



ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ
СЮРТЕЛЬ®

- техника выявления каналов утечки информации
- техника защиты информации от утечки по техническим каналам
- услуги по защите государственной и коммерческой тайны



Торговая марка SEL
Международный стандарт
ISO 9001-2001

РАЗРАБОТКА И СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИКИ

СКОРОСТНОЙ ПРИЕМНИК - КОРРЕЛЯТОР SEL SP-81 «ОРАКУЛ»



Предназначен для обнаружения и поиска в ближней зоне устройств съема акустической информации, использующих радиоканал, в том числе мобильных телефонов.

Отличительные особенности:

✓ распознавание систем связи DAMPS, DECT, GSM;

- ✓ встроенная память обеспечивает сохранение параметров обнаруженных радиоприемников;
- ✓ наличие встроенного акустического коррелятора;
- ✓ возможность подключения к ПК через COM-порт.

Диплом и медаль 1 степени международного Форума "Технологии безопасности - 2003".

Диплом за инновационную модель выставки "Безопасность. Урал. Поволжье - 2004".

Большая золотая медаль Сибирской ярмарки "Сиббезопасность - 2004".

Диплом и золотая медаль "Гарантия качества и безопасности" международного конкурса "Национальная безопасность 2003".

Технические характеристики:

Диапазон частот	20-3000 МГц;
Чувствительность по входу	
от 20 до 200 МГц	23 мкВ
от 200 до 600 МГц	71 мкВ
от 600 до 1000 МГц	160 мкВ
от 1000 до 1400 МГц	360 мкВ
от 1400 до 1600 МГц	795 мкВ
от 1600 до 2500 МГц	1,2 мВ

от 2500 до 3000 МГц	1,6 мВ
Виды обнаруживаемых радиосигналов:	
- аналоговых	WFM, NFM, AM, импульсная (PM)
- цифровых	D-AMPS, DECT, GSM900, GSM1800, Bluetooth
Время сканирования диапазона	12 с
Среднее время анализа корреляции одного сигнала	4 с
Количество запоминаемых частот	до 999
Количество исключаемых частот	до 999

ИНДИКАТОР ПОЛЯ SEL SP-75K



Предназначен для обнаружения радиопередающих устройств несанкционированного съема информации с различными типами модуляции, в т.ч. и цифровых. Прибор выполнен в корпусе полностью работающих часов - термометра.

О наличии радиопередающего устройства прибор сигнализирует незаметно для посетителей свечением светодиодной шкалы на передней панели часов. Процедурой настройки можно обеспечить максимальную чувствительность прибора, независимо от различной электромагнитной обстановки в данном месте.

Отличительные особенности:

- ✓ отсутствие внешней антенны;
- ✓ режим акустозавязки.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот	100 - 3000 МГц
Динамический диапазон	не менее 40 дБ
Чувствительность	не менее 100 мВ/м

Режим работы индикатора	сторожевой
Дальность обнаружения:	
- радиопередатчика мощностью 5 мВт	3 м
- сотового телефона	10 м
Электропитание	3 В (2xAA)

ОБНАРУЖИТЕЛЬ СКРЫТЫХ ВИДЕОКАМЕР SEL SP-101 «АРКАН»

NEW!



Предназначен для дистанционного обнаружения в помещениях и предметах включенных видеокамер, независимо от камуфляжа и способа передачи или регистрации видеoinформации.

Действие прибора основано на анализе определенных участков электромагнитного спектра на предмет излучений, свойственных только миниатюрным видеокамерам.

Сигнал тревоги подается выбранным пользователем способом - визуально (на встроенном ЖК дисплее), звуком, виброзвонок либо их комбинацией.

Связь с ПК через USB адаптер позволяет обновлять базу известных на данный момент видеокамер.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот	100 - 3000 МГц
Дальность обнаружения видеокамер	до 5 м

Время обнаружения в быстром режиме	не более 1 с
Время обнаружения в медленном режиме	не более 10 с
Время непрерывной работы	не менее 3 ч
Габариты корпуса	125x48x18 мм

ИНДИКАТОР ПОЛЯ SEL SP-77/М «ЛОВЕЦ»



Предназначен для оперативного обнаружения и поиска радиоизлучающих устройств, в том числе: радиомикрофонов, телефонных радиоретрансляторов, радиостетоскопов, скрытых видеокамер с передачей информации по радиоканалу, радиомаяков систем слежения за перемещением объектов, несанкционированно включенных радиостанций и радиотелефонов.

Отличительные особенности:

✓ малогабаритность, десятицифровая светодиодная шкала, наличие выхода на наушники, возможность отключения звуковой индикации, возможность отключения режима акустозавязки.

Технические характеристики:

Диапазон частот.....50 - 3000 МГц
 Длительность работы от 2-х элементов АА.....не менее 100 часов
 Дальность регистрации радиосигнала 5 мВт5 м
 Габариты основного блока, без антенны 43 x 10 x 12 мм

ИНДИКАТОР ПОЛЯ - ЧАСТОТОМЕР SEL SP-71/М «ОБЕРЕГ»



Предназначен для обнаружения и поиска в ближней зоне работающих устройств съема информации по радиоканалу с измерением частоты передачи и вида модуляции.

Отличительные особенности:

✓ отсутствие внешней антенны;

✓ наличие сторожевого режима работы с вибрационным оповещением о тревоге;

✓ распознавание систем сотовой связи GSM и DAMPS.

Диплом 1 степени "Лучший экспонат выставки "Охрана и безопасность - 2001".

Диплом и медаль 1 степени международного Форума "Технологии безопасности - 2001".

Диплом за победу в конкурсе "Лучший инновационный продукт" Международной выставки MIPS - 2003.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот, не менее 100 – 2800 МГц
 Обнаруживаемые устройства:
 Радиопередатчики со стандартными и спец. видами модуляции
 Сотовые телефоны GSM, D-AMPS
 Чувствительность не менее 100 мВ/м
 Динамический диапазон индикатора уровня..... не менее 44 дБ
 Погрешность измерения частоты не более 1 МГц
 Дальность обнаружения, не менее:
 Радиопередатчика 5 мВт 3 м
 Сотовых телефонов станд. мощности (100 мВт):
 - в режиме обычной чувствительности 2 м
 - в режиме повышенной чувствительности..... 10 м
 Длительность обнаружения
 в сторожевом режиме не более 10 с
 Питание от одной батареи LR03 (AAA)не менее 24 ч
 Габариты 60 x 40 x 18 мм
 Масса (без батареи) не более 40 г

ИНДИКАТОР ПОЛЯ SEL SP-75 BLACK HUNTER



Предназначен для обнаружения и поиска в ближней зоне любых радиопередатчиков и работающих сотовых телефонов всех стандартов.

Отличительные особенности:

✓ отсутствие внешней антенны;

✓ режим акустозавязки;

✓ суперкомпактное исполнение и простота использования.

Диплом и медаль 1 степени международного Форума "Технологии безопасности - 2005".

Режимы работы:

1. Режим поиска со звуковой и световой индикацией
2. Режим акустозавязки
3. Сторожевой режим
4. Режим обнаружения цифровых сигналов

Чувствительность, не менее не менее 100 мВ/м
 Динамический диапазон не менее 40 дБ
 Дальность обнаружения, не менее
 - радиопередатчика 5 мВт не менее 3 м
 - сотового телефона не менее 10 м
 Габариты 77x47x5 мм
 Питание 3 В

Технические характеристики:

Диапазон частот 100-3000 МГц

НЕЛИНЕЙНЫЙ ЛОКАТОР SEL SP - 61/М «КАТРАН»



Предназначен для выявления устройств несанкционированного получения информации, установленных в строительных конструкциях, предметах мебели и интерьера. Обеспечивает обнаружение устройств, содержащих полупроводниковые элементы, и предварительную оценку природы обнаруженного объекта по соотношению уровней переизлучаемых им 2-й и 3-ей гармониках (транзисторы, диоды, микросхемы - преобладание 2-й гармоники, коррозионные диоды - 3-й гармоники).

Отличительные особенности:

- ✓ автоматическая настройка частоты излучения локатора по минимуму помех на 2-ой гармонике;
- ✓ наличие встроенного динамика;

- ✓ наличие в приемном тракте демодуляторов АМ и ЧМ;
- ✓ регулировка мощности излучения в широких пределах и возможность работы вблизи радиоэлектронных устройств;
- ✓ антенна с круговой диаграммой направленности.

Диплом и медаль 1 степени международного Форума "Технологии безопасности - 2003".

Технические характеристики:

Вид излучения непрерывный
Анализируемая гармоника 2 и 3
Рабочий диапазон 890-895 МГц
Виды излучаемого сигнала:
- непрерывное излучение несущей частоты
- импульсная модуляция несущей частоты со скважностью 3,
fT = 1 кГц, τ = 0,3 мс

- частотная модуляция несущей частоты, FM = 1 кГц
Максимальная мощность 2 Вт
(4 градации: 80 мВт, 160 мВт, 600 мВт и 2 Вт);
Чувствительность минус 130 дБм
Полоса пропускания тракта ПЧ 10 кГц
Динамический диапазон приемника не менее 75 дБ
Масса локатора в сборе не более 4 кг

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВИБРОАКУСТИЧЕСКОМУ КАНАЛУ SEL SP-55 (2 и 4 канала)



Сертификат ФСТЭК на серийное производство.

Предназначена для защиты информации от утечки по виброакустическому каналу в помещениях через элементы строительных конструкций.

Отличительные особенности:

- ✓ полностью цифровой тракт от формирователей шума до выходных усилителей;
- ✓ независимые цифровые формирователи шума и пятиполосные эквалайзеры для каждого канала;

- ✓ постоянный контроль исправности нагрузки, защита от перегрузки и короткого замыкания;
- ✓ дистанционное управление, акустопуск, управление по интерфейсу RS-485 (опция) позволяет включать его в интегрированные комплексные системы защиты информации.

Диплом и медаль 1 степени Международного Форума "Технологии Безопасности - 2005"
Диплом конкурса "Эталон безопасности" Международного Форума "Охрана и безопасность - 2006"

Технические характеристики:

Количество каналов формирования шумового сигнала 2 или 4
Количество независимых генераторов шума 2 или 4
Диапазон формируемого шумового сигнала 100-5600 Гц
Диапазон регулирования интегрального уровня шума каждого канала 30 дБ

Диапазон регулирования уровня шума каждого канала в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 Гц 12 / 12 / 14 / 17 / 22 дБ
Управление включением шумового сигнала .. ручное, ДУ, VOX, RS-485
Максимальное количество излучателей на 1 канал 12

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ SEL SP - 17/D



Предназначен для защиты от несанкционированного съема информации со стандартных телефонных линий городских АТС. Не требует установки дополнительных устройств, прост в использовании.

Диплом 1 степени "Лучший экспонат выставки "Охрана и безопасность - 2000".

Диплом международного Форума "Технологии безопасности - 2001".

Отличительные особенности:

- ✓ возможность удаленного управления тональным сигналом DTMF с защищаемого телефона при установке модуля между мини-АТС и городской АТС;

- ✓ "сторожевой режим" - с оповещением пользователя о подключении (отключении) звуковым и световым сигналами, причем при установке модуля между мини-АТС и городской АТС звуковой сигнал подается в микротелефонную трубку;
- ✓ цифровая регулировка уровня помехи в телефонной линии.

Технические характеристики:

Уровень ВЧ помехи на линии 600 Ом, не менее + 15 дБм
Диапазон частот ВЧ помехи по уровню -3 дБ от 6 до 10 кГц
Уровень помехи на телефонном аппарате не более 40 дБм

Регулировка уровня ВЧ помехи, не менее 0 - 9 дБ
Включение ВЧ помехи автоматич. или сигналом DTMF.
Уровень НЧ помехи на линии 600 Ом, не менее 20 дБм
Диапазон частот НЧ помехи 0,3 - 3 кГц



Является техническим средством активной защиты информации от утечки по сетям электропитания. Обеспечивает подавление устройств несанкционированного съема информации, использующих электросеть в качестве канала передачи.

Устройство имеет высший класс устойчивости к импульсным помехам и допускает длительную работу в условиях эквивалентного короткого замыкания

Во время работы прибор постоянно осуществляет самотестирование, в случае неисправности выдает звуковой и световой сигнал.

Отличительные особенности:

- ✓ Основные узлы прибора (формирователи шума, регуляторы уровня и выходные усилители) представляют собой полностью цифровые устройства.
- ✓ Некоррелируемые формирователи шума для цепей "фаза" - "земля" и "ноль" - "земля".
- ✓ Наличие независимых регуляторов уровня для низкочастотного и высокочастотного диапазонов позволяет оптимизировать спектр помехи по электромагнитной совместимости и при сохранении достаточной эффективности маскировки.
- ✓ Управление включением помехи может осуществляться с панели управления или дистанционно. Наличие интерфейса RS-485 (опция) позволяет включать его в интегрированные комплексные системы защиты информации, где удаленное управление прибором и контроль его состояния осуществляется с ПК или автономного контроллера

Технические характеристики:

Диапазон частот формируемого шумового сигнала 0,01 300 МГц
 Защищаемые линии питание, заземление
 Коэффициент качества формируемого шумового сигнала, не менее 0,9
 Класс устойчивости к импульсным помехам 5/50 нс (ГОСТ Р 51317.4.4-99) 4
 Класс устойчивости к импульсным помехам 1/50 мкс (ГОСТ Р 51317.4.5-99) 4
 Ток утечки по линии заземления, не более 1 мА
 Управление включением шумового сигнала ручное, ДУ, RS-485

ГЕНЕРАТОР РАДИОШУМА С РЕГУЛИРОВКОЙ МОЩНОСТИ SEL SP-21 «БАРРИКАДА»



Сертификат ФСТЭК на серийное производство.

Предназначен для исключения перехвата информативных побочных электромагнитных излучений и наводок при обработке закрытой информации в средствах вычислительной техники.

Устройство генерирует широкополосный шумовой электромагнитный сигнал и обеспечивает маскировку побочных электромагнитных излучений средств офисной техники, защиту от подслушивающих устройств, передающих информацию по радиоканалу (некварцованных мощностью до 5 мВт).

Отличительные особенности:

- ✓ малогабаритность;
- ✓ наличие телескопических антенн позволяет оперативно устанавливать систему без прокладки рамочных антенн по периметру помещений;
- ✓ возможность питания от сети напряжения 12В позволяет использовать систему в автомобилях;
- ✓ возможность дистанционного управления позволяет включать генератор в интегрированные комплексные системы защиты информации.

Лучший инновационный продукт конференции «Техника для правоохранительных органов - 2005»

Технические характеристики:

Спектральная плотность напряженности электромагнитного поля шума на удалении 1 м от излучающих антенн генератора:

Полоса частот / Спектральная плотность напряженности электромагнитного поля шума

0, 1 - 30,0 МГцне менее 500 мкВ/ м ¹ кГц
30,0 - 300,0 МГцне менее 150 мкВ/ м ¹ кГц
300,0 - 1000,0 МГцне менее 30 мкВ/ м ¹ кГц
1000,0 - 1200,0 МГцне менее 20 мкВ/ м ¹ кГц
1200,0 - 1800,0 МГцне менее 5 мкВ/ м ¹ кГц

УСЛУГИ ПО ЗАЩИТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ

Аттестация и защита объектов информатизации

Аттестация и защита объектов информатизации (автоматизированных систем и выделенных помещений) на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК РФ. Сопровождение, периодический инструментальный контроль и организация гарантийного обслуживания аттестованных объектов информатизации.

- Предварительное обследование объектов. Предоставление рекомендаций по организации комплексной системы защиты информации.
- Разработка нормативно-технической и организационно-распорядительной документации на объект информатизации, подлежащий аттестации.
- Полный комплекс инструментальных и экспертных испытаний с учетом особенностей эксплуатации объекта.
- Выбор и установка оптимального по составу набора средств защиты информации, обеспечивающего требуемый уровень безопасности объекта.

Специальные проверки

Выполнение работ по проверке помещений и технических средств на наличие возможно внедренных электронных устройств перехвата информации.

- Техническая оснащенность отдела позволяет проводить работы в специализированной лаборатории и на объектах Заказчика.
- Специальные работы проводятся с учетом индивидуального графика Заказчика.
- Разработка пакета документов, включающего практические рекомендации по обеспечению безопасности информации на объекте.

Специальные исследования

Выполнение исследований технических каналов утечки информации. Оценка существующих и создаваемых систем защиты информации.

- Выполнение специальных исследований по оценке защищенности объектов информатизации любой сложности.
- Выдача рекомендаций по обеспечению необходимого уровня защиты, включая разработку проектного решения.
- Сопровождение этапов создания комплексной системы защиты информации, контроль эффективности реализованной системы.

Режимно-секретная группа

Обслуживание сторонних организаций, не имеющих собственных режимно-секретных подразделений. Консультационные услуги, в том числе, разработка необходимых документов по всему спектру вопросов в области защиты государственной тайны: от порядка оформления допуска к государственной тайне до получения лицензии на осуществление работ со сведениями, составляющими государственную тайну.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

С 2006 года вся выпускаемая продукция компании "Сюртель" соответствует международному стандарту ISO 9001:2000.

Сертификат соответствия регистрационный номер РОСС RU.ИС72 К00043 удостоверяет:

Система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству, поставке, монтажу, запуску и обслуживанию продукции под торговой маркой SEL соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2001 (ISO 9001:2000).

ISO 9001:2000 - это стандарт, входящий в серию международных стандартов ISO 9000, определяющих требования к организации деятельности предприятия, обеспечивающих производство высококачественной продукции.

Особенностью стандарта является то, что требования предъявляются не к качеству продукции напрямую, а к системе организации управления производством, которое призвано обеспечивать предсказуемый и стабильный уровень качества продукции. С точки зрения стандартов серии ISO 9000, качественной считается та продукция, которая удовлетворяет как специфицированным (прописанным), так и предполагаемым (не прописанным) ожиданиям клиента.

Сертификат ISO 9000 необходим для работы в секторах экономики, регулируемых правительством, или с правительственными организациями стран, в которых наличие сертификата ISO 9000 является обязательным. Он обязателен на международных рынках для взаимодействия с международными поставщиками.

Основанием для выдачи сертификата стал положительный результат сертификационного аудита, проведенного специалистами органа по сертификации систем качества 'СЕРТИНФО'.

Срок действия сертификата составляет 3 года, в течение которых будет проходить наблюдательный аудит, гарантирующий высокое качество производимой серийной продукции.

Выпуск продукции и оказываемые услуги производятся на основании выданных Лицензий:

Лицензии ФСБ России №№ 349 Т, 349/2 Т на разработку, производство, реализацию и приобретение в целях продажи специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации.

Лицензия УФСБ России по Москве и Московской области № 8727 на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Лицензия УФСБ России по Москве и Московской области № 8928 на осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты государственной тайны.

Лицензия ФСБ России № 2335 В на осуществление деятельности по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации.

Лицензия ФСБ России № 2366 П на разработку, производство шифровальных средств.

Лицензия ФСБ России № 2367 Х на осуществление технического обслуживания шифровальных средств.

Лицензия ФСБ России № 2368 Р на распространение шифровальных средств.

Лицензия ФСБ России № 2369 К на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации.

Лицензия ФСБ России № 2625 М на осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты государственной тайны.

Лицензия ФСБ № 3604 С на осуществление работ, связанных с созданием средств защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

Лицензия ФСБ № 3605 М на осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты государственной тайны.

Лицензия ФСТЭК № 205 на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части технической защиты информации).

Лицензия ФСТЭК № 1095 на разработку, производство, реализацию, установку, монтаж, испытание, сервисное обслуживание средств защиты информации.

Лицензия ФСТЭК № 0076 на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации.

Лицензия ФСТЭК № 0123 на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.

Лицензия Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № ГС-1-99-02-27-0-7714276007-047803-1 на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности.

Лицензия МЧС № 1/08698 на деятельность по предупреждению и тушению пожаров.

Лицензия МЧС № 2/14182 на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Аттестат аккредитации органа по аттестации ФСТЭК России.

Лицензия Департамента образования Москвы № 020163 на осуществление образовательной деятельности АНО Учебный центр "Сюртель".

Компания «СЮРТЕЛЬ»

125319, Москва, ул. Усиевича, 5

тел./факс: (495) 232-33-27, 974-90-77

E-mail: info@suritel.ru

<http://www.suritel.ru>