

## Бесшумный акустический сейф ASU-20 "Шкатулка"

Акустический сейф ультразвуковой ASU-20 предназначен для защиты речевой и любой другой акустической информации от утечки через смартфоны, планшеты и гарнитуры. Акустический сейф представляет собой шкатулку из натурального дерева со встроенным ультразвуковым генератором акустического шума. Размеры шкатулки позволяют разместить в ней до 20 телефонов. Благодаря применению мощных излучателей шума в непосредственной близости от микрофонов защищаемых устройств, обеспечивается надежное подавление любой акустической информации. В отличие от пассивных шкатулок и блокираторов, включающих подавление только в момент активности телефона, постоянно работающий подавитель в ASU-20 гарантирует 100% блокировку микрофонов смартфонов и гарнитур. При закрытой крышке шкатулка работает бесшумно. Прием входящих звонков и сообщений **не** блокируется. Когда телефоны находятся в шкатулке, звуки звонков и сообщений слышны снаружи, а все внешние звуки внутри шкатулки заглушаются. Время работы акустического сейфа не ограничено.

В эпоху кнопочных телефонов прослушивание помещения через микрофон телефона казалось параноидальной идеей. С появлением смартфонов это стало реальностью. Группа учёных из Северо-Восточного университета (Бостон) в 2018 году [проанализировала 17260 приложений из Google Play](#) и выяснила, что 9100 из них имели доступ к камере и микрофону и несколько сотен из них постоянно передавали медиаинформацию пользователей на свои сервера.

Помимо этого, существуют десятки программ для Андроид и iOS, которые любой желающий может приобрести и использовать для скрытого прослушивания помещения через смартфон. Поисковый запрос "[прослушка окружения телефона](#)" выдает большое количество ссылок на подобные приложения. Разговоры могут передаваться не сразу, а записываться в память телефона и потом перекачиваться на сервер злоумышленника. В такой ситуации обычные подавители радиосигналов сотовых телефонов не эффективны. Самое лучшее решение – это надежно заблокировать микрофоны телефонов и гарнитур на время переговоров, чтобы предотвратить утечку любой акустической информации.



## Работа с устройством

- Подключите блок питания к разъему на задней стенке шкатулки. Переключатель на блоке питания рекомендуется установить в положение 9В, что соответствует уровню мощности 4. Возможны положения от 4.5 до 12В, соответствующие уровням мощности от 1 до 5. Наши тесты показали, что при уровне мощности 3 (7.5В) обеспечивалось надежное подавление микрофонов более, чем 30 телефонов различных моделей, участвовавших в проверке.
- Откройте шкатулку, положите туда телефоны и гарнитур и нажмите красную кнопку. Индикатор должен начать периодически мигать (в такт генерации случайного шума). Закройте крышку.
- По окончании переговоров, заберите телефоны и выключите устройство, нажав красную кнопку.

## Технические характеристики

- Напряжение питания: от 4.5 до 12В (адаптер 100-240В, 50-60Гц в комплекте)
- Потребление: не более 250мА @ 12В
- Суммарная мощность акустических излучателей: до 2Вт
- Тип помехи: ультразвуковой сигнал с псевдослучайной перестройкой частоты
- Переключаемые уровни мощности: 5
- Режим работы: непрерывный
- Включение/выключение: ручное
- Количество защищаемых телефонов: до 20
- Внешние габариты / внутренние габариты сейфа: 359x244x59 мм / 330x200x50 мм
- Габариты упаковки и вес с упаковкой: 391x252x60 мм, 1.3 кг

## Комплект поставки

- Акустический сейф – 1 шт.
- Блок питания с ключом – 1 шт.
- Паспорт изделия – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

## Доступные цвета

- Светлое дерево
- Красное дерево
- Темное дерево
- Дуб (уточняйте наличие)

## Правила хранения и эксплуатации

На складе изделие должно храниться в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80 %. Количество в штабеле не более 10. Эксплуатация допускается при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности до 90 %.

## Свидетельство о приемке и гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует исправное функционирование изделия при соблюдении правил хранения и эксплуатации. Гарантийный срок 3 года со дня продажи.

<b>Свидетельство о приемке</b>	<b>Устройство изготовлено и признано годным к эксплуатации.</b>
	Дата изготовления: _____ Серийный номер: _____ Штамп предприятия и подпись ответственного за приемку: _____ М.П.
<b>Гарантийный талон</b>	Дата продажи: _____ Штамп предприятия и подпись продавца: _____ М.П.