

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

Блокиратор микрофонов “Завеса-Аудио Максимум 7ДУ” (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:

Благодаря эффективному управлению ультразвуковыми излучателями, оригинальному, не имеющему аналогов, алгоритму генерации помехи, Завеса-Аудио Максимум 7 не уступает, а как правило превосходит по эффективности блокираторы имеющие 12-25 и более ультразвуковых излучателей. 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, (мин/макс)	3-4
Дальность блокирования микрофонов, метров	2-15 **
Время заряда аккумуляторной батареи, часов (не более)	5
Эффективный угол излучения помехи, градусов	80
Количество излучателей, шт.	7
Габаритные размеры, мм (Д-Ш-В)	140-110-35
Диапазон рабочей температуры, град С	+5--40
Относительная влажность, не более %	85

\*Гарантированное время работы не менее трех часов, далее загорается желтый индикатор разряда батареи, блокиратор будет продолжать работать еще около часа.

\*\* Дальность блокирования зависит от типа микрофона и может достигать пятнадцати 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.

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 \_\_\_\_\_