

Техническое описание блокиратора микрофонов “Завеса-Аудио 7”

Блокиратор микрофонов “Завеса-Аудио 7” (далее “блокиратор”) предназначен для бесшумного блокирования микрофонов всех типов. Принцип действия основан на генерации специальной модулированной ультразвуковой помехи (неслышимой для человека) воздействующей непосредственно на микрофон и систему АРУ любого устройства записи или прослушивания.

Отличительные особенности:

Особенностью блокиратора является расположение ультразвуковых излучателей в двух плоскостях, что расширяет возможности применения блокиратора в различных условиях. Предусмотрены два режима работы, только 4-х фронтальных излучателей или 4-х фронтальных и 3-х боковых одновременно. Это увеличивает эффективный угол излучения в два раза (до 160 градусов), значительно повышает эффективность работы и снижает требования к расположению блокиратора. Благодаря эффективному управлению излучателями и сложной, не имеющей аналогов помехе, Завеса-Аудио 7 не уступает, а как правило, превосходит по эффективности блокираторы имеющие 7-16 и более ультразвуковых излучателей. В комплект поставки блокиратора входит специальный “маскировочный” акустически-прозрачный чехол. Блокиратор разработан и изготовлен в России. Применяется ручная настройка блокиратора на современном профессиональном оборудовании.

Блокиратор обеспечивает:

- Эффективное бесшумное подавление всех типов микрофонов в независимости от типа устройства, где применен микрофон. Блокируются радиомикрофоны, проводные микрофоны, большинство диктофонов (включая профессиональные) цифровых и пленочных, диктофоны в мобильных телефонах и смартфонах.
- Работа блокиратора незаметна и не мешает ведению переговоров, но на диктофонной записи или при удаленном прослушивании через микрофон вместо речи будет слышна сильная помеха.
- Блокировка микрофонов в мобильных телефонах не зависит от типа и стандарта телефона (GSM, 3G, 4G, CDMA итд). Блокируется именно сам микрофон. При этом блокиратор не влияет на прием входящих вызовов, то есть ваш телефон всегда доступен для звонка.
- Данный блокиратор не обнаруживается индикаторами поля и другими устройствами поиска средств съема информации.
- Блокиратор безвреден для человека.

Технические характеристики:

Время непрерывной работы, режим 1/2, часов (мин/макс)	3-4/2-3*
Дальность блокирования микрофонов, метров	2-12 **
Время заряда аккумуляторной батареи, часов (не более)	5
Эффективный угол излучения помехи, градусов	160 (2x80)
Количество излучателей, шт.	7
Габаритные размеры, мм (Д-Ш-В)	110-73-25
Диапазон рабочей температуры, град С	+5--40
Относительная влажность, не более %	85

*Гарантированное время работы не менее трех/двух часов, далее загорается желтый индикатор разряда батареи. Прибор будет продолжать работать еще около часа. (Соответственно для режима 1 или 2)

** Дальность блокирования зависит от типа микрофона и может достигать двенадцати метров. Для максимального эффекта можно использовать два блокиратора, при этом дальность блокирования возрастает примерно до 1,5-2х раз.

Примечание! Изготовитель не гарантирует абсолютную эффективность работы устройства. Абсолютную эффективность невозможно достичь данным блокиратором и любыми другими, однако блокиратор высокоэффективен, полностью бесшумен, не подвергает людей вредным излучениям, как например СВЧ-блокираторы, при этом имеет гораздо большую эффективность, массогабаритные показатели по сравнению с ними. Встречаются типы микрофонов, которые возможно подавить только с близкого расстояния (до 50 см). Для усиления эффекта работы, по возможности, направляйте излучатели в предполагаемое место расположения микрофона или если места предполагаемой установки неизвестны то в сторону собеседника или в потолок, не закрывайте излучатели тканью и другими преградами, говорите негромким голосом, как дополнительная защита можно использовать два блокиратора, направленные в разные места возможной установки микрофонов (для бесшумной работы) или дополнительно воспользоваться речеподобным генератором помехи.

Описание органов и индикаторов управления.

На передней панели расположена кнопка включения питания, переключатель режима работы, индикаторные светодиоды (3 шт.), и гнездо для подключения зарядного устройства (далее ЗУ).

Синий светодиод- индикатор нормальной работы блокиратора.

Красный светодиод- индикатор процесса зарядки АКБ.

Желтый светодиод- индикатор сильного разряда АКБ.

Для включения блокиратора нажмите кнопку питания. При нормальной работе загорится синий светодиод, расположенный рядом с кнопкой питания. Когда переключатель режима работы находится в положении “0” работают 4 фронтальных излучателя, в положении “1” все 7 излучателей. Переключатель режима работы можно использовать как в выключенном, так и включенном состоянии блокиратора.

Если одновременно с синим светодиодом сразу или через некоторое время загорелся желтый светодиод, расположенный рядом с красным светодиодом контроля зарядки

АКБ, это означает, что аккумулятор разряжен примерно на 70 процентов и для дальнейшей работы рекомендуется зарядить блокиратор. Время работы при сильно разряженном аккумуляторе составит около 1 часа.

Каждый раз перед работой блокиратора рекомендуется полностью заряжать АКБ, это не снизит ресурс АКБ, однако устройство будет гарантированно работать с запасом по времени. Мощность помехи не зависит от степени заряда АКБ.

Для зарядки блокиратора пользуйтесь только штатным зарядным устройством. Подключите зарядное устройство к блокиратору. При нормальной зарядке загорится светодиод красного цвета расположенный около разъема. После полного заряда АКБ он погаснет. Устройство готово к работе.

ВНИМАНИЕ!!!

Запрещена транспортировка блокиратора во включенном состоянии, закрытие излучателей при работе блокиратора чем-либо (включая плотные ткани).

Инструкция по эффективному применению блокиратора.

Во время переговоров включите изделие и направьте на участников переговоров или на область, или тех участников, которые предположительно могут вести запись или передачу речи. При участии в переговорах двух лиц направьте излучатели блокиратора на Вашего собеседника. При участии в переговорах более 3-4 человек, для повышения эффективности работы можно использовать два блокиратора. При этом одно изделие направляют на участников переговоров, а второе на их личные вещи (сумки, дипломаты, папки, если они расположены например рядом или под столом). Микрофон может быть как на теле или одежде участника переговоров, так и в их личных вещах(или закамуфлирован в них). Старайтесь вести беседу негромким голосом. Старайтесь расположить блокиратор так, чтобы расстояние от излучателей блокиратора до каждого участника переговоров было минимальным, желательно не более одного-двух метров. Желательно попросить участников переговоров положить свои мобильные телефоны на стол переговоров в непосредственной близости от блокиратора. Это даст повышенную гарантию конфиденциальности. При невозможности такой работы- эффективным является направление излучателей блокиратора в потолок. Однако такая работа будет эффективна если потолок не является специальным звукоизолирующим.

Меры предосторожности.

Периодически подзаряжайте аккумулятор блокиратора, даже если Вы им не пользуетесь (не реже одного раза в 4 месяца). Не оставляйте блокиратор включенным. После сеанса работы обязательно выключайте его. Пользуйтесь только штатным зарядным устройством. При применении нештатного зарядного устройства возможен выход из строя прибора или его повреждение

**Производитель гарантирует работу блокиратора в течении 1 года.
Срок эксплуатации блокиратора – не менее 3 лет.**

Изделие опломбировано. При нарушении гарантийной пломбировки или следах небрежного обращения (сколы, трещины корпуса, повреждения защитных сеток излучателей, следы жидкостей на плате), признаках работы с нештатным зарядным устройством, блокиратор снимается с гарантийного обслуживания.

Дата продажи _____

Серийный номер _____

Наименование, печать, подпись продавца _____

ZavesaGsm
www.ZavesaGsm.ru