ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бесшумный акустический сейф ASU-20A «Шкатулка-А»

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Акустический сейф ультразвуковой с автоматическим выключателем **ASU-20A «Шкатулка-А»** предназначен для защиты речевой и любой другой акустической информации от утечки через мобильные телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры и беспроводные гарнитуры участников конфиденциальных переговоров.

Акустический сейф представляет собой шкатулку из натурального дерева со встроенным ультразвуковым генератором акустического шума. Внутренние размеры позволяют разместить внутри **до 20 мобильных устройств одновременно**. Благодаря применению мощных излучателей шума в непосредственной близости от микрофонов защищаемых устройств, обеспечивается надежное и неизбирательное подавление любого аудиотракта.

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И АКТУАЛЬНОСТЬ ЗАЩИТЫ

В современных мобильных устройствах микрофон доступен множеству фоновых процессов и мобильных приложений. Кроме того, существуют программные комплексы скрытого прослушивания окружения смартфона для операционных систем Android и iOS.

Запись звука может производиться напрямую во внутреннюю память телефона с последующей передачей на удаленный сервер злоумышленника при первом подключении к сети. В таких условиях обычные блокираторы радиочастот и экранирующие чехлы (клетки Фарадея) не способны защитить информацию. Наиболее надежный способ защиты — физическое ультразвуковое блокирование микрофонов.

Постоянное активное подавление

В отличие от пассивных систем, активирующихся только при сетевой активности телефона, непрерывно работающий ультразвуковой излучатель исключает задержку срабатывания и гарантирует 100% защиту.

Бесшумная эксплуатация

При закрытой крышке акустический сейф работает бесшумно для человеческого уха. Отсутствует раздражающий фактор звукового шипения при длительных совещаниях.

Контроль входящих вызовов

Сейф не препятствует прохождению радиосигнала: мелодии звонков и оповещения о сообщениях слышны снаружи, в то время как весь входящий разговор внутри шкатулки полностью нивелируется.

Неограниченный рабочий цикл

Питание от сетевого источника позволяет использовать устройство в круглосуточном непрерывном режиме без перегрева и деградации мощности излучения.

> **Важное преимущество:** излучаемый ультразвуковой шум имеет сложный неповторяющийся спектр, что делает невозможным программное выделение или фильтрацию речи из зашумленной записи современными средствами цифровой обработки.

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

1. **Подключение питания:** Подключите штекер комплектного блока питания к гнезду на задней стенке шкатулки, а сетевую вилку — к сети 220 В.

2. **Выбор уровня мощности:** С помощью специального ключа на корпусе блока питания установите требуемое рабочее напряжение от 4.5 В до 12 В (5 уровней мощности). Рекомендуемое стандартное положение — **9 В (уровень 4)**. При уровне 3 (7.5 В) гарантируется надежное подавление микрофонов подавляющего большинства смартфонов.

3. **Размещение устройств:** Откройте шкатулку, разместите внутри смартфоны, мобильные телефоны и гарнитуры, после чего закройте крышку.

4. **Автоматический запуск:** При закрытии крышки встроенный автоматический выключатель активирует ультразвуковой генератор шума. На боковой панели загорается светодиодный индикатор активности.

5. **Завершение работы:** По окончании переговоров откройте крышку — подавление автоматически выключится. Извлеките устройства.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество защищаемых устройств	до 20 телефонов / смартфонов / планшетов
Мощность акустических излучателей / Уровни	до 2 Вт / 5 переключаемых ступеней мощности
Напряжение питания / Потребление тока	4.5 – 12 В (адаптер 100–240 В, 50–60 Гц) / не более 250 мА
Тип включения / Режим работы	Автоматический (герконовый сенсор) / Непрерывный
Габариты сейфа внешние / внутренние	359 × 244 × 59 мм / 330 × 200 × 50 мм
Габариты упаковки и вес с упаковкой	391 × 252 × 60 мм, масса 1.3 кг
Условия эксплуатации	Температура от 0°C до +40°C, относительная влажность до 90%
Условия складского хранения	Температура от +5°C до +40°C, влажность до 80%, штабель ≤ 10 шт.

5. Комплект поставки:

1. Акустический сейф ASU-20A — 1 шт.
2. Блок питания с регулировочным ключом — 1 шт.
3. Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.
4. Заводская упаковка — 1 шт.

6. Варианты исполнения:

Светлое дерево | **Красное дерево** | **Темное дерево** | **Дуб**

Корпус изготовлен из массива натуральной древесины.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Свидетельство о приемке	Гарантийный талон (2 года)
Устройство изготовлено в соответствии с ТУ и признано годным к эксплуатации.	Гарантийный срок — 24 месяца со дня продажи при соблюдении правил эксплуатации.
Дата изготовления:	Дата продажи: .....
Серийный номер:	Продавец: .....