Огляд сучасних засобів виявлення та знешкодження диктофонів

Генератор шуму DNG-2300

Призначення: 3-канальний генератор акустичного «білого» шуму (2 канали «вібро» + 1 канал «акусто»). Призначений для захисту периметра приміщення від "знімання" інформації через стетоскопи, контактні мікрофони. Використовується з вібровипромінювачем TRN-2000. При використанні акустичного випромінювача OMS-2000 може створювати перешкоду для диктофонів і закладок всередині приміщення. Смуга частот 250-5000 Гц. Має канал зворотнього зв'язку для налаштування рівня. Сертифікований ДЦВ ТЗІ України.

|  |  |
| --- | --- |
| Діапазон частот | |
| вібровипромінювач акустичний випромінювач | 250—5000 Гц 250—6500 Гц |
| Мінімальний супротив | |
| вібровипромінювач акустичний випромінювач | 3 Ом 8 Ом |
| Макс. вихідна потужність | |
| вібровипромінювач акустичний випромінювач | 2×10 Вт 1×8 Вт |
| Електроживлення | 220 В |
| Габарити | |
| основного блоку вібродатчика TRN-2000 акустодатчика OMS-2000 | 6,0×17,5×25,4 см 10,2×3,8 см 12,7×14,6 см |
| Кількість вібровипромінювачів TRN-2000 на один канал | для стін — 12 для вікон — 18 |
| Кількість акустодатчиків OMS-2000 | 12 |
| Маса | |
| основного блоку вібродатчика TRN-2000 | 2,2 кг 907 г |

DNG-2300 призначений для захисту конфіденційної інформації від витоку через закладні пристрої, які неможливо визначити традиційними пошуковими приладами. І захисту від пристроїв встановлених по периметру захищаються приміщень або взагалі поза приміщеннями – провідних мікрофонів, контактних мікрофонів, передавачів, що використовують для передачі інформації мережу 220 В і т. Н. віконних систем, принцип дії яких заснований на відображенні лазерних / інфрачервоних / мікрохвильових променів. Системи на базі генератора DNG-2300 – це додатковий рубіж захисту вашої інформації.

DNG-2300 містить 3 незалежних цифрових канали створення «білого» шуму. «Білий» тому, що містить всі частотні гармоніки, присутні в спектрі людського голосу. Наявність всіх складових  гармонік людської мови дозволяє ефективно боротися з різноманітними методами очищення мовної інформації.

Чоловічий чи жіночий голос складається з безлічі частот (гармонік). Ці частоти лежать в області від 100 до 6000 кГц. Підслуховуючі пристрої мають зазвичай більш вузький діапазон частот (від 300 до 3 кГц), тому що обмежені схемотехнічно і мають обмежений час роботи від елементів живлення. DNG-2300 працює в діапазоні 250-5000 Гц, що є оптимальним для придушення найбільш поширених типів підслуховуючих пристроїв.

Мобільний генератор шуму MNG-300 Rabbler

Новий підхід до питання захисту від диктофонів і прослуховування. Прилад генерує мовоподібну перешкоду, яка ефективно захищає від запису. Вміщується в кишеню або невелику сумочку (розмір пачки сигарет).

MNG-300 Rabbler створює додатковий бар’єр, який маскує вашу мову. Така перешкода виникає при досягненні певного шумового рівня. В цьому випадку засоби підслуховування продовжують працювати, але сприймають тільки шумову компоненту, в той час як інформаційна частина знижується до повної втрати розбірливості. Завдяки типу шуму «мовоподібна перешкода», очистка запису або отриманої інформації є неможливою, якщо був досягнутий достатній рівень шуму.

|  |  |
| --- | --- |
| Частотний діапазон | 300 - 3600 Гц |
| Живлення | 9 В |
| Струм | до 120 мА |
| Габарити | 85 × 53 × 21 мм |
| Управління | Живлення, індикатор рівня, регулятор рівня |

Види підслуховуючих пристроїв, від яких захищає MNG-300 Rabbler

* диктофони
* радіомікрофони
* GSM і 3G жучки
* натільні відеокамери, годинники, краватки і т. д. (перешкоджання акустиці)
* провідні мікрофони
* інші види «жучків»

Пристрій забезпечення конфіденційних переговорів DRUID D-06

Забезпечує найвищу ступінь захисту від засобів прослуховування і запису. DRUID D-06 створює потужну протидію будь-яким підслуховуючим пристроям. Навіть людина в черзі не розуміє про що йде розмова, якщо він не одягнув гарнітуру. Гарнітури дозволяють користувачам чути один одного з максимальною чіткістю, незважаючи на потужну перешкоду, яка виходила центральним блоком. Прилад живиться від мережі 220 В або вбудованого акумулятора з ресурсом 3-6 годин. У комплекті йде кейс для перенесення.

Не всі підслуховуючі пристрої можуть бути виявлені існуючими пошуковими методами. DRUID D-06 – це унікальна система, що забезпечує захист людської мови.

Дистанційно-керовані радіомікрофони, провідні мікрофони, пасивні резонатори, міні диктофони – практично всі ці пристрої не виявляються звичайними методами. Навіть сучасний мобільний телефон може містити вбудований диктофон, а це означає що будь-який телефон, що лежить на столі, може використовуватися для запису розмови.

Тому надзвичайно важливо мати надійний захисний пристрій, щоб захищати всі розмови, будь-якого ступеня важливості. Принцип роботи DRUID D-06 заснований на генерації звукової перешкоди, що відтворюється синхронно з промовою людини. Гучність перешкоди вище, ніж гучність розмови, тому ні «жучок» ні диктофон не здатні почути розмову.

Генерируемая перешкода не може фільтруватись методами шумоочистки. У той же час, відтворена перешкода не створює незручності учасникам переговорів завдяки спеціальним гарнітурам. Ці гарнітури забезпечують передачу звуку з кришталевою чіткістю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип шуму | спотворення + реверберація | | |
| Кількість каналів | | 6 |
| Джерело живлення | мережа 220 В, акумулятор | | |
| Тривалість роботи від акумулятора | 4-6 годин | | |
| Розмір | 23 × 6,5 × 17 см | | |

## Можливості

* Професійна система для захисту переговорів між кількістю учасників до 6
* Прилад може з’єднуватися з іншими для збільшення кількості каналів: 2 пристрої – 12 каналів, 3-пристрої – 18 каналів і т. Д.
* Захищає від всіх видів прослуховування, включаючи всі види радіомікрофонів, стетоскопов, диктофонів, пасивних резонаторів, провідних мікрофонів і т. Д.
* Система використовує звичайні мультимедійні гарнітури. У комплекті поставки – 4 гарнітури Plantronics Audio 355 високої якості
* Абсолютно нешкідливий для вашого здоров’я – не випромінює ніяких ультразвукових або радіочастотних сигналів
* Забезпечує більш високий рівень в порівнянні з генераторами білого шуму
* Система має портативне виконання: поставляється в кейсі і може бути розгорнута для використання
* Вбудований акумулятор забезпечує ресурс до 6 годин роботи
* Система може використовуватися в будь-яких ситуаціях, особливо при проведенні секретних переговорів в незнайомому оточенні