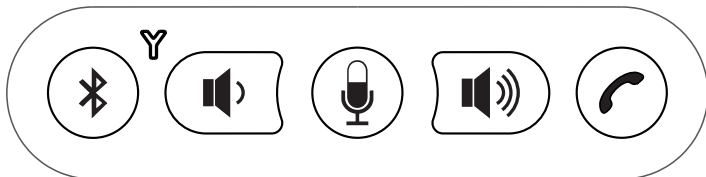
Индикаторы кнопок

Индикатор микрофона	Красный	Микрофон выключен
	Зеленый	Микрофон включен
Индикатор рабочего состояния/ громкости	Красный	Динамик выключен
	Зеленый	Динамик работает нормально. Яркость индикатора будет меняться в зависимости от громкости динамика.
	Мигает зеленый	Динамик выключен
Индикатор питания	Горит зеленый	Спикерфон работает нормально

Примечание

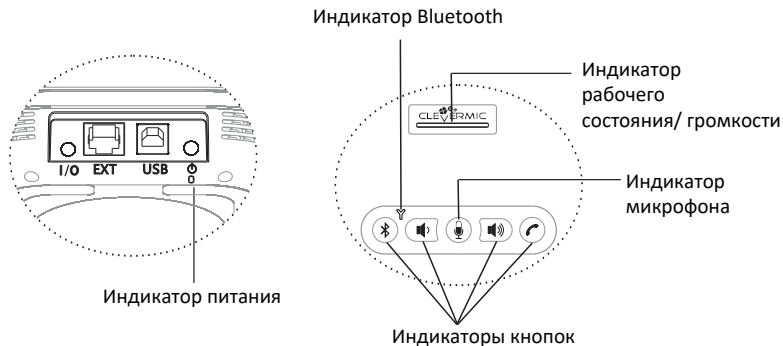
При изменении громкости индикатор рабочего состояния становится индикатором громкости. Яркость зеленого на индикаторе будет увеличиваться по мере увеличения громкости (тоже самое касается и других спикерфонов серии SP3).

Кнопочная панель SP3 BT



 	Громкость	Регулировка громкости
	Динамик	Включить/выключить динамики
	Вызовы	Принять отклонить вызов
	Микрофон	Включить/выключить микрофон
 + 	Режим ПК	Зажмите одновременно кнопку увеличения громкости и кнопку отключения микрофона в течение 5 секунд. На индикаторе кнопки 3 раза мигает зеленый.
 + 	Мобильный режим	Зажмите одновременно кнопку уменьшения громкости и кнопку отключения микрофона в течение 5 секунд. На индикаторе кнопки 5 раз мигает зеленый.
 + 	Режим экзоподавления	Зажмите одновременно кнопку вызова и кнопку отключения микрофона в течение 5 секунд. Включение экзоподавления: на индикаторе кнопки вызова 3 раза мигает зеленый, а на индикаторе микрофона горит зеленый. Выключение экзоподавления: на индикаторе кнопки вызова три раза мигает зеленый, а на индикаторе микрофона горит красный.

Светодиодный индикатор



Индикатор Bluetooth	Мигает зеленый	Соединение
	Горит зеленый	Подключено
Индикатор рабочего состояния/ громкости	Красный	Микрофон выключен
	Зеленый	Динамик работает нормально. Яркость светодиодного индикатора будет меняться в зависимости от громкости динамика.
	Мигает зеленый	Динамик выключен

Индикатор микрофона	Красный	Микрофон выключен
	Зеленый	Микрофон включен
Индикатор питания	Горит красный цвет	Зарядка заканчивается
	Мигает зеленый цвет	Идет зарядка
	Горит зеленый	Заряд полный

Начало работы с SP3

Подключение по USB

1. Подключите спикерфон USB-кабелем к компьютеру, смартфону или другому терминалу.
2. После подключения включите спикерфон. Сразу после включения произойдет обязательная установка драйвера (занимает несколько секунд). После установки появится уведомление. Убедившись, что все подключения работают корректно, откройте ваше приложение для видеоконференцсвязи и выберите спикерфон в списке устройств.



Работа со спикерфоном при подключении по USB:

- 1.Пожалуйста, отрегулируйте громкость динамика, чтобы обеспечить качественное звучание.
- 2.Не включайте автоматическое усиление динамика и микрофона.
- 3.Отключите механизмы обработки аудиосигнала в вашем приложении для видеоконференцсвязи (включая автоматическое усиление, эхоподавление и уменьшение шума).
- 4.По возможности используйте речевые кодеки с более высоким качеством звука.

Беспроводное подключение

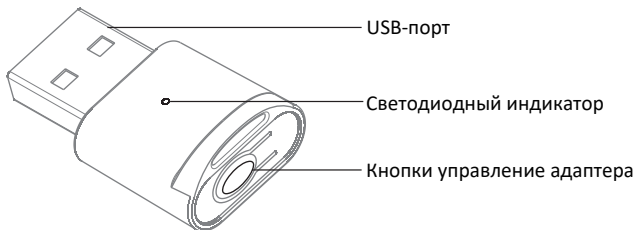
Также для подключения можно использовать адаптер Bluetooth, что значительно облегчит установку аудиооборудования (передача сигнала по беспроводной связи возможна на расстоянии не больше 10 метров).

Подключение SP3 BT:

Нажмите кнопку «✳», чтобы начать подключение по Bluetooth. Индикатор состояния Bluetooth (Y-образный) начнет мигать;

1. Вставьте адаптер Bluetooth в компьютер или другое устройства. Адаптер перейдет в режим сопряжения, а его индикатор начнет мигать (каждые 300 мс);
2. Адаптер Bluetooth автоматически выполнит поиск SP3 BT. Через 10 секунд спикерфон и адаптер установят соединение по Bluetooth. После успешного подключения загорится индикатор Bluetooth на спикерфоне (Y-образный). Адаптер перейдет в режим медленного мерцания (один раз в секунду);
3. Теперь устройство готово к работе.

Технические характеристики беспроводного адаптера Bluetooth



Светодиодный индикатор



Сигналы индикатора	Быстро мигает	Подключение устройства
	Медленно мигает	Подключение завершено


Кнопочная панель

Клавиши управления адаптером	Двойное нажатие	Устройство в режиме сопряжения
	Длительное нажатие (не менее 5 секунд)	Прервать соединение

Соединение по Bluetooth (SP3 BT)

После сопряжения с устройством Bluetooth вы можете использовать спикерфон для аудиовызова. Чтобы подключить устройство Bluetooth к спикерфону, выполните следующие действия:

1. Зажмите кнопку «», пока не замигает индикатор Bluetooth (Y-образный) зеленым. Это значит, что спикерфон находится в режиме сопряжения по Bluetooth.
2. Включите Bluetooth на мобильном телефоне и выполните поиск доступных устройств.
3. Выберите «CleverMic Speakerphone SP3» и выполните подключение.
4. После настройки Bluetooth индикатор Bluetooth (Y-образный) будет продолжать гореть.
5. Нажмите кнопку «», чтобы выключить Bluetooth.

 **Примечание:**
Если соединение по Bluetooth не устанавливается, перезагрузите адаптер.

Подключение через разъем IN/OUT

Для подключения спикерфона по 4-х проводному кабелю он соединяется с ПК или смартфоном через 4-х контактный разъем 3,5 мм.

Если терминал содержит отдельные разъемы 3,5 мм для наушников и микрофона, то спикерфон подключается двумя 3-х проводными кабелями через переходник, который подключается к “I/O” разъему.

Подключите переходник к ПК или другому терминалу с помощью двух 3-х проводных кабелей.



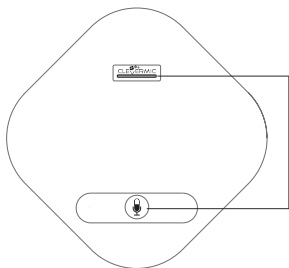
Примечание:

При подключении через порт IN/OUT переведите спикерфон в “режим ПК”, если вы подключаетесь его к компьютеру, или в “мобильный режим”, если к мобильному телефону.

Установка и использование дополнительного спикерфона (не входит в стандартный набор)

Для увеличения площади покрытия можно использовать дополнительный спикерфон.


1. Подключите интерфейс EXT главного спикерфона к дополнительному спикерфону кабелем RJ45. Подключите дополнительный спикерфон к ПК, терминалу или источнику питания через USB-кабель. Убедившись в правильности всех подключений, включите питание.
2. В дополнительном спикерфоне есть динамик и микрофон. Два блока SP3, одновременно работающих в одном помещении, вдвое увеличивают площадь покрытия. Звук с основного и дополнительного спикерфонов синхронизированы. На дополнительном спикерфоне также есть кнопки управления.
3. На дополнительном спикерфоне есть выключатель микрофона и индикатор состояния. Индикатор горит зеленым, когда микрофон работает нормально, и красным, когда он отключен.

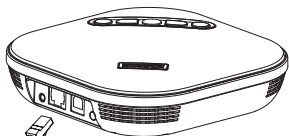


Индикатор микрофона

КРАСНЫЙ: микрофон отключен

ЗЕЛЕНый: микрофон включен

 **Примечание:**
Для безопасного использования дополнительного спикера проверьте надежность подключения с главным спикером.



Главный спикерфон



Дополнительный спикерфон

Схема подключения

Технические характеристики

Модель	Главный Спикерфон
Акустические параметры	Акустическое эхоподавление >65 дБ Время эхоподавления \geq 500 мс Двунаправленное шумоподавление: 25 дБ Автоматическое наведение Устранение электромагнитных помех Автоматическое контроль за усилением
Аудиопараметры	Частотный диапазон микрофона:100 Гц -22 кГц Частотный диапазон динамика:100 Гц-22 кГц Громкость динамика: 87 дБ Радиус захвата звука: 4 метра (всенаправленный)

Модель	Дополнительный спикерфон
Аудиопараметры	Частотный диапазон микрофона:100 Гц- 22 кГц Частотный диапазон динамика::100 Гц -22 кГц Громкость динамика: 87 дБ Радиус захвата звука: 4 метра (всенаправленный)



Unitsolutions
умная AV-интеграция

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер _____

Модель _____

Количество _____ Срок гарантии _____

Дата продажи _____ Продавец _____ МП

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею

Покупатель _____

Информация о гарантийном ремонте. Гарантийный

ремонт производится в сервисном

центре _____

по адресу: Семеновский вал, 10А

Тел.: 8(495)6986067 доб. 006

Гарантийные обязательства

1. Общие положения

Настоящая гарантия предоставляется Продавцом и действует в соответствии с установленным действующим законодательством Российской Федерации. Настоящий Гарантийный талон выдаётся Покупателю (Потребителю) в момент приобретения им товара и является единственным и достаточным документом, подтверждающим право Покупателя (Потребителя) на бесплатное гарантийное обслуживание товара в авторизованном сервисном центре Продавца в течение гарантийного срока.

2. Условия гарантийного обслуживания

Гарантийное обслуживание (ремонт) в соответствии с настоящей гарантией включают в себя бесплатное устранение недостатков производственного происхождения, возникших (обнаруженных) в процессе эксплуатации товара в течение гарантийного срока. Данные гарантийные обязательства распространяются только на товар, проданный Продавцом Покупателю (Потребителю).

3. Знакомление с технической документацией на товар

Во избежание несчастных случаев, а также появления в товаре неисправностей, Продавец рекомендует, а Покупатель (Потребитель) обязуется перед использованием (эксплуатацией) приобретенного товара внимательно изучить техническую документацию на товар (инструкцию по эксплуатации, паспорт на товар и т.д.), разработанную Изготовителем или Продавцом, и неукоснительно соблюдать все требования указанные в ней.

4. Условия отказа в гарантийном обслуживании

Сервисный центр или Продавец оставляет за собой право отказа в бесплатном гарантийном обслуживании (ремонте) товара если при проведении проверки (диагностики) товара будет выявлено что:

- гарантийный талон не соответствует установленному образцу, в том числе его подделка и т.п.
- изменены, стерты модель товара, его серийный (заводской) номер и т.д.;
- осуществление установки и настройки товара лицами, не имеющими на то соответствующих полномочий и квалификации, если данное условие рекомендовано Изготовителем или Продавцом товара;
- нарушение условия хранения, транспортировки и использования (эксплуатации) товара, указанных в технической документации на товар (паспорт на товар, инструкция по эксплуатации и т.д.);
- механические и тепловые повреждения товара или его узлов и компонентов, которые возникли вследствие несоблюдения правил и условий эксплуатации товара, указанных в документации на товар (превышение напряжения питания, неверного монтажа соединений, повреждения резьбовых соединений на элементах механики или механических соединений товара;

- ремонт или обслуживание товара производилось в неавторизованной Изготовителем или Продавцом организации, или частным лицом;
- присутствуют признаки самостоятельного ремонта (модернизации) товара, а именно такие как отсутствие (частичное или полное) оригинального крепежа, следы самостоятельного вскрытия товара, нарушения сохранности гарантийных пломб, признаки неквалифицированного или с нарушением требований Изготовителя обновления (замены) программного обеспечения и т.д.;
- недостатки появились в результате, не санкционированного Изготовителем или Продавцом, внесения в товар конструктивных изменений, в том числе модификации (и/или модернизации) систем (узлов) товара, включая смену (обновление или замену) или использование программного обеспечения, не предусмотренных технической документацией на товар (паспорт на товар, инструкция по эксплуатации и т.д.) или официальными рекомендациями Изготовителя;
- недостатки товара возникли в результате попадания внутрь товара чужеродных предметов, не являющихся частями данного товара, а также жидкостей, насекомых или продуктов их жизнедеятельности, явившихся причиной возникновения неисправностей товара;

- недостатки товара возникли в результате нарушения правил хранения товара (нарушение лакокрасочного покрытия, искривления деревянных элементов товара, разрушения пластиковых элементов и т.п.)
- недостатки товара возникли в результате стихийных бедствий или действий третьих лиц.

5. Условия, на которые не распространяются гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- детали, узлы и механизмы товара, вышедшие из строя в результате их естественного износа в процессе эксплуатации товара.
- расходные материалы и элементы, обладающие ограниченным сроком использования (детали отделки, элементы питания, лампы, и т.п.);
- на адаптеры (в том числе блоки питания), кабели, антенны, микрофонные капсулы, ветрозащитные и головные гарнитуры для микрофонов и прочие аксессуары;
- программное обеспечение и иную информацию, находившуюся на электронных и других носителях товара.
- громкоговорители (динамики), капсулы, высокочастотные драйверы, элементы акустических систем и усилителей, вышедшие из строя в результате эксплуатации на максимальных (пиковых) режимах со следами обгорания, перегрева, оплавления, деформации или разрушения.

- периодическое обслуживание или чистку товара, в том числе модификацию (модернизацию) систем товара и программного обеспечения, его ремонт или замену частей в связи с их моральным или физическим износом.

6. Ответственность сервисного центра за товар, переданный на гарантийный ремонт

Сервисный центр и Продавец не несёт ответственности за потерю информации, находившейся на электронных и других носителях товара, в момент передачи товара в сервисный центр для его проверки (диагностики) или ремонта, а также за убытки, связанные с её утерей. Неисправные части товара, его детали, узлы и механизмы, которые заменяются в ходе гарантийного ремонта, являются собственностью сервисного центра Продавца и не подлежат передаче Покупателю (Потребителю).

7. Доставка товара на гарантийный ремонт

Доставка товара, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисный центр осуществляется Покупателем (Потребителем) самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в договоре или иных дополнительных соглашениях.

8. Дополнительная информация о гарантийном ремонте

В случае перевода товара из гарантийного в платный ремонт и/или в процессе диагностики товар оказался исправным (в рабочем состоянии) без каких-либо дефектов и/или заявленный Покупателем дефект не подтвердился и/или дефект был устранён сбросом товара на заводские настройки и т.п., то Покупатель оплачивает стоимость проведённых сервисным центром работ, согласно выставленного счета Продавца.

Телефон сервисной службы +7 495 698-60-67 доб. 006