

**Ультразвуковой подавитель
диктофонов и мобильной связи**

«UltraSonic-24-GSM/Лайт»



**Руководство пользователя.
Инструкция по эксплуатации.**

**«ЛОГОС» г. Москва
(495) 799-12-24**

Назначение устройства

Подавитель диктофонов и беспроводной связи «Хамелеон UltraSonic-24» предназначен для предотвращения аудиозаписи на диктофоны (в мобильных телефонах, смартфонах), а также для защиты от прослушивания. У «Хамелеон UltraSonic-24 GSM» помимо защиты от аудиозаписи, есть функция блокировки передачи информации через сотовую связь и мобильный Интернет.

Общий вид органов управления



Кнопка А. Бесшумное подавление ультразвуком – подавляет диктофоны.

Кнопка В. Акустическое подавление – накладывание помех на запись.

Кнопка С. Подавление мобильной связи и радиопередающих устройств.

Кнопки D. Регулировка громкости акустического режима подавления.

При работе в комбинированном режиме включите кнопки А, В, С, D.

Примечание! Кнопка С в подавителе «Хамелеон UltraSonic Лайт» отсутствует так, как в данной модели нет подавителя связи.

Рекомендации по использованию подавителей серии «Хамелеон UltraSonic»

Подавитель необходимо разместить на горизонтальной поверхности в непосредственной близости от места переговоров. Ультразвуковые излучатели должны быть направлены в сторону предполагаемой скрытой аудиозаписи. Для достижения максимального эффекта необходимо проводить переговоры в небольшом помещении с минимальным количеством мебели, это необходимо для лучшего отражения ультразвукового излучения и распространения акустического 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 («Хамелеон UltraSonic GSM»)

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!**

Саморазряд аккумулятора

Это самопроизвольная потеря аккумулятором запасенной энергии с течением времени после того, как он был полностью заряжен. Явление саморазряда присуще всем типам аккумуляторов, независимо от их электрохимической системы. Для количественной оценки саморазряда используется величина потерянной аккумулятором за определенное время

энергии, выраженная в процентах от значения, полученного сразу после заряда. Саморазряд максимален в первые 24 часа после заряда, а затем значительно уменьшается.

Работа с подавителем

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

Выбор режимов работы осуществляется кнопками **A, B, C, D**:

1. Для включения ультразвукового излучения переведите переключатель **A** в положение вверх, для отключения в положение вниз.
2. Для включения акустической помехи «речевой хор» переведите переключатель **B** в положение вверх, для отключения в положение вниз. Регулировка звука осуществляется кнопками **D**.
3. Только для подавителя «**Хамелеон UltraSonic GSM**». Для включения блокиратора мобильного интернета и сотовой связи переведите переключатель **C**, для отключения в положение вниз.
4. Для включения всех режимов переведите переключатели **A, B, C** в положение вверх, для отключения в положение вниз.

Принцип работы режимов работы подавителей серии «Хамелеон UltraSonic»

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 не возможно. 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.

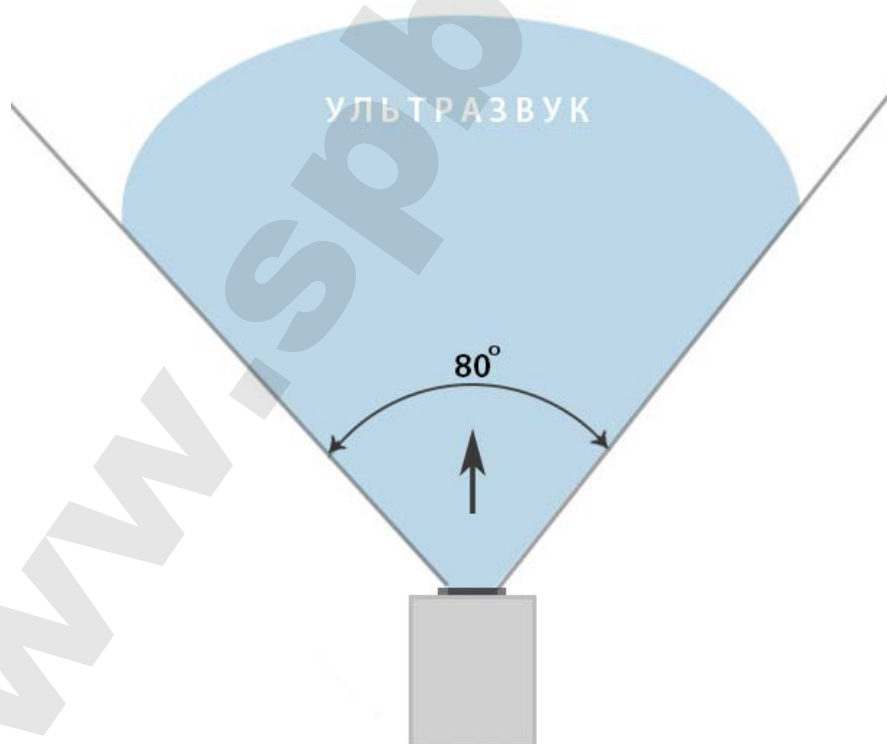
Важно! Для максимальной защиты от аудиозаписи и прослушивания с помощью микрофонов рекомендуется одновременно использовать ультразвуковое излучение и акустический «речевой хор».

Блокировка радиочастотной передачи аудио, видеoinформации (для моделей с подавлением беспроводной связи). 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 так же его расположения.

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

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 положу подавитель диктофонов в карман или сумку, будет ли он работать?

О: Если Вы спрячете подавитель в сумку или в карман, эффективно будет работать только подавитель сотовой связи. Ультразвуковой режим не сможет подавлять диктофоны, т.к. работает только в прямой видимости, а акустический режим будет неэффективен.

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 «Хамелеон UltraSonic-24» 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 «Хамелеон UltraSonic-24» 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 утеряна важная информация.

Компания «ЛОГОС» намеренно исключает и снимает с себя ответственность за косвенный или сопутствующий ущерб, следующий из потери конфиденциальности в результате такой блокировки действия устройства другим прибором, а не из-за технической неисправности самого устройства.

Гарантийное обслуживание осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения приводящие к улучшению работы прибора без предварительного уведомления покупателя.

Технические характеристики

- Мощность УЗ подавителя на расстоянии 1 метр – 90 Дб;
- Угол атаки ультразвука: до 90 градусов;
- Эффективный угол атаки ультразвука: 80 градусов ;
- Мощность генератора акустических шумов – 2 Вт;
- Максимальная дальность УЗ-подавления – до 1,5 метров;
- Частоты подавления связи 10 частот:
 - GSM 900 МГц;
 - GSM 1800 МГц;
 - 3G 2100 МГц;
 - GPS 1500 МГц;
 - Wi-Fi 2400 МГц;
 - Bluetooth 2500 МГц;
 - 4G Mobile (Мегафон/Билайн) 850-894 МГц;
 - LTE 4G L1 2620-2690 МГц;
 - 4G Mobile (МТС/ТЕЛЕ2) 790-826 МГц;
 - Аналог 1200 МГц.
- Количество частот подавления: 10;
- Радиус подавления: до 15 метров;
- Рабочее напряжение – 12 В 6 А (через адаптер);
- Автономное время работы – до 80 минут (1 час 20 минут) при включенных 3 режимах;
- Регулировка мощности работы акустического подавления;
- Габариты: 240x140x160 мм;
- Вес: 1,7 кг.