

## Техническое описание блокиратора микрофонов “Завеса-Аудио 7ДУ”

Блокиратор микрофонов 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.

### Блокиратор обеспечивает:

- Эффективное бесшумное подавление всех типов микрофонов в независимости от типа устройства, где применен микрофон. Блокируется большинство: радиомикрофонов, проводных микрофонов, диктофонов (включая профессиональные) цифровых и пленочных, диктофонов 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.

### Отличительные особенности:

Завеса-Аудио 7 ДУ, это модификация "Завесы-Аудио 7" для стационарной установки в переговорных комнатах, кабинетах, автомобилях. Питание от сети 220 Вольт или бортовой сети автомобиля 12 Вольт, дистанционное управление. Особенностью Завесы-Аудио 7 (ДУ) является расположение ультразвуковых излучателей в двух плоскостях, предусмотрено два режима работы (только 4 фронтальных или все 7 излучателей), данное решение увеличивает эффективный угол излучения помехи в два раза. По эффективности блокиратор не уступает, а как правило превосходит блокираторы, имеющие 7-16 и более ультразвуковых излучателей (все модели “Канонир”, “Бубен-Ультра”, “Тайфун”, “Спайсоник”, и другие) при этом имеет минимум в 3-4 раза меньшие габариты и толщину. Наличие двух режимов работы расширяет возможности применения в различных условиях, возможна работа с разной мощностью помехи, значительно повышается эффективность применения и снижаются требования к расположению блокиратора для достижения максимальной эффективности подавления микрофонов.

### Технические характеристики:

Напряжение питания, вольт	220/12/5*
Дальность блокирования микрофонов, метров	2-12 **
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

\*Любое напряжение по требованию заказчика.

\*\* Дальность блокирования зависит от типа микрофона и может достигать 12 метров. Для максимального эффекта можно использовать два блокиратора, располагая их с учетом особенностей места проведения переговоров, при этом эффективность 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.

В блокираторе применена сложно модулированная, изменяемая во времени помеха. Блокиратор имеет встроенное микропроцессорное зарядное устройство с защитой аккумулятора (далее АКБ) от перезаряда и глубокого разряда, индикацию разряда АКБ, возможностью частичного заряда без сокращения срока службы АКБ.

### **Описание органов и индикаторов управления.**

На передней панели расположен выключатель питания, индикаторные светодиоды (3шт.), 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 переведите выключатель питания в положении “1”.

При нормальной работе загорится синий светодиод, расположенный рядом с выключателем питания.

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 максимальной эффективностью и запасом по времени.**

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