ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бесшумный акустический сейф ASU-20 «Шкатулка»

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Акустический сейф ультразвуковой **ASU-20 «Шкатулка»** предназначен для гарантированной защиты речевой и любой другой конфиденциальной акустической информации от утечки через мобильные телефоны, смартфоны, планшетные компьютеры и гарнитуры.

Акустический сейф представляет собой элегантную шкатулку из массива натурального дерева со встроенным ультразвуковым генератором акустического шума. Внутреннее пространство шкатулки позволяет комфортно разместить **до 20 мобильных устройств одновременно**. Благодаря применению мощных ультразвуковых излучателей в непосредственной близости от микрофонов защищаемых устройств обеспечивается эффективное подавление трактов звукозаписи.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

В современных реалиях смартфон является главным источником скрытой утечки информации: специализированные программы и скрытые процессы способны вести аудиозапись разговоров в помещении. Запись может сохраняться во встроенную память устройства и отправляться злоумышленнику позже при появлении сетевого соединения. По этой причине классические подавители радиосигналов GSM/Wi-Fi и клетки Фарадея не гарантируют сохранность речи.

Постоянное подавление

В отличие от пассивных систем, включающихся с задержкой в момент активности телефона, постоянно работающий генератор в ASU-20 обеспечивает 100% блокировку микрофонов без потери первых секунд беседы.

Бесшумная работа

При закрытой крышке сейф работает абсолютно бесшумно для окружающих, не раздражая участников длительных переговоров звуковым шипением или свистом.

Сохранение сотовой связи

Прием входящих вызовов и оповещений не блокируется: звонки слышны снаружи шкатулки, а внешняя речь внутри объема надежно заглушается.

Непрерывный режим

Схемотехника рассчитана на стабильную работу от электросети без ограничений по времени непрерывного использования.

Преимущество сложного спектра: в отличие от типовых генераторов белого шума со статическим спектром, ультразвуковой шум сейфа ASU-20 генерируется по случайному закону, что исключает возможность цифровой фильтрации аудиозаписи.

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

1. **Подключение питания:** Подключите штекер комплектного блока питания к гнезду на задней стенке шкатулки, а вилку блока — к сети переменного тока 220 В.
2. **Выбор мощности:** На блоке питания установите рабочее напряжение с помощью регулировочного ключа. Рекомендуемое положение — **9 В (уровень мощности 4)**. Возможен выбор от 4.5 В до 12 В (уровни 1–5). Уровень 3 (7.5 В) обеспечивает подавление микрофонов большинства моделей телефонов.
3. **Включение подавления:** Откройте шкатулку, поместите внутрь телефоны и гарнитуры и **нажмите красную кнопку**. Светодиодный индикатор начнет периодически мигать в такт генерации случайного шума.
4. **Проведение переговоров:** Закройте крышку шкатулки. Устройство бесшумно защищает микрофоны на протяжении всего совещания.
5. **Завершение работы:** По окончании переговоров откройте шкатулку, заберите мобильные устройства и выключите генератор повторным нажатием на красную кнопку.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество защищаемых устройств	до 20 телефонов / смартфонов / гарнитур
Мощность акустических излучателей	до 2 Вт (5 переключаемых ступеней мощности)
Параметры электропитания	4.5 – 12 В (адаптер 100–240 В, 50–60 Гц), ток не более 250 мА
Управление / Режим работы	Ручное (кнопка на корпусе) / Непрерывный
Габариты сейфа внешние / внутренние	359 × 244 × 59 мм / 330 × 200 × 50 мм
Габариты и масса брутто в упаковке	391 × 252 × 60 мм, вес 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%, в штабеле до 10 шт.

5. Комплект поставки:

1. Акустический сейф ASU-20 — 1 шт.
2. Блок питания с регулировочным ключом — 1 шт.
3. Паспорт изделия и инструкция — 1 шт.
4. Заводская упаковочная тара — 1 шт.

6. Варианты отделки:

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)
Изделие проверено, признано годным к эксплуатации и соответствует ТУ. Дата выпуска:	Гарантия изготовителя — 2 года с даты продажи при соблюдении правил инструкции. Дата продажи: