

Руководство пользователя для спикерфонов серии
CleverMic Speakerphone SP4

Внимание!

1. Перед использованием спикерфонов серии SP4 необходимо ознакомиться с настоящим руководством пользователя для избежания пожара, поражения электрическим током и травм, связанных с неправильной эксплуатацией устройства.
2. Спикерфоны не имеют влагозащиты, поэтому запрещается их эксплуатировать во влажной среде.
3. Не допускается попадание воды на спикерфон при эксплуатации и транспортировке.
4. Запрещается использование спикерфона вблизи с бассейнами, ваннами, кухонными раковинами, а также в помещениях с высокой влажностью.
5. Запрещается пользоваться спикерфоном во время грозы, а также при обнаружении запаха газа.

Важно

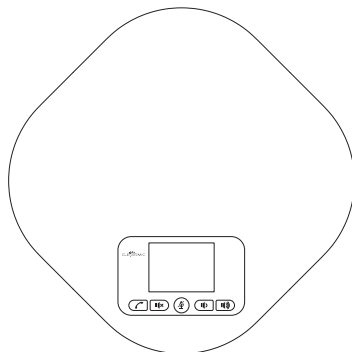
Контролируйте уровень заряда аккумулятора, так как при автономной работе спикерфона он может разрядится.

Содержание

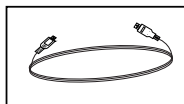
Комплект поставки	2
Спикерфон	2
Комплектующие	2
Дополнительные комплектующие	2
Установка и подключение спикерфона	3
Подключение спикерфона	3
Элементы спикерфона	4
Элементы хаба (в комплект не входит)	4
Управление спикерфоном	5
Кнопки спикерфона SP4 USB	5
Индикация на дисплее SP4 USB	6
Светодиодная индикация SP4 USB	7
Кнопки спикерфона SP4 BT (блютуз и USB)	8
Индикация на дисплее SP4 BT	8
Светодиодная индикация SP4 BT	9
Работа спикерфона серии SP4 BT	10
Сопряжение спикерфона (SP4 BT) по блютуз	11
Подключение по IN/OUT разъему	11
Подключение и использование хаба	12
Подключение и использование доп. микрофонов	13
Технические характеристики	14

Комплект поставки

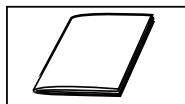
Спикерфон



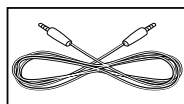
Комплектующие



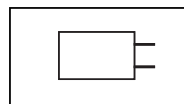
USB провод



Руководство
пользователя

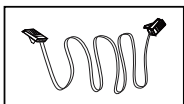


Кабель для разъема
3,5 мм



Блок питания
для SP4 BT

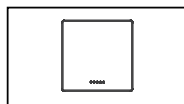
Дополнительные комплектующие (при заказе):



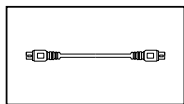
4P4C телефонный кабель
(2,5м)



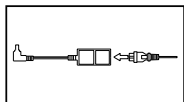
Микрофон (возможность
подключения до 2-х
дополнительных)



Хаб



Кабель DIN6 (5 м)



Блок питания

При отсутствии или повреждении каких-либо комплектующих необходимо немедленно сообщить об этом продавцу.

Категорически запрещено использование поврежденных комплектующих.

При возникновении вопросов посетите наш сайт <https://unitsolutions.ru/>

Установка и подключение спикерфона

Чтобы добиться наиболее эффективной работы спикерфона необходимо соблюдать следующие рекомендации

1. Не располагать спикерфон вблизи источников шума, так как при этом голоса говорящих не будут распознаваться спикерфоном достаточно хорошо.
2. Не стучать по корпусу и не перемещать спикерфон во время разговора.
3. Убрать предметы, которые могут препятствовать захвату звука, на расстояние не менее 60 см от спикерфона.
4. Во избежание повреждений спикерфона, использовать только оригинальный блок питания.

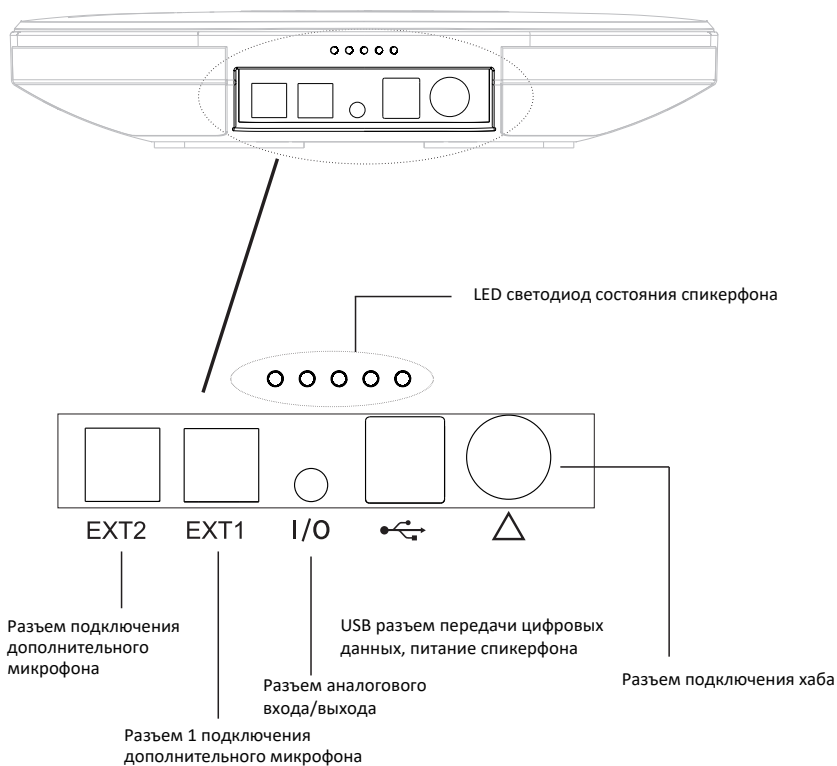
Способы подключения спикерфона:

1. По USB-кабелю, для этого один конец кабеля подключается к спикерфону, а другой к ПК или смартфону.
2. По аналоговому LINE IN/OUT кабелю, соединив им разъем 3,5 мм мобильного устройства или ПК с разъемом LINE IN/OUT спикерфона.
3. При использовании спикерфона совместно с дополнительными микрофонами (до 2-х шт.), их необходимо подключить к разъемам EXT1 и EXT2.
4. При длине соединительных кабелей больше стандартной, используется специальный хаб, который подключается к спикерфону с помощью DIN6-кабелей через соответствующие разъемы. Хаб подсоединяется к ПК или мобильному устройству по USB-кабелю, а питание получает от сети переменного напряжения 100-240 В через сетевой адаптер, который подключается к DC 12 V IN разъему. При правильном подключении устройств, спикерфон переходит в режим ожидания.

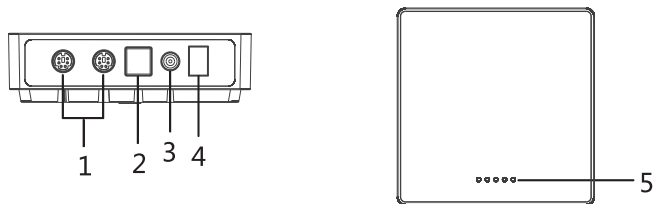
Подключение спикерфона

При подаче питания на спикерфон, на нем автоматически запускается программа поиска подключенных устройств, при этом рабочий светодиод мигает поочередно красным, синим и зеленым цветом.

Элементы спикерфона



Элементы хаба (в комплект не входит)

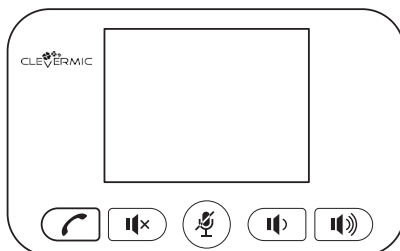









1. DIN6 разъемы подключения кабелей DIN6
2. USB-разъем
3. Разъем подключения адаптера питания

4. Кнопка Вкл/Откл
5. Светодиоды состояния хаба

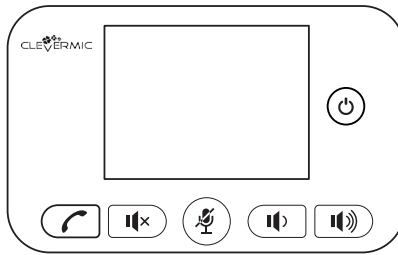
Управление спикерфоном









Кнопки SP4 USB



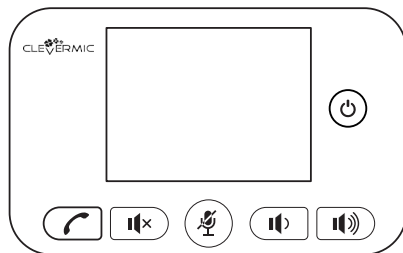
	Регулировка громкости	Громче/тише
	Динамик	Включить/выключить динамики
	Вызов	Принять/ отклонить вызов
	Микрофон	Включить/выключить микрофон
	Режим ПК	Для активации зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Громче” и “Вызов”, при этом светодиод мигнет 3 раза синим цветом и спикерфон выйдет из режима “Мобильный телефон”
	Режим мобильный телефон	Для активации зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Тише” и “Вызов”, при этом светодиод мигнет 3 раза синим цветом и спикерфон выйдет из режима ПК.
	Режим эхоподавления	Для включения/отключения режима зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Громче” и “Тише”. При изменении состояния синий светодиод мигнет 3 раза










Кнопки SP4 BT



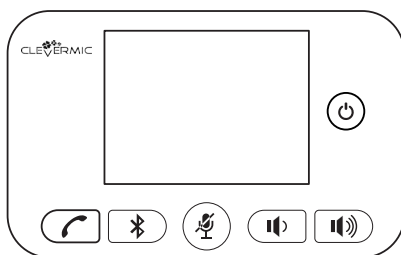
	Регулировка громкости	Громче/тише
	Динамик	Громче/тише
	Включение/отключение	Зажать кнопку вкл/откл спикерфона в течение 3 секунд
	Вызов	Принять/ отклонить вызов
	Микрофон	Включить/выключить микрофон
	Режим ПК	Для активации зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Громче” и “Вызов”, при этом светодиод мигнет 3 раза синим цветом и спикерфон выйдет из режима “Мобильный телефон”
	Режим мобильный телефон	Для активации зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Тише” и “Вызов”, при этом светодиод мигнет 3 раза синим цветом и спикерфон выйдет из режима ПК
	Режим эхоподавления	Для включения/отключения режима зажмите и удерживайте кнопку отключить микрофон в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки громче и тише. При изменении состояния синий светодиод мигнет 3 раза

Индикация на дисплее SP4 BT



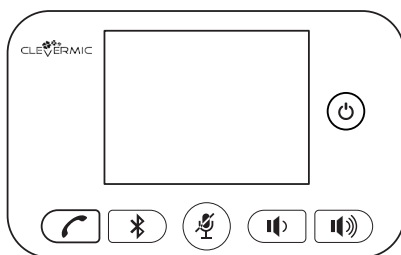
 <p>Микрофон отключен</p>	 <p>Микрофон включен</p>	 <p>Соединение с ПК активно</p>
 <p>Соединение с ПК прервано</p>	 <p>Громкость динамиков</p>	 <p>Беспроводное соединение активно</p>
 <p>Беспроводное соединение прервано</p>	 <p>Процесс заряда аккумулятора</p>	 <p>Уровень заряда аккумулятора</p>











Кнопки SP4 BT



	Регулировка громкости	Громче/тише
	Режим блютуз	Для включения/отключения зажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 5 секунд, синий светодиод мигнет 3 раза
	Включение/отключение	Зажать кнопку вкл/откл спикерфона в течение 3 секунд
	Вызов	Принять/ отклонить вызов
	Микрофон	Включить/выключить микрофон
	Режим ПК	Для активации зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Громче” и “Вызов”, при этом светодиод мигнет 3 раза синим цветом и спикерфон выйдет из режима “Мобильный телефон”
	Режим мобильный телефон	Для активации зажмите и удерживайте кнопку “Отключить микрофон” в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки “Тише” и “Вызов”, при этом светодиод мигнет 3 раза синим цветом и спикерфон выйдет из режима ПК
	Режим эхоподавления	Для включения/отключения режима зажмите и удерживайте кнопку отключить микрофон в течение 5 секунд, затем одновременно нажмите кнопки громче и тише. При изменении состояния синий светодиод мигнет 3 раза

Индикация на дисплее SP4 BT



 <p>Микрофон отключен</p>	 <p>Микрофон включен</p>	 <p>Соединение с ПК активно</p>
 <p>Соединение с ПК прервано</p>	 <p>Громкость динамиков</p>	 <p>Процесс заряда аккумулятора</p>
 <p>Уровень заряда аккумулятора</p>	 <p>Соединение Bluetooth установлено</p>	 <p>Соединение Bluetooth прервано</p>
 <p>Соединение Bluetooth устанавливается</p>		

Работа спикерфона серии SP4

Работа спикерфона по USB

1. Спикерфон получает питание от имеющегося в комплекте (SP4 BT) сетевого блока питания или по USB-кабелю от ПК или другого терминала.
2. При использовании хаба (в комплект не входит), он соединяется с ПК или другим терминалом по USB-кабелю, а к спикерфону подключается с помощью DIN6-кабеля. При этом хаб подключается к сети питания через свой собственный адаптер.
3. После соединения необходимо включить спикерфон, нажав кнопку питания, и подождать установления сопряжения.
4. Через несколько секунд драйвера спикерфона установятся автоматически. Запустите приложение видеоконференцсвязи и выберите в настройках динамиков и микрофона спикерфон SP4, чтобы начать конференцию.

Инструкция по зарядке аккумулятора:


Аккумулятор спикерфона можно зарядить через разъем DIN6, либо USB. Для модели SP4 BT при подключении разъема приоритет зарядки отдается DIN6.

Рекомендации по использованию спикерфона при подключении к терминалу через USB:

1. Обеспечьте максимально комфортное общение, настроив уровень громкости динамиков и микрофона вручную.
2. Не включайте автоматическую регулировку усиления (APU) динамиков и микрофона.
3. Для корректной работы спикерфона необходимо отключить на терминале видеоконференцсвязи такие параметры как включение/выключение APU, эхоподавления, шумоподавления и др.
4. Настройте наиболее высокое качество аудио.


Сопряжение спикерфона (SP4 BT) по Bluetooth

Спикерфон (модель SP4 BT) может подключаться к смартфону или другому устройству по Bluetooth для обеспечения высокого качества аудио при разговоре. Расстояние до терминала не должно превышать при этом 10 м.

1. Установление Bluetooth соединения смартфона со спикерфоном:
2. Включите спикерфон и однократно нажмите кнопку «», чтобы активировать Bluetooth.
3. Включите Bluetooth на смартфоне и нажмите “поиск устройств”.
4. При обнаружении смартфоном устройства “SP4” подключитесь к нему.
5. В течение 10 секунд на дисплее спикерфона подсветится значок Bluetooth, сообщающий, что соединение установлено и можно совершать звонки.

Внимание! Если соединение не было установлено в течение 40 секунд, повторите попытку подключения.

Совершение звонков в режиме Bluetooth.

После установления соединения во время входящего звонка нажмите кнопку «» на спикерфоне для принятия/завершения вызова. Благодаря громким динамикам и всенаправленному микрофону, участники совещания могут активно в нем участвовать. Режим Bluetooth обеспечивает большее удобство в пользовании из-за мобильности спикерфона.

Подключение по IN/OUT разъему

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.

Использование спикерфона как гарнитуры для телефона:

Спикерфон можно подключить как гарнитуру к любому телефону для удобства совершения звонков. Однако при этом прием/отклонение вызовов можно осуществить только на телефоне.

Для использования спикерфона в режиме мобильного устройства необходимо выполнить следующие шаги:

1. Соединить спикерфон с телефоном через 4-х проводный кабель для разъемов 3,5 мм
2. Загорится синий светодиод на спикерфоне
3. Установить спикерфон в режим мобильный телефон
4. Теперь можно совершать звонки

Подключение и использование хаба

1. При подключении спикерфона через кабеля длиннее стандартных и необходимости дополнительного источника питания используется хаб. Хаб получает питание от сети через собственный адаптер и подключается к спикерфону через DIN6-кабель.
2. При использовании проводного соединения хаб подключается к терминалу видеоконференцсвязи через USB-кабель.
3. Хаб подключается к сети электропитания только через оригинальный адаптер.

Внимание!

При хабовом подключении спикерфона к запрещается в то же время соединять спикерфон с терминалом по USB.

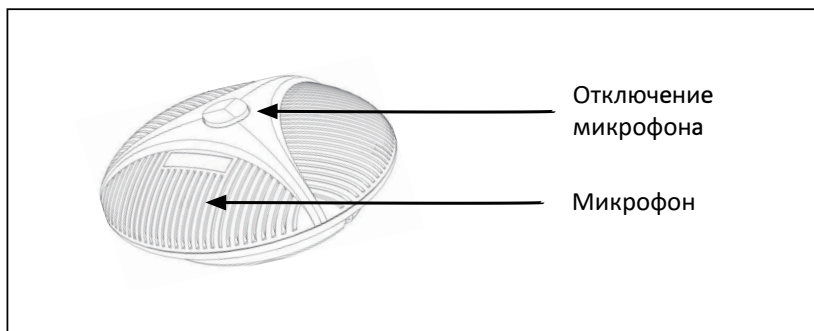
Подключение и использование дополнительных микрофонов

Дополнительные микрофоны используются на совещаниях, где недостаточно одного спикерфона и работают следующим образом:

1. Первый микрофон соединяется с разъемом EXT1 спикерфона по 2,5 метровому 4P4C кабелю
2. Второй микрофон соединяется с разъемом EXT2 спикерфона по 2,5 метровому 4P4C кабелю
3. Для достижения лучшего эффекта, говорящий должен находиться напротив логотипа дополнительного микрофона
4. Дополнительные микрофоны имеют кнопку включения/выключения светодиодную подсветку, зеленое свечение которой показывает микрофон включен, красное - выключен.

Внимание!

Чтобы не повредить микрофоны, не присоединяйте или отсоединяйте их при включенном напряжении питания.



Технические характеристики спикерфона

Модель	Спикерфон
Параметры обработки голоса	Автоматическое подавление эхо (АПЭ) >65дБ Время подавления эхо >500 мс Понижение посторонних шумов <25 дБ Автоматическое определение источника голоса Адаптивное усиление звука
Параметры аудио	Частотный диапазон микрофона 100 гц - 22 кГц Громкость динамиков 90 дБ Площадь захвата голоса 6 метров 360° всенаправленный микрофон
Беспроводное соединение	Радиус 360°, расстояние 10 метров
Дополнительные микрофоны	Возможность подключения до двух дополнительных микрофонов (в комплект не входят) с радиусом захвата звука до 8 метров
Габаритные размеры	237 мм x 237 мм x 44 мм (ДхШхВ)
Модель	Хаб(в комплект не входит)
Основные элементы	Разъем DIN6 2 шт, разъем питания, выключатель питания, мини USB-разъем
Напряжение питания	Постоянного напряжения 12В через сетевой адаптер питания
Кабель интерфейса	DIN6-кабель длиной 5 м (можно приобрести 10 м и 15 м)
USB-кабель	USB-кабель, длина 3 метра
Совместимость с ПО и оборудованием	Windows, android, iOS, Linux. Автоматическое распознавание камер микрофонов и динамиков. Совместим с программами Zoom, Лync, Vidyo, TrueConf, Skype for business, и др.
Габаритные размеры	113,6 мм x 113,6 мм x 32,6 мм (ДхШхВ)



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. Ознакомление 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
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).

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