

Компания «Логос»  
(495)799-12-24

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Инструкция по эксплуатации. Руководство пользователя.  
Гарантийный талон.

Ультразвуковой подавитель  
диктофонов и мобильной связи  
«**ULTRASONIC ТУБА-50-GSM/LIGHT**»

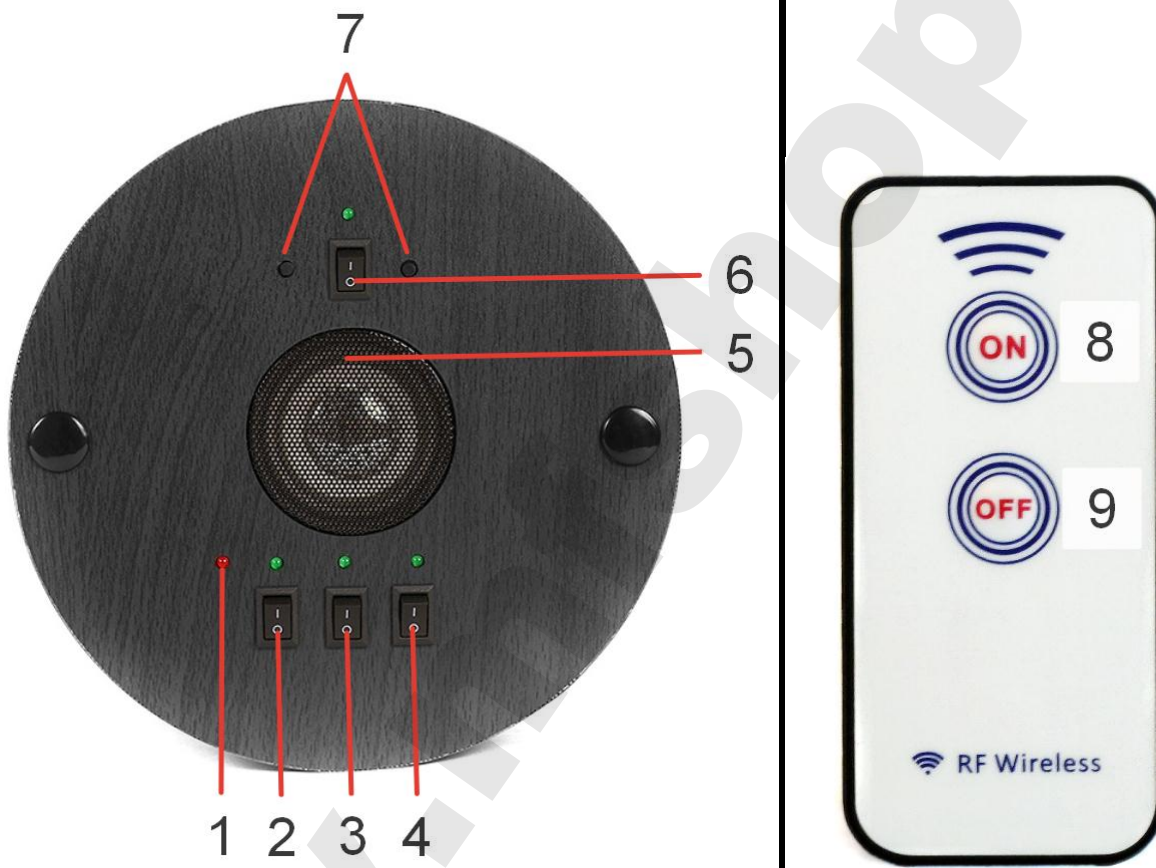


**Ультразвуковой подавитель диктофонов и беспроводной связи "UltraSonic-ТУБА-50-GSM/Light"** – это прибор, который предназначен для проведения безопасных переговоров. Основная задача прибора - защита ваших переговоров от любых записывающих устройств (диктофон, микрофон, видеокамера), а также защита от несанкционированной передачи данных по любым каналам связи (GSM, Wi-Fi, и так далее).

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

В "UltraSonic-ТУБА-50-Light" подавитель беспроводной связи отсутствует.

**ОБЩИЙ ВИД ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ**



- Идикатор питания от сети 220В.
- Переключатель. Бесшумное подавление ультразвуком – подавляет диктофоны.
- Переключатель. Подавление мобильной связи и радиопередающих устройств.
- Переключатель. Акустическое подавление – накладывание помех на запись.
- Динамик. Для акустического подавления.
- Переключатель. Для включения дистанционного управления.
- Регулировка громкости акустического режима подавления.
- Кнопка дистанционного включения подавителя.
- Кнопка дистанционного отключения подавителя.
- При работе в комбинированном режиме включите кнопки 2, 3, 4.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

**Кнопка 3** в подавителе «UltraSonic Туба-50-Light» отсутствует так, как в данной модели нет подавителя беспроводной связи.

## Рекомендации по использованию подавителей серии «UltraSonic Туба-50-GSM/Light»

Подавитель необходимо разместить на горизонтальной поверхности в непосредственной близости от места переговоров, по центру стола. Для достижения максимального эффекта необходимо проводить переговоры в небольшом помещении с минимальным количеством мебели, это необходимо для лучшего отражения ультразвукового излучения и распространения акустической эффекта «речевого хора».

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### Перед использованием устройства:

1. Извлеките подавитель упаковки;
2. Проверьте комплектацию;
3. Осмотрите внешний вид на наличие повреждений.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Если устройство транспортировалось на морозе, то необходимо не менее 3 часов подержать его в теплом помещении и только потом начинать эксплуатацию.

#### Подключение питания сети 220 вольт:

#### **ВАЖНО ЗНАТЬ!**

Используйте только шнуры и адаптеры питания, поставляемые изготовителем подавителя.

#### Заряд аккумулятора («UltraSonic Туба-50-GSM/Light»)

После подключения подавителя с аккумулятором в сеть 220В загорится индикатор зарядки. Это означает, что началась зарядка аккумулятора. Первый заряд необходимо производить не менее 4 часов.

#### Тренировка аккумулятора:

Для продления срока службы встроенного аккумулятора, необходимо пройти цикл полной зарядки и разрядки батареи один раз в 2 – 3 месяца.

#### **ВАЖНО!**

Для предотвращения эффекта памяти необходимо проводить тренировку аккумулятора. Тренировка — это периодические (3-4 раза) циклы заряда и последующего разряда аккумулятора. Проводить тренировку аккумуляторов необходимо один раз в месяц. Чаще тренировать аккумулятор не рекомендуется: полезный эффект незначителен, зато износ аккумулятора существенно возрастает. Рекомендуем ознакомиться с статьей, где вы узнаете, как правильно эксплуатировать устройства с аккумуляторами.  
<http://www.videogsm.ru/acumulatori.html>

Очень важно отметить, что при неправильной эксплуатации аккумулятора он может за первые полгода потерять до 40-60% своей емкости, а значит, **при этом может до 2-х раз сократиться время работы самого прибора!**

## РАБОТА С ПОДАВИТЕЛЕМ

Подключите подавитель к сети 220В через адаптер, идущий в комплекте.

**Выбор режимов работы осуществляется кнопками 2, 3, 4, 6:**

1. Для включения ультразвукового излучения переведите переключатель **2** в положение «●».
2. Для включения акустической помехи «речевой хор» переведите переключатель **4** в положение «●» Регулировка звука осуществляется кнопками **7**.
3. Только для подавителя «**UltraSonic Туба-50-GSM**». Для включения блокиратора мобильного интернета и сотовой связи переведите переключатель **3** в положение «●».
4. Для включения всех режимов переведите переключатели **2, 3, 4** в положение «●».

### Дистанционное управление:

Переведите переключатель **6** в положение «●». Выберите нужный режим блокировки: ультразвук, акустика, блокировка беспроводной связи (только для UltraSonic Туба-50-GSM).

Для включения подавителя, на пульте дистанционного управления нажмите кнопку **8**.

Для выключения подавителя, на пульте дистанционного управления нажмите кнопку **9**.

#### **ВАЖНО!**

При работе всех трех режимов дистанционное отключение невозможно, так как блокировка беспроводной связи заблокирует работу передатчика в пульте.

Если используется режим ультразвуковой и акустической помехи, то при помощи пульта можно включать и отключать подавитель дистанционно.

### Принцип работы режимов работы подавителей серии «UltraSonic Туба-50»

**Ультразвуковое направленное излучение** работает на эффекте прямого воздействия на мембрану микрофона диктофонов, смартфонов и других записывающих аудио информацию устройств. Каждый ультразвуковой излучатель настроен на свою частоту, тем самым создается вибрационное давление на мембрану микрофона, что приводит к тому, что на записи будут слышны только шумы.

**ВАЖНО!** При использовании данного режима подавителя, устройство должно располагаться по направлению места предполагаемой аудиозаписи и прослушки. Использовать данный режим рекомендуется на переговорах, если нет доверия к Вашему собеседнику.

**Акустическое воздействие на аудиозапись**, принцип данного режима основан на создании шумового эффекта в виде «речевого хора». При несанкционированной аудио фиксации разговора на запись будет накладываться помимо речи собеседников еще около 10 человеческих голосов с разным тембром. Благодаря данному эффекту прослушивание аудиозаписи, выделить нужную информацию будет практически невозможно. Уровень шумового эффекта можно регулировать, настроив его для создания комфортной обстановки для беседы.

Этот режим необходимо использовать во время важных встреч и переговоров с партнерами во избежание утечки важной информации третьим лицам, путем записи разговора на диктофоны и смартфоны.

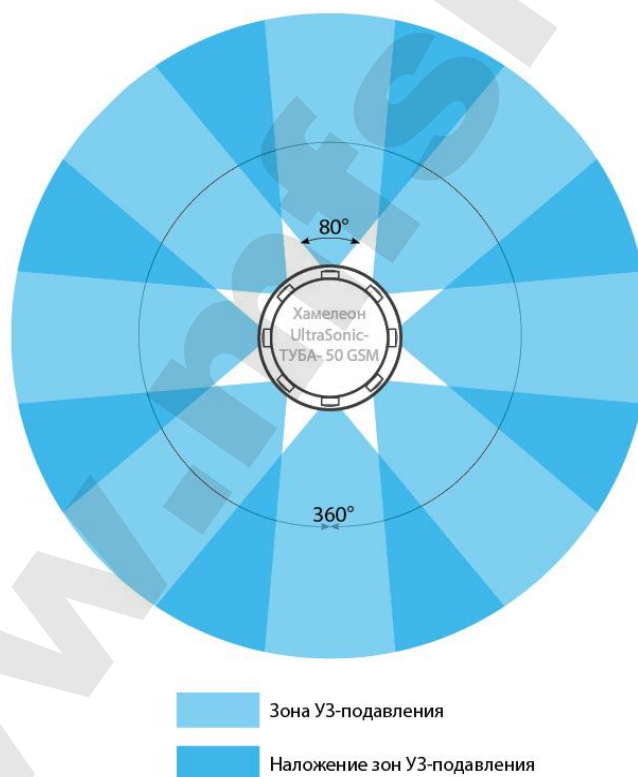
**ВАЖНО!** Для максимальной защиты от аудиозаписи и прослушивания с помощью микрофонов рекомендуется одновременно использовать ультразвуковое излучение и акустический «речевой хор».

**Блокировка радиочастотной передачи аудио, видеоинформации** (для моделей с подавлением беспроводной связи "UltraSonic-ТУБА-50-GSM"). Устройство, оснащенное генератором помех, позволяет заблокировать дистанционную передачу данных по сетям сотовой связи и мобильного интернета в диапазонах радиочастот GSM, 3G, 4G LTE, 4G Mobile.

При включении режима блокировки беспроводной связи, будет невозможно передать информацию по средствам: SMS, MMS сообщения, электронным письмо, голосовым звонком и любыми другими способами доступными мобильному телефону, смартфону, планшету, а также беспроводному GSM микрофону или видеокамере.

**ВАЖНО!** Для обеспечения полной безопасности и предотвращения утечки важной информации на переговорах, рекомендуется использовать одновременно все режимы защиты: от аудиозаписи и прослушивания до передачи данных через беспроводную связь.

### Диаграмма распространения ультразвукового излучения



### ВНИМАНИЕ!

Обращаем ваше внимание на то, что неслышимое ультразвуковое воздействие на микрофоны диктофонов и мобильных телефонов не может гарантировать 100% блокировку аудиозаписи. Это напрямую зависит от чувствительности и мембраны микрофона записывающего устройства, а также его расположения.

Для уверенной блокировки аудиозаписи используйте совместно с ультразвуковым подавлением акустический режим «речевой хор». Это в разы увеличит вероятность противодействию записи вашего разговора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Круговое ультразвуковое излучение: 360 градусов
- Угол действия одного излучателя: 80 градусов
- Блокировка радиочастот: 10 диапазонов
- Ультразвуковые излучатели: 48 шт.
- Частоты подавления (только для "UltraSonic-ТУБА-50-GSM"):
- - GSM900: 925-960 МГц;
- - GSM1800: 1805-1880 МГц;
- - 4G Mobile 790-830 (МТС/Tele2)
- - 4G Mobile 850-894 (BeeLine / Megafon)
- - 3G: 2110-2170 МГц;
- - Wi-Fi: 2400 -2500 МГц;
- - Bluetooth 2400-2468 МГц;
- - GPS: 1570-1585 МГц;
- - ГЛОНАСС: 1580-1585 МГц
- - LTE 4G2: 2620-2690 МГц.
- Радиус подавления сигнала: до 15 метров
- Время автономной работы в трех режимах: до 1 часа
- Автономная работа в ультразвуковом режиме: до 2,5 часов
- Аккумулятор: 6800 мА/ч
- Блок питания: 12 В, 5 А
- Рабочая температура: от -10 до +55 градусов
- Размеры: D160 x 300 мм

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Подавитель ТУБА-50-GSM – 1 шт.
2. Блок питания 12В, 10А – 1 шт.
3. Герметичный кейс – 1 шт.
4. Инструкция

## **Проблемы и их решения**

### **В: На каком расстоянии будут подавлены диктофоны?**

О: При включенном ультразвуковом режиме дальность подавления 1-10 метров в прямой видимости. При включенном акустическом режиме дальность подавления зависит от выставленной громкости и может варьироваться в пределах 0,5-5 метров. Для большей эффективности подавления диктофонов используйте сразу 2 режима.

### **В: Если я включаю ультразвуковой режим, будут ли подавлены все диктофоны в помещении?**

О: Диктофоны будут подавлены только в случае, если будут располагаться на открытой поверхности и микрофон будет воспринимать ультразвук.

### **В: Я включил акустический режим, но его слышно, и он мешает говорить, зачем он вообще нужен?**

О: Акустический режим создает «белый шум» это однородный шум, в котором задействован весь диапазон звуковых частот (низкие, средние и высокие). Если Ваш разговор с собеседником будет записан, шум наложится на запись и Ваш голос будет практически неразличим на фоне шума. При включенном режиме, во время разговора Вы и ваш собеседник будете слышать этот шум. Этот режим рекомендуется использовать, если есть вероятность прослушки третьими лицами.

### **В: Почему у меня телефон может принимать звонки в двух метрах от подавителя со включенным режимом подавления телефонов, а на сайте заявлено, что дальность подавителя телефонов до 15 метров?**

О: Дальность подавления зависит от уровня приема сигнала на вашем мобильном устройстве. Чем ближе вышки и антенны сотовых операторов к месту, где вы включаете подавитель сотовой связи, тем меньше у него радиус подавления.

## **Гарантия**

Компания «ЛОГОС» гарантирует соответствие «UltraSonic Туба-50-GSM/Лайт» требованиям ТУ и отраслевых стандартов при соблюдении потребителем условий эксплуатации, указанных в ПАСПОРТЕ-ИНСТРУКЦИИ.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации «UltraSonic Туба-50-GSM/Лайт» 6 месяцев. При отсутствии даты продажи и штампа предприятия торговли в паспорте-инструкции, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.

Настоящая гарантия предоставляется при наличии товарной накладной или квитанции о продаже и наличии паспорта-инструкции.

### **Гарантия не предоставляется если:**

- изделие используется не по назначению;
- имеются механические повреждения изделия, полученные в результате нарушения условий эксплуатации;
- имеются механические повреждения корпуса.

### **Ограниченная гарантия**

Компания «ЛОГОС» предоставляет гарантию розничному покупателю только на качество и бесперебойную работу продукта при условии соблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания в течение 6 месяцев с даты приобретения.

При обнаружении или возникновении неисправностей, или несоответствия в течение гарантийного срока компания «ЛОГОС» обязуется устранить неисправности или заменить продукт, или его часть (части), если компания «ЛОГОС» обнаружит, что прибор действительно неисправен или не соответствует требованиям не по вине покупателя.

Продукт, подлежащий ремонту или замене по гарантии, следует вернуть компании «ЛОГОС» вместе с чеком или другим документом, подтверждающим покупку, и описанием повреждения.

Гарантия не распространяется на продукты, поврежденные или вышедшие из строя в результате ненадлежащего обращения, неосторожности или самостоятельной замены каких-либо частей продукта покупателем.

Компания «ЛОГОС» не отвечает за косвенный, сопутствующий или другой ущерб, и компания «ЛОГОС» намеренно исключает и снимает с себя ответственность за любой ущерб в результате использования или ненадлежащего применения, нарушения функционирования любого продукта компании «ЛОГОС», на который распространяется эта ограниченная гарантия.

Принимая этот продукт, владелец осознает, что применение этого продукта компании «ЛОГОС» в целях обеспечения безопасности может быть аннулировано или нарушено другим прибором, блокирующим его действие, и что в результате может пострадать конфиденциальность или быть утрачена важная информация.



