

## «SEGMENT-I» - приват - интерком

Универсальное устройство для обеспечения приватности деловых переговоров

**Новинка !**



**Рис.1** SEGMENT-I - малогабаритное устройство - отличается превосходным дизайном (натуральная кожа, дерево), отлично смотрится на столе переговоров любого уровня



**Рис.2** Его можно взять с собой для проведения приватной беседы в кафе или ресторане



Универсальное крепление легко позволяет закрепить SEGMENT-I на подлокотнике на заднем сиденье автомобиля. Это позволяет обеспечить приватность деловых переговоров прямо в авто.

**Рис.3** Размещение SEGMENT-I в автомобиле



1, 2 - специальные ниши-стенки обшиты мягким материалом (фетр, бархат), в которые можно свободно положить 4 смартфона  
3 - 2 трубки (внешне как телефонные) обшитые натуральной кожей

**Рис.4** SEGMENT-I — вид при открытой крышке

## Функция 1 Мобильный акустический «сейф»

«SEGMENT-I» чаще всего используется как акустический «сейф» - т. е. для противодействия возможному несанкционированному прослушиванию совещаний и переговоров, ведущихся в кабинете руководителя, комнате для переговоров, в кафе или ресторане или в салоне авто путем:

- ретрансляции посредством мобильных устройств - смартфонов и мобильных телефонов
- записи на цифровой диктофон, встроенный в мобильное устройство
- применения программ-шпионов, записывающих звук с высоким качеством в память мобильного устройства и, затем, передающих файлы с записями через сеть ИНТЕРНЕТ



Рис.5 SEGMENT-I - функция акустического сейфа

На время переговоров нужно просто открыть крышку прибора, положить смартфоны участников переговоров в специальные ниши, закрыть крышку и включить питание прибора. Сразу включается режим акустического «сейфа». Используется только речеподобная акустическая помеха. Внутри прибора ее уровень в 10 раз (на 20дБ!) превышает уровень речевых сигналов от участников переговоров, что обеспечивает надежную защиту, а снаружи за счет особой конструкции прибора уровень помехи очень мал и абсолютно не мешает переговорам.

\*Но, если вам позвонят-звонок будет очень хорошо слышен. Вы открываете крышку-вынимаете свой смартфон-разговариваете с вашим абонентом - затем кладете его обратно и... продолжаете приватную беседу.

## Функция 2 Защита от всех (!) существующих способов прослушивания

Функция акустического «сейфа» исключает прослушивание переговоров через ваши гаджеты. Это сейчас самый распространенный и опасный способ акустического контроля, поскольку наши смартфоны всегда с нами.

Однако, существуют и другие способы прослушивания — проводные микрофоны, радиозакладки, лазерные микрофоны, диктофоны у самих участников переговоров, видеосъемка полости рта во время разговора и пр., а также прямое прослушивание переговоров посторонними лицами - водителем в салоне авто, секретаршей, которая принесла кофе, и т.д..

**Иногда в ходе деловых переговоров озвучивается такая информация, утечка которой приводит к непоправимым последствиям и недопустима!**

Один SEGMENT-I позволяет двум участникам переговоров свободно разговаривать, исключив утечку речевой информации. Для этого нужно использовать проводной интерком - 2 трубки, соединенные проводом с прибором, внутри которых звучит «чистая речь» без помех с высоким качеством. А снаружи через мощный динамик, встроенный в корпус прибора, в это время транслируется акустическая помеха - синхронно с речью. Параметры этой помехи постоянно меняются случайным образом, что исключает возможную очистку смеси помехи с чистым речевым сигналом. Кроме того, конструкция трубок не позволяет осуществлять скрытую видеозапись полости рта с тем, чтобы восстановить смысл речи людьми, которые читают по губам (Рис.б).



Кнопка на передней панели позволяет выбрать один из 2-х режимов работы:

- 1- защита от всех существующих средств акустического контроля
- 2- защита от всех существующих средств контроля + защита от понимания смысла разговора посторонними лицами, находящимися в зоне переговоров.

**Рис.6** SEGMENT-I в любой момент в режиме проводного приват-интеркома позволяет защитить переговоры от всех способов прослушивания!

- Можно приобрести не одно, а несколько устройств SEGMENT-I, соединить их с помощью специального шнура, входящего в комплект каждого устройства, и получить систему на 4, 6, 8 и более абонентов, которые могут свободно разговаривать и, при этом, обеспечивается полная конфиденциальность разговора.

### Функция 3 Конфиденциальная аудио и видео конференция

В комплект SEGMENT-I входит специальный шнур и переходник для смартфонов и планшетов (может быть отдельно включен и переходник для ноутбуков), позволяющий подключиться через аудиоразъем.

Это дает возможность проводить аудио и видеоконференции с использованием Telegram, Viber, WhatsApp и даже обычной GSM-связи. Участвовать в такой конференции могут те лица, которые держат в руках трубки SEGMENT-I.



Что это дает?

Канал связи может быть любой — как незащищенный от прослушивания, так и защищенный (это уже другой вопрос). Но в данном помещении участников этой аудио или видеоконференции нельзя прослушать средствами аудиоконтроля. Лица находящиеся в данном помещении (или рядом), которые в силу своего статуса не должны быть допущены к такой конференции, также просто не смогут понять суть разговоров во время конференции.

**Рис.7** SEGMENT-I-режим конфиденциальной аудио-видео конференции

- Аналогичным образом можно и самому в любое время разговаривать с помощью трубки SEGMENT-I в своем офисе, например, подключив через переходник свой смартфон. В результате ваша сторона разговора не будет перехвачена с помощью средств аудиоконтроля, возможно установленных в данном помещении. Также ничего не поймет секретарша, которая принесла кофе и, таким образом, случайно оказавшаяся в данном помещении во время разговора и все другие лица, находящиеся в это время рядом с вами.

#### Функция 4 Санкционированная запись «чистой» речи



**Рис.8** SEGMENT-I устроен так, что запись «чистой» речи, циркулирующей внутри трубок, можно выполнить только с разрешения всех участников переговоров. Скрытно это сделать невозможно!

Эта функция полезна, если нужно протоколировать ход конфиденциальных переговоров, разумеется с разрешения всех участников переговоров. При этом во всем остальном пространстве данного помещения или салона автомобиля разборчивую запись выполнить нельзя!

#### Основные данные:

- в режиме акустического «сейфа» превышение уровня акустической помехи по отношению к среднему уровню речевого сигнала не менее 20 дБ
- остаточная смысловая разборчивость при анализе записи в любой точке помещения на расстоянии не менее 1 м от трубок в режиме приват-интеркома — не более 10%
- смысловая разборчивость «чистого» речевого сигнала на расстоянии 1см от динамика трубок — не менее 95%
- время непрерывной работы прибора от аккумулятора в режиме акустического сейфа — до 100 часов
- время непрерывной работы от аккумулятора в режиме приват-интеркома — до 30 часов
- прибор также может работать в бесперебойном режиме питания — от сети 220В и от встроенного аккумулятора

В SEGMENT-I для защиты применяется только акустическая помеха с небольшим уровнем (уровень обычного разговора). Таким образом, этот прибор безопасен для здоровья и, в то же время, эффективно обеспечивает конфиденциальность деловых переговоров!