



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

Поисковое оборудование

- Индикаторы поля
- Комплексы автоматизированного обнаружения радиоизлучающих средств
- Металлодетекторы
- Комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений
- Мобильные лаборатории
- Обнаружители видеокамер
- Многофункциональные поисковые приборы
- Нелинейные локаторы
- Оборудование для обнаружения устройств с передачей информации по проводным линиям
- Рентгенотелевизионные комплексы

Технические средства защиты информации

- Устройства защиты информации по волоконно-оптическим каналам
- Устройства контроля работоспособности СЗИ
- Устройства обработки информации в защищенном исполнении
- Генераторы шума по сетям электропитания
- Сетевые фильтры
- Подавители диктофонов
- Средства обеспечения учебного процесса
- Устройства защиты телефонной линии
- Устройства акустической защиты помещений
- Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе
- Устройства защиты информации по акустическим и виброакустическим каналам
- Устройства защиты информации по каналам ПЭМИН

Аппаратура звукозаписи и видеозаписи

Автоматизированный радиоконтроль

Услуги по защите информации и аналитическая работа (аттестация, спецпроверки, курсы и др.)

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР

Цены, указанные в настоящем каталоге, носят информационный характер и не являются публичной офертой, определяемой положениями ст. 437 ГК РФ

КАТАЛОГ 2015

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Индикаторы поля

«РАКСА»



Панорамный индикатор поля
Raksa-101

Предназначен для обнаружения и определения местоположения радиопередающих устройств, использующихся для негласного съема информации, включая сотовые телефоны, беспроводные видеокамеры, устройства Bluetooth и Wi-Fi, радиомаяки слежения и пр.

Представляет собой супергетеродинный приемник с низкой ПЧ, в котором реализованы режимы поиска, обзора и охраны. В режиме охраны обнаружение опасных радиосигналов происходит в реальном времени без участия оператора, информация о событиях тревоги записывается в журнал.

- Диапазон принимаемых частот: 40 ÷ 4200 МГц
- Обнаруживаемые сигналы: GSM 850/ 900E/1800/1900, UMTS 850/ 900/1800/1900/2100 (3G), CDMA 450 (A-H) /800/1900, DECT, Bluetooth, Wi-Fi
- Типовая чувствительность: 50 мВ/м
- Динамический диапазон: 50 дБ
- Ширина полосы пропускания: 1/10 МГц
- Габаритные размеры: 108×68×22 мм

- Обнаружение сигналов на фоне значительных помех
- Обнаружение широкополосных и цифровых сигналов
- Высокая скорость сканирования и анализа
- Прослушивание сигналов через динамик
- Отображение сигналов в виде спектрограммы
- Возможность отображения осциллограммы
- Наличие памяти исключенных и сохраненных каналов



Селективный индикатор поля
Raksa-120

Предназначен для обнаружения и определения местоположения радиопередающих устройств, использующихся для негласного съема информации, включая сотовые телефоны, радиомодемы, устройства Bluetooth и Wi-Fi.

Представляет собой супергетеродинный приемник с низкой ПЧ, в котором реализованы режимы поиска, обзора и охраны. В режиме охраны обнаружение опасных радиосигналов происходит в реальном времени без участия оператора, информация о событиях тревоги записывается в журнал.

- Диапазон принимаемых частот: 40 ÷ 3800 МГц
- Обнаруживаемые сигналы: GSM 850/ 900E/1800/1900, UMTS 850/900/1800/1900/2100 (3G), CDMA 450 (A-H) /800/1900, DECT, Bluetooth, Wi-Fi
- Типовая чувствительность: 70 мВ/м
- Динамический диапазон: 50 дБ
- Время анализа всех диапазонов: 1 ÷ 2 с
- Время работы в режиме охраны: 4 ÷ 12 ч
- Габаритные размеры: 77×43×18 мм
- Масса изделия: 40 г

- Обнаружение сигналов на фоне значительных помех
- Высокая скорость анализа
- Возможность поиска с вычитанием спектра
- Прослушивание сигналов через динамик
- Измерение частоты и уровня сигнала
- Журнал событий тревоги
- Бесшумная индикация тревоги (вибровзвонок)
- Отсутствие внешней антенны
- Малые габариты и вес

Группа компаний «STT GROUP»



Компонентный индикатор ближнего поля-частотомер
NR-D

Поиск, обнаружение и локализация мест скрытой установки различных типов радиопередающих устройств, находящихся в активном режиме.

Совмещает в себе детектор поля, частотомер, идентификатор цифровых стандартов и компонентный индикатор ближнего поля.

- Диапазон частот канала детектора мощности: 50 ÷ 3500 МГц
- Диапазон частот компонентного канала: 50 ÷ 3500 МГц
- Канал детектора мощности:
 - пороговая чувствительность по входу: не менее 60 дБм;
 - динамический диапазон индикации: 50 дБ;
 - чувствительность частотомера: 40 дБм;
 - погрешность измерения частоты непрерывного сигнала: не более 1 %;
 - погрешность измерения частоты импульсного сигнала: не более 3 %
- Компонентный канал:
 - пороговая чувствительность по входу: не более 70 дБм;
 - динамический диапазон: 60 дБ

- Высокая чувствительность
- Компонентный индикатор позволяет оператору однозначно идентифицировать в пространстве ближнее поле активных передатчиков, исключая ложные тревоги от фоновых сигналов



Индикатор поля-частотомер

SEL SP-222T Black Hunter

15 500 руб.

Новая модификация известного индикатора Black Hunter, теперь с сенсорным экраном, предназначена для поиска и обнаружения в ближней зоне любых радиопередатчиков, работающих сотовых телефонов, беспроводных видеокамер, устройств Wi-Fi и Bluetooth, а также прицельного поиска GSM передатчиков.

- Диапазон рабочих частот: 25 ÷ 3000 МГц
- Чувствительность: не менее 100 мВ/м
- Динамический диапазон: не менее 48 дБ
- Дальность обнаружения:
 - радиопередатчика 5 мВт: 5 м
 - сотового телефона: 20 м
 - передатчика Wi-Fi: 6 м
 - устройства Bluetooth: 2 м
- Габаритные размеры: 85×55×8 мм

- Работа в сторожевом, поисковом режимах, режиме обнаружения цифровых сигналов и режиме прицельного поиска сигналов GSM
- Уникальный компактный дизайн прибора
- Сенсорный экран
- Возможность зарядки аккумулятора от USB-порта компьютера



Стационарный лабораторный комплекс радиоконтроля
«**Омега-СТ**»

1 200 000 руб.

Анализ электромагнитной обстановки и решение различных задач радиоконтроля:

- выявление вновь появившихся радиосигналов в одном или нескольких помещениях;
- возможность использования управляемых генераторов для создания прицельных помех, обнаружения вторичных излучателей, проведения трассовых измерений для оценки реального затухания электромагнитного сигнала.

- Диапазон рабочих частот радиоконтроля (базовый комплект): 0,009 ÷ 12 000 МГц;
- Частота первой ПЧ ВЧ каналов: 15 ГГц
- Частота второй (выходной) ПЧ ВЧ каналов: 140 МГц с полосой пропускания 10 МГц
- Скорость обзора: до 13 ГГц/с

- Автоматическое обнаружение сигналов с регистрацией их параметров и спектров, построение спектральных панорам и спектрограмм и сохранение их в виде файлов
- Новый оригинальный отечественный приемник
- Реализация алгоритма радиоприема на разнесенные антенны
- Детальный анализ спектра, отображение модуляции и векторных диаграмм радиосигналов



Имитатор сигналов сложного вида

«**Аврора-3**»

от 600 000 руб.

Формирование и излучение в радиоэфир любых типов аналоговых и цифровых радиосигналов с различными видами модуляции на основе библиотеки базовых моделей сигналов.

- Диапазон излучаемых частот: 3 ÷ 3000 МГц
- Минимальный шаг перестройки по частоте: 1 кГц
- Мощность ВЧ-сигнала на выходе усилителя: 100 мВт (опционально 1 Вт)
- Диапазон регулировки мощности выходного сигнала: 30 дБ
- Время работы в режиме непрерывного излучения сигнала при питании от одного комплекта аккумуляторных батарей: до 4 ч

- Незаменим в качестве имитатора радиосигналов реальных закладочных устройств при подготовке специалистов-операторов поисковых средств защиты информации
- Прицельный постановщик помех для цифровых сигналов
- Рекомендован для оперативной экспертизы эффективности установленных на объектах систем обнаружения радиоизлучающих закладочных устройств
- Низкий уровень внеполосных и побочных излучений



Автоматизированный комплекс для выявления электронных устройств негласного получения информации (ЗУНПИ) в каналах цифровой радиосвязи

«**Анализатор МБС**»

от 3 000 000 руб.

- Регистрация радиообмена и определение занятых каналов радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи
- Анализ заголовков пакетов при радиообмене между устройствами радиотелефонной и аудиочастотной беспроводной связи
- Активное интеллектуальное обнаружение модулей GSM
- Локализация источников сигналов

- Анализ радиообмена устройств радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи с возможностью определения сетевых (MAC) адресов: Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n); DECT (ETSI\UPCS); Bluetooth (IEEE 802.15.1); ZigBee (IEEE 802.15.4); GSM (900\1800)
- Определение абонентского адреса (IMSI) и оператора SIM-карты GSM-модулей
- Возможность оценки уровня сигнала устройства (RSSI)

- Уникальный комплекс, позволяющий проводить наиболее полный комплекс работ по выявлению ЗУНПИ, использующих в своем составе узлы и блоки радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи
- Не имеет аналогов

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Автоматизированный комплекс выявления акустопараметрических каналов утечки информации и электронных устройств негласного получения информации

«Бастион-М»

ОТ **4 500 000 руб.**

- Обнаружение и локализация ЭУНПИ, передающих данные по радиоканалу
- Выявление каналов утечки информации, созданных за счет акустопараметрических преобразований
- Оценка сигналов в силовых сетях, слаботоочных и коаксиальных линиях
- Обнаружение ИК-излучателей
- Решение широкого круга задач радиомониторинга
- Подготовка и тренировка персонала
- Проверка работоспособности комплексов поиска ЭУНПИ

- Диапазон рабочих частот при анализе радиочастотного спектра: от 0,1 до 12 000 МГц
- Пороговое значение коэффициента амплитудной модуляции обнаруживаемых пассивных и полуактивных эндовибраторов: 1×10^{-4}
- Диапазон рабочих частот при исследовании сигналов в силовых сетях и слаботоочных линиях: от 10 кГц до 100 МГц, в коаксиальных линиях: от 10 кГц до 1 ГГц
- Диапазон выявления ИК-излучателей: $0,7 \div 1,7$ мкм
- Максимальный уровень звукового давления акустического излучателя на расстоянии 1 м: 100 дБ

- Эффективное средство решения задач АРТМ и радиоконтроля
- Контроль сигналов в проводных линиях и в ИК-диапазоне
- Автоматизированные режимы работы «включил – получил результат»
- Автономная работа до 60 минут

«НЕЛК»



Комплекс дистанционного выявления ЭУНПИ на фасадах зданий

«Жук»

ОТ **4 000 000 руб.**

- Выявление «метательных» ЭУНПИ на фасадах зданий, в том числе расположенных на высоте более 40 м над уровнем земли, где использование носимых оптических приборов малоэффективно
- Выявление излучающих ЭУНПИ с узкими диаграммами направленности и малой мощности, когда не обеспечивается их электромагнитная доступность средствами радиоконтроля носимых и мобильных постов

- Максимальная дальность радиоканала управления БЛА: до 1000 м
- Максимальная дальность передачи видео и другой информации: до 1000 м
- Запуск с любой площадки размером: не более 2×2 м
- Средства контроля, размещаемые на подвесной платформе: фотомодуль (20 млн. пикс.), тепловизионный модуль (640×512 , 17 мкм), модуль радиоконтроля ($70 \div 6000$ МГц)

- Построен на базе беспилотного летательного аппарата вертикального взлета и посадки с подвесной платформой для средств контроля
- Информация со средств контроля может записываться на средства регистрации, передаваться на наземный пункт контроля по радиоканалу и отображаться на экране монитора наземного пункта контроля в режиме реального времени
- Не имеет аналогов



Автоматизированный комплекс радионаблюдения для выявления радиосигналов ЭУНПИ

«Тор»

ОТ **8 000 000 руб.**

- Выявление модулированных и немодулированных излучений
- Регистрация радиообмена в каналах цифровой радиосвязи
- Обнаружение пассивных и полуактивных акустопараметрических и акустоэлектрических отражателей и преобразователей
- Выявление радиосигналов в коаксиальных линиях

- Диапазон рабочих частот:
 - при выявлении излучений: 100 кГц \div 12 ГГц;
 - при регистрации радиообмена ЭУНПИ в каналах цифровой радиосвязи: CDMA2000, TETRA, LTE800, CDMAone\DAMPS\AMPS, E\Р GSM900, UMTS900, GSM1800, DECT1800, DECT1900, UMTS 2100, ISM, LTE 2600, 802.11y, U-NII;
 - при выявлении радиосигналов в коаксиальных линиях: 10 кГц \div 3 ГГц;
 - при обнаружении акустопараметрических отражателей и преобразователей методом ВЧ-облучения: $100 \div 4000$ МГц;
 - при обнаружении акустоэлектрических отражателей и преобразователей в коаксиальных кабелях методом ВЧ-навязывания: $400 \div 3000$ МГц

- Не имеет аналогов
- Регистрация постоянно действующих и новых радиосигналов различными методами
- Технический анализ сигналов в спектральной, временной и комплексной плоскостях
- База данных эталонных реализаций сигналов ЭУНПИ и РС
- Обнаружение шумоподобных сигналов с негативным соотношением с\ш по входу приемного устройства

«Сигнал-Т»



Многозонный комплекс дистанционного радиомониторинга

ST154

ОТ **58 000 руб.**

Обнаружение радиопередатчиков устройств с аналоговыми и цифровыми каналами передачи данных.

- Диапазон частот: $25 \div 6000$ МГц
- Пороговая чувствительность:
 - 1000 МГц: -80 дБм;
 - 3G: -105 дБм
- Стандарты: CDMA 2000, GSM, 3G (UMTS), 4G (LTE), Wi-Fi (2,4 и 5,0 МГц), Bluetooth, DECT
- Интерфейс: WLAN, Ethernet, USB 2.0

- Не требует специальной подготовки при работе с комплексом
- Максимальная гибкость по выбору и простоте изменения конфигурации комплекса
- От одного контрольного модуля
- Работа модулей как в автономном режиме, так и с передачей данных по сетям WLAN или Ethernet
- 24-часовой мониторинг



Широкополосный регистратор модуляции вторичного излучения

«Ревиз-12000»

НОВИНКА

Исследование отражающих свойств радиотехнических объектов в диапазоне частот $30 \div 12\,000$ МГц. Принцип действия комплекса основан на облучении объекта обнаружения электромагнитными и акустическими колебаниями с последующим приемом и анализом отраженного колебания на наличие модуляции акустическим сигналом.

- Рабочий диапазон частот: $30 \div 12\,000$ МГц
- Полоса анализа принимаемого сигнала:
 - на выходе «Анализатор» 1: $0 \div 500$ МГц;
 - на низкочастотном выходе: $21 \div 11\,304$ ГГц
- Выходная мощность внутреннего генератора в диапазоне частот:
 - $30 \div 5000$ МГц: $500 \div 1000$ мВт ;
 - $5000 \div 12\,000$ МГц: $250 \div 500$ мВт
- Минимальный шаг перестройки частоты внутреннего генератора: 100 кГц
- Динамический диапазон анализируемого НЧ-сигнала: не менее 116 дБ
- Аппаратура позволяет автоматически рассчитывать максимальную дальность возможного облучения

- Обнаружение модулирующих параметрических отражателей в диапазоне частот до 12 ГГц
- Управление аппаратурой и анализ результатов с помощью ПК
- Возможность подключения внешнего анализатора спектра в диапазоне частот $0 \div 500$ МГц
- Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Автоматический и ручной режимы работы
- Автоматический расчет дальности возможного облучения



Комплексы радиомониторинга и анализа сигналов

**«Кассандра-К6»,
«Кассандра-К21»**

Постоянный или периодический контроль радиообстановки, выявление и анализ несанкционированных радиоизлучений, в том числе со сложными методами маскирования, локализация их источников, анализ каналов цифровых стандартов связи.

Пользователь вместе с непревзойденным сочетанием уникального программного обеспечения и передовых аппаратных средств получает возможность полноценного отложенного анализа и управления оборудованием по сети.

- Диапазон рабочих частот:
 - «Кассандра-К6»: 9 кГц – 6000 МГц;
 - «Кассандра-К21»: 9 кГц – 21 000 МГц
- Максимальная скорость обзора: более 2400 МГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Количество каналов коммутатора: 4
- Чувствительность: -158 дБм/Гц
- Динамический диапазон: 135 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: 80 дБ в диапазоне частот $24 \div 6000$ МГц, 65 дБ в диапазоне $6 \div 21$ ГГц
- Автономная работа: не менее 2 ч
- Основной блок:
 - «Кассандра-К6»: металлический корпус $260 \times 230 \times 50$ мм, 3,5 кг;
 - «Кассандра-К21»: кейс Peli1495, 9,7 кг
- Демодуляция AM, FM, APCO, Pal, NTSC

- Радиомониторинг практически в реальном масштабе времени
- Расширенный диапазон частот, высококачественный радиочастотный тракт
- Уникальный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO25, DMR
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Полноценный отложенный анализ
- Минимальные массогабаритные параметры



Комплекс радиомониторинга и анализа сигналов
«Кассандра-СО»

Постоянный или периодический контроль радиообстановки, выявление и анализ несанкционированных радиоизлучений, в том числе со сложными методами маскирования, локализация их источников, анализ каналов цифровых стандартов связи. Проведение спецобследований.

- Диапазон рабочих частот: 9 кГц \div 21 ГГц
- Чувствительность двухканального РПУ по входам:
 - не менее -170 дБ \times Вт/Гц в диапазоне $24 \div 6000$ МГц;
 - не менее -150 дБ \times Вт/Гц в диапазоне $6 \div 21$ ГГц
- Динамический диапазон каждого канала РПУ: не менее 110 дБ
- Динамический диапазон каждого канала РПУ по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: не менее 80 дБ при отношении сигнал/шум 10 ± 1 дБ в диапазоне частот $24 \div 6000$ МГц и не менее 65 дБ в диапазоне $6 \div 21$ ГГц
- Скорость обзора: более 2200 МГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Автономная работа от встроенного аккумулятора: не менее 1,5 ч
- Габаритные размеры основного блока: $455 \times 295 \times 60$ мм
- Масса основного блока: 10,5 кг

- Сочетание уникального ПО и передовых аппаратных средств
- Новейший двухканальный приемник, работающий в синхронном или асинхронном режимах
- Радиомониторинг практически в реальном масштабе времени
- Уникальный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO25, DMR
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, водопад, низкочастотный анализ
- Документирование, запись I/Q и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Комплексы автоматизированного обнаружения радиоизлучающих средств

Группа компаний «STT GROUP»



Программно-аппаратный комплекс контроля устройств беспроводной связи Wi-Fi

«Кассандра-WiFi»

НОВИНКА

Кассандра-WiFi – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обнаружения и контроля всех активных устройств Wi-Fi в контролируемом помещении и выявления нелегальных устройств Wi-Fi из всех работающих устройств с возможностью их локализации методом амплитудной пеленгации.

- Возможности программного анализа: определение MAC-адресов всех устройств, в том числе и «невидимых», но которым адресованы данные
- Определение SSID сети, производителя оборудования, типа оборудования, используемых каналов, типа шифрования
- Оценка трафика передаваемых данных для каждого устройства
- Визуализация устройств Wi-Fi по подключению друг к другу
- Ведение списка легальных устройств и выделение цветом нелегальных устройств
- Режимы работы: моносерверный и мультисерверный в реальном времени, автономный сбор данных, отложенный анализ накопленных данных
- Возможность пеленгации: имеется, по уровню сигнала
- Алгоритм работы: сканирование каналов по заданию или слежение за выбранным устройством Wi-Fi
- Отображение информации: графическое, символьное и в виде таблиц

- Контроль сетей Wi-Fi в реальном масштабе времени
- Выявление устройств Wi-Fi, в том числе «невидимых», но которым адресованы данные
- Отображение: MAC, SSID, тип, канал, наличие шифрования, уровень сигнала устройства
- Обнаружение факта связи между устройствами, подсчет трафика
- Список легальных устройств
- Сканирование каналов по заданию или слежение за выбранным устройством Wi-Fi
- Визуальное отображение сетей на диаграмме связей
- Управляющий ПК – планшетный

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Портативный анализатор спектра

OSCOR Green

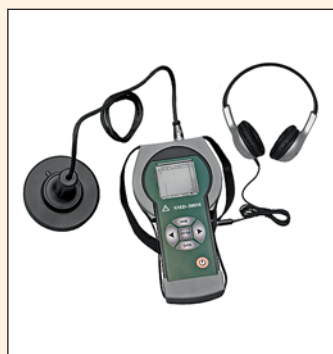
OSCOR Green – портативный анализатор спектра, обладающий высокой скоростью развертки спектра и специальными функциями для выявления неизвестных сигналов, обнаружения устройств негласного приема информации, тестирования радиопередающих систем в широком спектре диапазона частот.

- Частотный диапазон:
 - модель OGR-8: 50 кГц ÷ 8 ГГц;
 - модель OGR-24: 50 кГц ÷ 24 ГГц
- Скорость сканирования:
 - модель OGR-8: 16 ГГц/сек;
 - модель OGR-24: 24 ГГц/сек
- Цветной сенсорный дисплей 8,4"
- Встроенный предусилитель 10 дБ до 8 ГГц
- AM-, ЧМ-демодуляторы
- Видеорежим: NTSC, PAL, SECAM
- Встроенная автоматическая антенная матрица
- Масса изделия: 4,4 кг

- Высокая скорость сканирования 24 ГГц за 1 секунду с шагом 12,2 кГц
- Обнаружение и захват всех активных сигналов с любой модуляцией
- Обнаружение и анализ нестабильных сигналов (с пакетной передачей, с изменяющейся частотой)
- Видеорежим с просмотром демодулированного видеосигнала на экране
- Многофункциональный пробник для анализа электросети, проводных линий, коаксиальных линий, ИК-канала и видимого оптического диапазона

Металлодетекторы

Группа компаний «STT GROUP»



Селективный металлодетектор

SMD-300M

НОВИНКА

Предназначен для:

- поиска, оценки габаритов и формы металлических предметов на фоне однородной, в том числе металлосодержащей, среды;
- выявления металлических тонкостенных корпусов малогабаритных электронных блоков, заделанных в строительных конструкциях с регулярным армированием (пол, потолок, стены).

Применяется для обследования строительных конструкций, мебели и предметов интерьера с целью выявления закладных устройств негласного залучения информации (радиомикрофонов, микрофонных усилителей, диктофонов и т. п.) в помещениях.

- Дальность обнаружения металлического корпуса (50×50 мм):
 - в неармированных конструкциях: до 250 мм;
 - в армированных конструкциях: до 150 мм
- Точность определения глубины залегания: 10 %
- Индикация:
 - звуковая: акустический излучатель;
 - визуальная: графический ЖК-дисплей
- Питание: автономное
- Время непрерывной работы от одного источника: до 6 ч
- Масса (в рабочем положении/в упаковке): 2,5 кг/6 кг

- Режим прослушивания электромагнитной помехи вблизи обнаруженного металлического объекта
- Подключение к компьютеру через USB-порт для сбора данных и возможного дополнительного анализа
- Выявление металлических предметов на фоне среды, содержащей отдельные однотипные металлические включения
- Различение плоских и объемных металлических предметов
- Оценка глубины залегания металлического предмета, различение до 2–3 предметов, расположенных один под другим, с оценкой глубины

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС

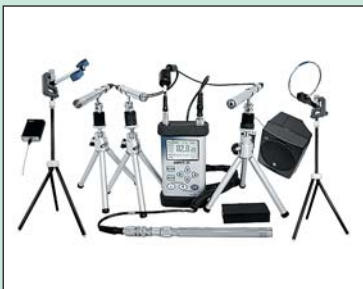
«Аист»

1 400 000 руб.

Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС от акустоэлектрических преобразований; измерения и анализа сигналов звукового диапазона частот в токопроводящих коммуникациях; измерения и анализа электромагнитного поля в диапазоне звуковых частот; генерации акустического сигнала.

- Диапазон частот измерения: $5 \div 90\,000$ Гц
- Каналов приема: 2
- Выходов генератора: 2
- Пределы измерения: от ± 42 В до $\pm 0,316$ В
- Динамический диапазон при проведении измерений: 116 дБ
- Генерация сигналов: произвольной формы в диапазоне частот $0 \div 80$ кГц с амплитудой до ± 9 В

- Комплекс разработан с учетом требований «Сборника методик измерений и расчета параметров вспомогательных технических средств и систем с целью определения их соответствия установленным нормам на параметры в речевом диапазоне частот»
- Сертификат об утверждении типа средств измерений военного назначения



Комплекс для проведения акустических и виброакустических измерений

«Спрут-11»

1 300 000 руб.

Комплекс для проведения акустических и виброакустических измерений, для проверки выполнения норм эффективности защиты речевой информации от ее утечки по акустическому и виброакустическому каналам, а также утечки за счет низкочастотных наводок на токопроводящие элементы ограждающих конструкций зданий и сооружений и наводок от технических средств в речевом диапазоне частот, образованных за счет акустоэлектрических преобразований.

- Режим проведения измерений акустических и виброакустических сигналов одновременно по четырем каналам
- Диапазон входных уровней:
 - звукового давления: $24 \div 124$ дБ;
 - виброускорения: $0,01 \div 300$ мс^{-2}
- Режимы работы анализатора шума и вибраций: октавный анализ; 1/3 октавный анализ; быстрое преобразование Фурье
- Виды тестового сигнала: розовый, белый шум; шум в октавных полосах; набор синусоидальных сигналов

- Позволяет производить высокоточные измерения уровней сигналов с различных видов входных преобразователей
- Наличие радиоканала
- Реализована возможность использования функции быстрого преобразования Фурье
- Сертификат об утверждении типа средств измерений военного назначения и Сертификат ФСТЭК России на ПО

Группа компаний «STT GROUP»



Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по акустическим и акустоэлектрическим каналам

«Колибри»

- Измерение уровней шума и вибрации
- Оценка параметров акустических, вибрационных и маломощных НЧ электрических сигналов
- Оценка эффективности защиты речевой информации от утечки по акустическим и виброакустическим каналам (АВАК), а также за счет акустоэлектрических преобразований (АЭП)
- Оценка эффективности средств защиты речевой информации

- Диапазон частотного анализа сигналов (с центральными частотами полос анализа):
 - октавного: $31,5 \div 16\,000$ Гц;
 - 1/3 октавного: $20 \div 16\,000$ Гц
- Эффективное значение шумов в полосе 1 Гц: менее 10 нВ
- Диапазон воспроизводимых частот: $80 \div 12\,500$ Гц
- Максимальный интегральный уровень звукового давления, создаваемого источником на расстоянии 1 м: более 94 дБ
- Дальность ДУ (по радиоканалу) источником тестового сигнала в свободном пространстве: более 100 м
- Общая масса: не более 10 кг

- Сертификат соответствия ФСТЭК России
- Относится к 1 классу точности
- Автономная работа комплекса без использования ПЭВМ
- Октавный и 1/3 октавный анализ, детальное исследование сигналов в полосе анализа до 1,5 Гц
- Наличие ручного и автоматического режима проведения измерений по АВАК

«ЦСТБИ»



Устройство оценки защищенности помещений по лазерному каналу

СТБ 171

Предназначено для оценки защищенности помещений от утечки речевой информации за счет использования противником электронно-оптических лазерных средств дистанционного съема информации

- Мощность источника лазерного излучения: 200 мВт
- Длина волны источника лазерного излучения: 1,06 мкм
- Рекомендуемая дальность при проведении измерений на реальных предметах (шторы, жалюзи и т. п.): $5 \div 20$ м
- Диаметр лазерного луча на расстоянии 20 м: 5 см

- Выполнено в моностатическом корпусе с совмещенными осями передатчика и приемника
- Принцип действия основан на регистрации зондирующих сигналов, отраженных от поверхностей, в которых под действием речевого сигнала возникают упругие колебания
- Возможность подключения анализирующей, регистрирующей аппаратуры и средств прослушивания выходного НЧ-сигнала

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Программно-аппаратный комплекс поиска и измерения ПЭМИН

«Навигатор-ПхГ»

от **1 400 000 руб.**

Серия переносных программно-аппаратных комплексов, предназначенных для автоматического, автоматизированного и экспертного поиска сигналов ПЭМИН от проверяемых технических средств, измерения частоты и пикового значения амплитуды выявленных сигналов, хранения, обработки и представления результатов поиска и измерений в удобном для оператора виде. Применяется на объектах сферы обороны и безопасности.

- Тип исследуемых излучений: электрические и магнитные
- Диапазон исследуемых частот: 100 Гц ÷ 3000 МГц (возможно расширение до 40 000 МГц)
- Точность определения частоты ПЭМИ: не более ± одна установленная полоса пропускания
- Динамический диапазон измерения уровней ПЭМИ: не менее 82 дБ

- Автоматизация исследований ПЭМИН повышает достоверность измерений и существенно сокращает время на оформление отчетных документов
- Сертификаты об утверждении типа средств измерений военного назначения, ФСТЭК России на расчетную часть СПО
- Свидетельство «О метрологической аттестации СПО»
- Свидетельство «О метрологической аттестации программы генерации цифровых тестовых сигналов»



ПАК выявления признаков модуляции речевой информацией сигналов электромагнитных излучений и наводок

«Пегас» / от 4 400 000 руб. /

Оценка защищенности речевой информации от ее утечки за счет модуляции акустическим сигналом побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН) от технических средств, возникающей в результате акустоэлектрических преобразований.

- Анализатор сигналов: от 9 кГц до 3,3 ГГц (опционально до 12 ГГц)
- Средний уровень собственных шумов в полосе 1 Гц: -160 дБмВт на частоте 1 ГГц
- Пробник напряжения 9 кГц ÷ 300 МГц, максимально допустимое значение постоянного напряжения на входе: 500 В; максимально допустимое значение переменного напряжения на входе: 250 В

- Комплекс разработан на основе конструкции PXI технологии
- Возможность построения многофункционального комплекса для решения задач по СИ



Сверхлегкое радиоэкранное укрытие разборного типа

«Шатер»

Цена договорная

Предназначено для оперативного создания рабочих мест при проведении специсследований и спецпроверок; защиты РЭА от ПЭМИ; защиты технических средств обработки информации и РЭА от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений.

- Минимальный размер: 2×2×2 м
- Эффективность подавления ПЭМИН в диапазоне частот от 100 кГц до 10 ГГц:
 - по электрическому полю: 40 ÷ 90 дБ;
 - по магнитному полю: 2 ÷ 55 дБ;
 - по сети питания: 45 ÷ 120 дБ

- Большое количество моделей различных типоразмеров на основе отечественных и импортных специальных тканей, в том числе гипоаллергенных и с пламяподавлением
- Мобильность
- Значительно меньшая стоимость по сравнению с экранированными помещениями, создаваемыми на основе листовых металлических материалов, при удовлетворительной эффективности экранирования



Мобильный комплекс оценки эффективности защиты информации и проведения объектовых исследований

«Лидер»

Цена договорная

Проведение работы по аттестационным испытаниям объектов информатизации по требованиям безопасности информации и периодическому контролю защищенности на территориально удаленных объектах.

Оснащение мобильного комплекса специальным оборудованием и измерительной аппаратурой выполнено в соответствии с требованиями нормативных и методических документов и обеспечивает выполнение комплекса работ при специальных обследованиях помещений, специальных проверках технических средств и специальных исследованиях объектов информатизации и технологических (автоматизированных) рабочих мест.

- Мобильный комплекс может быть изготовлен на базе собственного автошасси либо на базе автошасси, предоставленного Заказчиком (при этом в ПТС вносится запись о смене типа, позволяющая поставить ТС на учет в органах регистрации ГИБДД)
- Возможно любое изменение базового состава мобильного комплекса в соответствии с требованиями Заказчика

«НОВО»



Стационарный лабораторный комплекс для обследования проводных линий и оконечных устройств
«Сирius-СТ»

1 150 000 руб.

Предназначен для измерения первичных параметров проводных линий, обнаружения и анализа сигналов в проводных линиях, проверки оконечных устройств на наличие эффектов акустоэлектрического преобразования и высокочастотного навязывания.

- Диапазон частот входного сигнала: от 100 Гц до 400 МГц
- Чувствительность по входу (при соотношении с/ш 10 дБ): не более 1 мкВ
- Динамический диапазон обработки входных сигналов: не менее 140 дБ
- Обнаруживаемые виды модуляции: АМ, FM
- Измерение напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, емкости и индуктивности
- Импульсная и частотная рефлектометрия с дальностью действия 1 ÷ 5000 м

- Широкий диапазон частот исследуемых сигналов
- Высокий динамический диапазон амплитуд входных сигналов
- Демодуляция АМ, FM сигналов в реальном масштабе времени;
- Автоматическая компенсация фазовых сдвигов сигнала возбуждения в методе высокочастотного навязывания
- Наличие автоматических режимов анализа сигналов

«СЮРТЕЛЬ»



Обнаружитель скрытых видеокамер
SEL SP-102
«Аркам»

220 000 руб.

Предназначен для дистанционного обнаружения работающих скрытых видеокамер вне зависимости от их камуфляжа и способа передачи видеоинформации. Действие прибора основано на анализе определенных участков электромагнитного спектра на предмет паразитных излучений, свойственных только видеокамерам.

- ЖК-дисплей: цветной с сенсорным управлением
- Время обнаружения одной камеры: 5 ÷ 30 с
- Радиус обнаружения: до 15 м
- Разрешение по спектру: 7 Гц
- Чувствительность: -140 дБм (10 нВ)
- Время непрерывной работы: 1 ч
- Габаритные размеры: 85×140×40 мм
- Масса изделия: 0,5 кг

- В отличие от обнаружителей видеокамер, работающих по оптическому принципу, «Аркам» не требует пристального монотонного осмотра всех плоскостей помещения, а позволяет быстро определить наличие скрытой видеокамеры и найти ее
- При обнаружении видеокамеры прибор отображает уровень найденного излучения на сенсорном ЖК-экране, что дает возможность определить местоположение камеры

«НЕЛК»



Обнаружитель скрытых видеокамер
«Амулет 2»

123 000 руб.

Предназначен для поиска практически всех типов камер, используемых в промышленном шпионаже, независимо от применяемых в камерах способов кодирования и передачи видеосигнала (по кабелю или по радиоканалу), а также при камуфлировании видеокамер под различные предметы. Имеет режим локализации.

- Общее время обнаружения источников излучений по хранящимся в БД образам: от 50 с до 6 мин
- Среднее расстояние обнаружения видеокамер (в зависимости от электромагнитной обстановки, типов видеокамер и структуры ограждающих поверхностей): 6 ÷ 10 м

- Может использоваться при экспресс-проверках или в режиме постоянного мониторинга помещений и других объектов с целью оперативного обнаружения средств видеоконтроля
- Имеет простое управление, в работе с прибором не требуется специальных знаний и навыков

«НПЦ Аналитика»



Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер

«Оптик-2»

46 000 руб.

Поиск и локализация скрытых, камуфлированных в интерьер видеокамер (в том числе с объективом типа «pinhole») независимо от их состояния (вкл./выкл.) и типа передачи или записи видеосигнала.

- Дальность обнаружения (зависит от световой обстановки): до 50 м
- Угол обзора: 7,5°
- Диапазон фокусировки: от 0,5 м до ∞
- Цвет подсветки: зеленая, красная, зелено-красная
- Питание прибора: Li-ion аккумулятор 3,7 В

- 6,5-кратное увеличение позволяет детально рассмотреть самые мелкие и труднодоступные элементы интерьера
- Зеленая подсветка позволяет находить видеокамеры, защищенные специальными полосовыми фильтрами
- Встроенный аккумулятор
- Безопасная для глаз светодиодная подсветка

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Локатор нелинейностей
ORION 2.4

Предназначен для обнаружения любых электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты. ORION 2.4 обнаруживает скрытые электронные устройства вне зависимости от того находятся они в активном или выключенном состоянии. Позволяет обнаруживать электронные подслушивающие устройства, диктофоны, сотовые телефоны, SIM-карты, любые устройства, содержащие электронику.

- Частотный диапазон передатчика: 2,404 ÷ 2,472 ГГц
- Частотный диапазон приемника: вторая гармоника (4,808 ÷ 4,944 ГГц); третья гармоника (7,212 ÷ 7,416 ГГц); одновременная обработка 2-й и 3-й гармоник, цифровая корреляция, чувствительность: -140 дБм для обеих гармоник
- Модуляция: цифровая, полоса 1,25 МГц
- Светодиодный графический дисплей на антенном блоке (отображает уровень мощности, уровень 2-й и 3-й гармоник, поле данных для дополнительной информации – режим работы, уровень заряда аккумуляторов, громкость, уровень усиления и др.)
- Длина телескопической штанги: 40,6 ÷ 129,5 см. Общая длина в разложенном состоянии: 147 см
- Габаритные размеры: 57,0×9,0×7,5 см

- Ручная или автоматическая регулировка мощности: до 3,3 Вт
- Широкополосная цифровая модуляция
- Цифровой сигнальный процессор с регулируемым усилением
- Индикация тревоги: визуальная, звуковая и вибрационная индикация тревоги при обнаружении опасной цели
- Автоматический выбор частоты (более 60 каналов)
- Светодиодная подсветка в антенном блоке для освещения зоны поиска
- Небольшой вес – 1,3 кг



Локатор нелинейностей
ORION 2.4 HX

Прибор является одной из последних разработок в области нелинейной радиолокации и предназначен для обнаружения скрытых электронных устройств. ORION 2.4 HX обнаруживает скрытые электронные устройства вне зависимости от того находятся они в активном или выключенном состоянии. Позволяет обнаруживать электронные подслушивающие устройства, диктофоны, сотовые телефоны, SIM-карты, любые устройства содержащие электронику.

- Частотный диапазон передатчика: 2,404 ÷ 2,472 ГГц
- Частотный диапазон приемника: вторая гармоника (4,808 ÷ 4,944 ГГц); третья гармоника (7,212 ÷ 7,416 ГГц); одновременная обработка 2-й и 3-й гармоник, цифровая корреляция, чувствительность: -140 дБм для обеих гармоник
- Модуляция: цифровая, полоса 1,25 МГц
- Светодиодный графический дисплей на антенном блоке и сенсорный OLED дисплей управления и индикации на рукоятке (отображают уровень мощности, уровень 2-й и 3-й гармоник, поле данных для дополнительной информации – режим работы, уровень заряда аккумуляторов, громкость, уровень усиления и др.)
- Длина телескопической штанги: 40,6 ÷ 129,5 см. Общая длина в разложенном состоянии: 147 см.
- Габаритные размеры: 57,0×9,0×7,5 см

- Ручная или автоматическая регулировка мощности: до 6,6 Вт
- Все функции модели ORION 2.4
- Сенсорный OLED дисплей управления и индикации на рукоятке
- Отображение спектров зондирующего сигнала 2-й и 3-й гармоник, позволяющее проводить их сравнение
- Запись информации с дисплея позволяет просматривать историю отклика по гармоникам и установкам мощности. Пользовательские настройки и сохраненные изображения экрана могут быть сохранены на SD-карту

Группа компаний «STT GROUP»



Профессиональный нелинейный локатор (детектор нелинейных переходов)

NR-T

НОВИНКА

Новая версия NRm-G

Предназначен для:

- поиска электронных средств связи (SIM-карт, миниатюрных средств звукозаписи, сотовых телефонов, радиостанций) в местах, где пользование ими запрещено (СИЗО, места лишения свободы)
- выявления средств связи (сотовых телефонов, радиостанций) и других радиоэлектронных устройств независимо от их функционального состояния «включено/выключено» в сторожевом или ждущем режиме.

Применяется для обследования мест содержания задержанных или заключенных, при просмотре их личных вещей.

- Выходная мощность (средняя): 0,2 Вт
- Чувствительность приемника: не хуже 125 дБм
- Индикация:
 - звуковая: акустический излучатель;
 - визуальная: светодиодный индикатор
- Точность локализации цели: не хуже 0,1 м
- Питание: автономное (Li-Ion)
- Время работы от одного источника: не менее 4 ч
- Масса в рабочем положении: не более 2,2 кг

- Эффективно обнаруживает малоразмерные цели (SIM-карты, миниатюрные электронные устройства)
- Повышенная помехоустойчивость к откликам от строительных конструкций и элементов интерьера (контакты MOM)
- Дополнительно усиленные разъемные соединения, дополнительные меры по защите от влаги и коррозии для сложных условий эксплуатации
- Облегченная батарея повышенной емкости, встроенная в блок приемопередатчика, продолжительное время непрерывной работы без замены источника питания
- Специальный подсумок для размещения аппаратуры на теле оператора



Профессиональный нелинейный детектор нелинейных переходов
NR-900EMS

- Поиск электронных устройств негласного получения информации (радиомикрофонов, микрофонных усилителей, диктофонов и т. п.) в помещениях
- Выявление электронных устройств независимо от их функционального состояния – включено/выключено, в сторожевом или ждущем режиме
- Обследование строительных конструкций, мебели и предметов интерьера

- Выходная мощность (импульсная/средняя): не менее 180 Вт/0,2 Вт
- Режим выделения огибающей (20к): не менее 30 Вт
- Ослабление мощности зондирующего сигнала: две ступени, –3 дБ
- Чувствительность приемника по второй и третьей гармонике: не хуже –138 дБ/Вт
- Ослабление уровней входных сигналов приемников: пять ступеней по 10 дБ
- Антенна, поляризация: направленная, круговая

- Последнее поколение нелинейных детекторов, вошедшее в себя все лучшее детекторов серии NR-900
- Непревзойденный энергетический потенциал – 173 дБ, не имеющий аналогов, большой диапазон регулировок, высокая помехозащищенность, абсолютная невосприимчивость к сигналам сотовой связи любых стандартов позволяют обеспечить эффективный поиск практически в любых условиях
- Простота управления и эргономика



Нелинейный детектор нелинейных переходов
NR-900EK3M «Коршун»

- Проверка дорог, местности и отдельных объектов на наличие мин, самодельных взрывных устройств и других взрывоопасных предметов, содержащих электронные компоненты
- Проведение оперативно-розыскных и следственных мероприятий по выявлению тайников с оружием, боеприпасами и взрывными устройствами
- Взрывотехническое обследование подозрительных предметов, поиск и обезвреживание диверсионно-террористических средств

- Вид зондирующего сигнала радиоимпульсы
- Тип приемного устройства: 2-канальное (2-я и 3-я гармоники)
- Выходная мощность (средняя/пиковая): 0,15 Вт/200 Вт
- Сигнализация:
 - световая: светодиодная панель
 - звуковая: головные телефоны
- Источник питания: Li-ion, 7,4 В, 5,5 Ач
- Время подготовки к работе: не более 5 мин
- Время непрерывной работы без замены источника питания (в нормальных климатических условиях): не менее 4 ч
- Диапазон рабочих температур: от –30 °С до +50 °С
- Масса (в рабочем положении/в сумке для переноски): 4,6/10,3 кг

- Большая дальность обнаружения целей
- Способность обнаруживать электронные устройства, находящиеся как во включенном, так и в выключенном состоянии, расположенные за различными преградами
- Компонентная схема обеспечивает возможность тактического десантирования
- Высокий темп поиска
- Безопасность использования
- Возможность длительной эксплуатации в полевых условиях



Нелинейный детектор нелинейных переходов
NR-900S

- Предназначен для поиска электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты.
- Область применения:
- выявление мобильных телефонов;
 - поиск самодельных взрывных устройств (электронных систем управления СВУ) на фоне сложной техногенной помехи от городской застройки;
 - обнаружение электронных устройств негласного съема информации.

- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Средняя мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска: не более 400 мВт
- Чувствительность приемника: не хуже –140 дБм
- Плавная регулировка выходной мощности зондирующего сигнала: до –9 дБ с шагом 3 дБ
- Питание: 2 аккумулятора Soshine18650
- Время непрерывной работы от 1 комплекта аккумуляторов: не менее 2 ч
- Масса снаряженного прибора: не более 1,3 кг

- Обеспечивает чувствительность: не хуже –140 дБм
- Возможность выявления и селекции методами нелинейной локации активных электронных целей на фоне помеховых электронных устройств
- Прибор позволяет обнаруживать:
 - мобильный телефон: не менее 2 м
 - самодельное взрывное устройство с дистанционным управлением: более 10 м



Многофункциональный нелинейный детектор нелинейных переходов
NR-2000

- Выявление мобильных телефонов и SIM-карт
- Обнаружение электронных устройств негласного съема информации
- Поиск самодельных взрывных устройств (электронных систем управления СВУ) на фоне сложной техногенной помехи от городской застройки
- Поиск электронных фрагментов на месте подрыва СВУ

- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Режимы работы: «Поиск», «20К»
- Средняя мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска: не более 200 мВт
- Питание: два Li-ion аккумулятора (типа 18650) 3,7 В
- Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора: не менее 4 ч
- Масса снаряженного прибора: не более 2,2 кг

- Излучаемая мощность (ERP): не менее 700 Вт
- Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска
- Уверенное обнаружение малоразмерных целей в широком диапазоне сред вмещения (в том числе во влажных средах)
- Прибор позволяет обнаруживать:
 - SIM(UIM)-карта: не менее 0,5 м;
 - мобильный телефон: не менее 1 м

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Портативный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет»

Использование при проведении оперативно-поисковых работ на местности, в помещениях, в транспорте для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты вне зависимости от их функционального состояния (включено/выключено).

- Диапазон частот зондирующего сигнала: 890 ÷ 891 МГц. Шаг 0,2 МГц
- Мощность сигнала в импульсном режиме: 10 Вт
- Сквозность в импульсном режиме: 44
- Мощность сигнала в непрерывном режиме: 0,3 Вт
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм (–140 дБВт)
- Время работы от сменного Li-ion аккумулятора при импульсном/непрерывном сигнале: не менее 5,0/2,0 ч
- Размеры в транспортном/рабочем положении: 54×15,5×7/102×15,5×5,5 см
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 1000 г

- Наличие режима автоматической отстройки от сосредоточенных помех
- Наличие режимов автоматического и ручного изменения мощности зондирующего сигнала
- Простота в управлении, малые габариты и масса изделия
- Беспроводные наушники
- Возможность работы в труднодоступных местах (толщина антенны не превышает 18 мм)
- Безопасность работы с прибором (плотность потока энергии в зоне оператора не превышает 2,7 мкВт/см²)



Сверхпортативный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет 24»

Используется при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях, автомашинах, досмотре людей и бандеролей для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты вне зависимости от их функционального состояния (включено/выключено).

- Диапазон частот зондирующего сигнала: 2406 ÷ 2414 МГц. Шаг 2 МГц
- Мощность сигнала в импульсном режиме: 10 Вт
- Сквозность в импульсном режиме: 44
- Мощность сигнала в непрерывном режиме: 0,2 Вт
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного Li-ion аккумулятора при импульсном/непрерывном сигнале: не менее 3,0/1,5 ч
- Размеры в транспортном/рабочем положении: 22×10×7,5/39×10×6,5 см
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 700 г

- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 10–20 см, эффективен при поиске бескорпусных диктофонов типа EDIC
- Наличие режима автоматической отстройки от сосредоточенных помех
- Наличие режимов автоматического и ручного изменения мощности зондирующего сигнала
- Простота в управлении, сверхмалые габариты и масса изделия
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором (плотность потока энергии в зоне оператора не превышает 3,8 мкВт/см²)



СВЧ-обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет 36»

- Использование при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях с высокой плотностью предметов, содержащих электронные изделия, для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты вне зависимости от их функционального состояния (включено/выключено).
- Использование при проведении оперативно-розыскных работ и следственных мероприятий для обследования подозрительных предметов на безопасном расстоянии, поиске SIM-карт.

- Диапазон частот зондирующего сигнала: 3581 ÷ 3608 МГц. Шаг 13 МГц
- Мощность (сквозность) сигнала в импульсном режиме: 18 Вт (160)
- Энергопотенциал (мощность с учетом коэффициента усиления антенны): 1800 Вт
- Мощность (сквозность) сигнала в режиме выделения огибающей: 12 Вт (20)
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного Li-ion аккумулятора при импульсном/выделения огибающей режиме: не менее 3,0/2,0 ч
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 1400 г

- Первый в мире нелинейный локатор с пространственной селекцией цели узким (16 градусов) лучем с лазерным указателем
- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 1 м
- Наличие автоматических режимов изменения мощности и отстройки от сосредоточенных помех
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором (плотности потока энергии в зоне оператора не превышает 4,0 мкВт/см²)



Малогабаритный СВЧ-обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет 36 мини»

НОВИНКА

Использование при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях и автомобилях с высокой плотностью предметов, содержащих электронные изделия, для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты вне зависимости от их функционального состояния (включено/выключено).

- Диапазон частот зондирующего сигнала: 3581 ÷ 3608 МГц. Шаг 13 МГц
- Мощность (скважность) сигнала в импульсном режиме: 18 Вт (160)
- Энергопотенциал (мощность зондирующего сигнала с учетом коэффициента усиления антенны): 720 Вт
- Мощность (скважность) сигнала в режиме выделения огибающей: 12 Вт (20)
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного Li-ion аккумулятора при импульсном/выделения огибающей режиме: не менее 3,0/2,0 ч
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 1000 г

- Нелинейный локатор с пространственной селекцией цели узким (24 градуса) лучом с лазерным указателем
- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 60 см
- Наличие автоматических режимов изменения мощности и отстройки от сосредоточенных помех
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором (плотность потока энергии в зоне оператора не превышает 4,0 мкВт/см²)



Двухдиапазонный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет 0836»

Использование при проведении оперативно-розыскных работ и следственных мероприятий на местности с эффективным алгоритмом поиска: быстрое обнаружение подозрительных полупроводниковых элементов с последующей их пространственной локализацией. Обследование предметов на безопасном расстоянии.

- Три частотных режима зондирующего сигнала:
 - 3581 ÷ 3608 МГц;
 - 789 ÷ 792 МГц;
 - 3581 ÷ 3608 МГц и 789 ÷ 792 МГц одновременно
- Мощность (скважность) сигнала в импульсном режиме: 18 Вт (280)
- Энергопотенциал (мощность с учетом коэффициента усиления антенны): 1800 Вт
- Мощность (скважность) сигнала в режиме выделения огибающей: 6 Вт (16)
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного Li-ion аккумулятора при импульсном (выделения огибающей) режиме: не менее 2,5/1,5 ч
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 1000 г

- Первый в мире двухдиапазонный нелинейный локатор с пространственной селекцией цели узким (16 градусов) лучом с лазерным указателем
- Возможность одновременной индикации результатов поиска в обоих диапазонах
- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 80 см
- Наличие автоматических режимов изменения мощности и отстройки от сосредоточенных помех
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором (плотность потока энергии в зоне оператора не превышает 0,3 мкВт/см²)



Спектральный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет Стар»

НОВИНКА

Использование при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях, автомашинах, досмотре посылок для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты вне зависимости от их функционального состояния (включено/выключено).

- Легкосъемные приемо-передающие блоки на 3 диапазона частот зондирующего сигнала
- Диапазон частот зондирующего сигнала: 2406 ÷ 2414 МГц. Шаг 2 МГц
- Диапазон частот зондирующего сигнала (опция): 789 ÷ 792 МГц. Шаг 0,2 МГц
- Диапазон частот зондирующего сигнала (опция): 3581 ÷ 3608 МГц. Шаг 13 МГц
- Анализатор спектра 2-й и 3-й гармоник зондирующего сигнала в полсе 10 кГц и с разрешением 40 Гц
- Наличие режима автоматической отстройки от сосредоточенных помех
- Наличие индикации уровня отраженного сигнала 1 гармоника
- Наличие легкосъемной удлинительной штанги
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм

- Первый в мире нелинейный локатор с визуальным анализом спектра 2-й и 3-й гармоник сигнала зондирования, облегчающим различение естественных и искусственных полупроводников
- Использование сменных приемо-передающих блоков позволяет получить преимущества использования всех трех диапазонов частоты зондирующего сигнала:
 - 800 МГц: всепогодность и относительно низкое затухание сигналов в плотной среде (кирпич, бетон и др.);
 - 2400 МГц: возможность обнаружения малогабаритных (около 1 см²) полупроводниковых элементов;
 - 3600 МГц: обеспечение пространственной селективности

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Оборудование для обнаружения устройств с передачей информации по проводным линиям

«НЕЛК»



ПАК контроля защищенности информации в волоконно-оптических линиях связи (ВОЛС)

«Гелиос»

2 500 000 руб.

- Проведение исследований с целью выработки предложений по обеспечению защищенности информации, циркулирующей в ВОЛС, а также для контроля эффективности принятых мер защиты
- Проведение исследований с целью выявления сигналов акустооптических преобразований в ВОЛС

- Номинальные длины волн: 850, 1300, 1310, 1550 нм
- Номинальные длины волн оптического излучения при проведении исследований с целью выявления сигналов акустооптических преобразований в ВОЛС: 850, 1310, 1550 нм
- Диапазон измерения оптической мощности: от -60 до +10 дБм
- Максимальный уровень звукового давления, создаваемого акустической системой на расстоянии 1 м: 96 дБа
- Частотный диапазон анализа речевых сигналов: 90 ÷ 11 200 Гц

Расчетная часть специального программного обеспечения сертифицирована на соответствие «Сборнику нормативно-методических документов по технической защите информации в волоконно-оптических системах передачи (НМД по ТЗИ ВОСП)», утвержденного приказом ФСТЭК России от 15.11.2005 г.

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Цифровой анализатор проводных линий

TALAN

Цифровой анализатор проводных и телефонных линий TALAN позволяет проводить обследование линий на наличие устройств негласного съема и утечки информации. Анализатор TALAN – многофункциональный прибор, сочетающий в себе большинство возможных технических методов проверки проводных линий.

- Цветной сенсорный дисплей 8,4"
- Тестовые входы:
 - двойной MOD8/RJ45: поддерживает 2-, 4-, 6-, 8-проводные линии;
 - разъемы прямого подключения
- Анализатор спектра: диапазон частот: 10 кГц ÷ 85 МГц
- Широкополосный РЧ-детектор:
 - диапазон частот: 100 кГц ÷ 8 ГГц;
 - диапазон частот (тест линии): 100 кГц ÷ 600 МГц;
 - чувствительность: -65 дБм
- Генератор напряжения смещения: ±80 В
- Аудио: полоса 300 Гц ÷ 20 кГц; АРУ; аналоговый полосовой фильтр (300 Гц ÷ 3 кГц)

- Декодер цифровых линий АТС
- Встроенный частотно-временной рефлектометр
- Локатор нелинейностей проводных линий с ручным поисковым зондом
- Автоматическое переключение входов
- Режим измерения параметров линии
- Усилитель аудиосигналов с осциллоскопом
- Широкополосный детектор радиочастотных сигналов
- Мультиязычная система с БД
- Анализ IP-телефонии

Рентгенотелевизионные комплексы

«НЕЛК»



Цифровой рентгенографический сканер для досмотра человека в полный рост

«Контур»

от 5 000 000 руб.

Предназначен для обнаружения скрытых в одежде, под ней или протезах, а также проглоченных или спрятанных в естественных полостях тела опасных предметов:

- из неорганических материалов: оружия, взрывателей, электронных устройств, драгоценных камней и металлов и др;
- из органических материалов, не детектируемых металлодетектором: взрывчатки, оружия из керамики, наркотических веществ, взрывчатых, химических и биологических веществ в контейнерах и др.

- Зона сканирования: 2000 × 800 мм
- Пространственное разрешение:
 - слабоконтрастные объекты: 2 мм
 - высококонтрастные объекты: 0,5 мм
- Время сканирования: 7 ÷ 15 сек (зависит от режима сканирования)
- Эффективная доза за сканирование: 0,25 мкЗв

- Низкая эффективная доза за сканирование
- Малое время сканирования
- Дополнительное рентгенографическое изображение области грудной клетки и желудка высокой разрешающей способности для детальной идентификации при обнаружении запрещенных веществ, таких как наркотики в контейнерах, или предметов небольших размеров, сокрытых в желудочно-кишечном тракте



Фотохимическая лаборатория

ФХЛ-220

от 2 500 000 руб.

Предназначена для оснащения участков специального рентгенографического контроля, позволяет «с нуля» организовать лабораторию для проведения всего объема работ по обработке, анализу качества и пригодности к расшифровке рентгеновских снимков.

- Весь спектр необходимого оборудования от автоматической проявочной машины до комплекта мебели рентгенлаборанта, расходных материалов и методических рекомендаций в базовом составе лаборатории
- Проявка рентгеновской пленки
- Анализ качества рентгеновской пленки и рентгеновских снимков
- Расшифровка рентгеновских снимков
- Маркировка, учет и хранение рентгеновских снимков

- Комплектование по требованиям заказчика
- Сервисное обслуживание и поставка расходных материалов

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Устройства защиты информации по волоконно-оптическим каналам

«НЕЛК»



Устройство защиты акустической речевой информации от утечки по волоконно-оптической линии связи

«Фотон-М»

от **300 000 руб.**

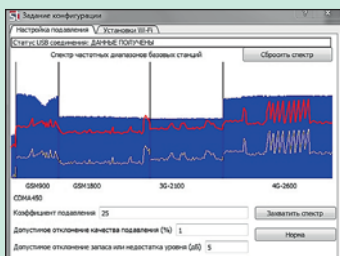
Предназначено для защиты акустической информации, циркулирующей в выделенных (категорированных) помещениях, от утечки за счет акустооптических преобразований, возникающих в волоконно-оптической линии связи (ВОЛС), проложенной в помещении, и в элементах оптического сетевого интерфейса ПЭВМ, подключенной к ВОЛС, а также от утечки акустической информации за счет преднамеренно внедренных в оптоволоконную линию связи оптических микрофонов.

- Обеспечивает защиту от акустооптических преобразований:
 - на рабочей длине волны ТСОИ;
 - на длине волны зондирующего оптического сигнала;
 - в оптоволокне, проходящем транзитом через защищаемое помещение;
 - на длине волны внедренного оптоволоконного микрофона
- Поддерживаемые параметры ВОЛС:
 - одномодовая или многомодовая;
 - длины волны оптического сигнала: 850, 1310, 1550 нм;
 - скорости передачи данных Ethernet: 10, 100 и 1000 Мбит/с

- Устанавливается в границах контролируемой зоны вне категорированного помещения на выходе оптоволоконной линии из категорированного помещения в некатегорированное или в помещение с более низкой категорией, в условиях отсутствия воздействия защищаемой речевой информации на участок оптоволоконной линии, расположенный после устройства защиты «Фотон-М»
- Не имеет аналогов

Устройства контроля работоспособности СЗИ

«Сигнал-Т»



Комплекс контроля работоспособности блокираторов сотовой связи

ST158

от **48 000 руб.**

Контроль работоспособности и зоны подавления блокираторов сотовой связи.

- Стандарты: CDMA 2000, GSM, 3G (UMTS), 4G (LTE)
- Интерфейс: WLAN, Ethernet, USB 2.0

- Не имеет аналогов
- Работа контрольных модулей как в автономном режиме, так и с передачей данных по сетям WLAN или Ethernet

Устройства обработки информации в защищенном исполнении

«ЦСТБИ»



Защищенный абонентский пункт сети Интернет

СТБ 502

160 000 руб.

Предназначены для использования в выделенных помещениях 2, 3 категории с целью осуществления доступа к информационным ресурсам сети Интернет на основе подключения к программно-техническим средствам провайдера сети Интернет.

- Наличие устройства защиты цепей вторичного электропитания, обеспечивающего гальваническую развязку с сетью электропитания
- Возможность интеграции в устройство системы защиты от НСД
- Устройства имеют положительные заключения по результатам СИ и СП
- Параметры устройства соответствуют требованиям ФСБ России, предъявляемые к абонентским пунктам сети Интернет

- Устройство доработано с использованием пассивных методов защиты информации
- Сертификат ФСБ России
- Выпускается серийно

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Генераторы шума по сетям электропитания

«Лаборатория ППШ»



Сетевой генератор шума

ЛГШ-221

Предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по сети электропитания и системе заземления. Изделие обеспечивает защиту от утечки информации по однофазной 3-проводной силовой сети 220 В 50 Гц («фаза», «ноль» и «защитное заземление») путем постановки широкополосной шумовой помехи во всех проводниках.

- Уровень сигнала, наведенного на сетевой вилке кабеля питания:
 - 10 ÷ 150 кГц ($f = 200$ Гц): не менее 40 дБмкВ;
 - 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц): не менее 45 дБмкВ;
 - 30 ÷ 300 МГц ($f = 120$ кГц): не менее 50 дБмкВ
- Уровень сигнала на выходе блока генерации:
 - 300 ÷ 1800 МГц ($f = 120$ кГц): не менее 50 дБмкВ
- Потребляемая мощность: не более 40 Вт

- Сертификат ФСТЭК России
- Сертификат Госстандарта России

«СЮРТЕЛЬ»



Устройство защиты цепей электросети и заземления

SEL SP-44

17 000 руб.

Предназначено для защиты информации от утечки по цепям электропитания и заземления, подавления устройств съема информации, использующих электросеть в качестве канала передачи. Может устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно без применения дополнительных мер защиты, что подтверждено сертификатом ФСТЭК № 1445.

- Диапазон частот шума: 0,01 ÷ 300 МГц
- Количество независимых каналов шумового сигнала: 2
- Коэффициент качества шума: 0,8
- Ток утечки по линии заземления: не более 0,1 мА
- Управление включением шумового сигнала: ручное, ДУ

- Основные узлы прибора – полностью цифровые устройства
- Некоррелируемые формирователи шума для цепей «фаза»-«земля» и «ноль»-«земля»
- Наличие независимых регуляторов уровня для НЧ- и ВЧ-диапазонов оптимизирует спектр помехи по электромагнитной совместимости при сохранении эффективности маскировки
- Высший класс устойчивости к импульсным помехам

Сетевые фильтры

«Лаборатория ППШ»



Фильтры сетевые помехоподавляющие

**ЛФС-10-1Ф/
ЛФС-40-1Ф**

Предназначены для защиты радиоэлектронных устройств и средств вычислительной техники от утечки информации за счет наводок по однофазным цепям электропитания напряжением до 250 В, частотой $50 \pm 0,5$ Гц, с максимальным рабочим током до 10/40 А, с заземляющим проводом, а также для подавления помех в диапазоне частот 0,1 ÷ 1000 МГц.

- Величина вносимого затухания по напряжению в диапазоне частот 0,1 ÷ 1000 МГц: не менее 60 дБ
- Сопротивление изоляции между токонесущими проводниками в нормальных климатических условиях: не менее 200 МОм
- Величина падения напряжения на частоте 50 Гц при максимальном рабочем токе 10/40 А: не более 1 В
- Масса изделия: 3,5/5 кг

- Сертификат ФСТЭК России
- Сертификат Госстандарта России
- Максимальная нагрузка: 10 и 40 А



Фильтр сетевой помехоподавляющий

ЛФС-100-3Ф

Предназначен для защиты радиоэлектронных устройств и средств вычислительной техники от утечки информации за счет наводок по трехфазным цепям электропитания напряжением до 380 В, частотой $50 \pm 0,5$ Гц с максимальным рабочим током до 100 А, а также для подавления помех в диапазоне частот 0,1 ÷ 1000 МГц.

- Величина вносимого затухания по напряжению в диапазоне частот 0,1 ÷ 1000 МГц: не менее 80 дБ
- Сопротивление изоляции между токонесущими проводниками в нормальных климатических условиях: не менее 200 МОм
- Величина падения напряжения на частоте 50 Гц при максимальном рабочем токе 100 А: не более 1 В
- Масса изделия: 25 кг

- Сертификат Госстандарта России
- Сертификат ФСТЭК России
- Максимальная нагрузка: 100 А

«НЕЛК»



Серия ультразвуковых комбинированных устройств противодействия радиозлектронным средствам несанкционированного получения информации

«Протон»

от **50 000 руб.**

Серия устройств предназначена для защиты от несанкционированной записи акустической информации путем полного или частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные звукозаписывающие устройства.

Позволяет блокировать средства несанкционированного прослушивания и передачи данных, использующих каналы систем мобильной связи.

- Максимальная дальность действия: от 0,1 до 3 м (в зависимости от типа диктофона и условий эксплуатации)
- Виды помехового сигнала:
 - СВЧ-сигнал, модулированный речью;
 - ультразвуковой;
 - виброакустический псевдослучайный сигнал типа «речевой хор»;
 - акустический псевдослучайный сигнал типа «речевой хор»
- Управление: местное; дистанционное по радиоканалу

- Новая серия эффективных устройств противодействия записи на диктофоны, в том числе в смартфонах типа iPhone, Samsung; планшетных компьютерах типа iPad и т. п.
- Различные варианты исполнения – от портативных устройств до стационарных распределенных систем защиты помещений

«СЮРТЕЛЬ»



Ультразвуковой подавитель диктофонов и микрофонов

SEL SP-127U
«Комар»

35 500 руб.

Предназначен для подавления записи на звукозаписывающие устройства (диктофоны, сотовые телефоны), радио и проводные специальные технические средства с выносными микрофонами путем генерации речеподобной помехи, промодулированной в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона.

- Количество ультразвуковых излучателей: 6 шт.
- Диаграмма направленности помехи по горизонтали/вертикали: 90/90 °
- Дальность подавления УЗ помехи: 0,5 ÷ 10 м (в зависимости от типа микрофона)
- Тип излучаемой помехи: сложная, изменяемая во времени
- Время непрерывной работы от аккумуляторов: не менее 6 ч
- Габаритные размеры: 160×95×40 мм

- Использование ультразвуковой помехи, не обнаруживаемое человеческим ухом
- Возможность работы как от аккумуляторов, так и от внешнего адаптера
- Многоступенчатый алгоритм анализа работы каждого ультразвукового канала с индикацией неисправности
- Индикация уровня заряда аккумулятора
- Возможность использования в камуфлированном виде

«Сигнал-Т»



Имитатор сигналов **ST121**

60 000 руб.

Имитация каналов передачи информации, используемых подслушивающими устройствами.

- Радио: 100 ÷ 6000 МГц
- Модуляция: АМ, ЧМ
- Вид сигнала: ППРЧ, СКП, ШПС
- Имитация: GSM, DECT, Bluetooth, WLAN
- Провод: 20 МГц
- Подключение к сети 220 В и сети Ethernet
- Акустический: 0,01 ÷ 120 кГц
- УНЧ для подключения динамической головки
- Инфракрасный: 940 нМ, 5 МГц
- Источник магнитного поля: 10 ÷ 100 кГц

- Оптимальное соотношение цена/возможности
- Широкий частотный диапазон
- Малые габариты

«Лаборатория ППШ»



Абонентское устройство защиты информации **«Гранит-8»**

Обеспечение защиты речевой информации от утечки через двухпроводные линии открытых телефонных связей, цепи систем директорской и диспетчерской связи за счет акустоэлектрических преобразований.

- Вносимое фильтром затухание при уровне входного сигнала 5 В:
 - 0,15 ÷ 10 кГц: не более 3 дБ;
 - 50 кГц: не менее 6 дБ;
 - 100 кГц: не менее 10 дБ
- Габаритные размеры: 57×40×16 мм
- Масса фильтра: 0,3 кг

- Сертификат ФСТЭК России
- Современное исполнение

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор акустического шума

ЛГШ-301

Защита речевой информации от перехвата по прямому акустическому, виброакустическому и опикоакустическому каналам.

- Диапазон частот выходного акустического сигнала:
 - речевой диапазон частот по уровню 55 дБ: 180 ÷ 11 300 Гц;
 - отдельные спектральные составляющие акустического шума могут находиться в пределах 100 ÷ 16 000 Гц
- Интегральный уровень звукового давления акустического шумового сигнала в частотном диапазоне 20 ÷ 12 500 Гц: не менее 94 дБ
- Пределы регулирования выходного напряжения: не менее 40 дБ

- Сертификат ФСТЭК России
- Разработан специально для монтажа в составе систем защиты информации

«Лаборатория ППШ»



Портативный генератор акустического шума

ЛГШ-303

Принцип действия основан на генерации так называемого «белого» шума в акустическом диапазоне частот, что обеспечивает снижение разборчивости речи после записи или передачи различными типами специальных технических средств.

- Диапазон частот выходного акустического сигнала: 220 ÷ 11 300 Гц
- Пределы регулирования выходного напряжения: не менее 40 дБ
- Электропитание: 4,5 В (3 батарейки типа ААА)

Малые габаритные размеры.

Устройства акустической защиты помещений



Генератор акустического шума

ЛГШ-304

Предназначен для защиты акустической речевой информации, обрабатываемой в выделенных помещениях до 1 категории включительно от утечки по акустическому, виброакустическому и опико-электронному каналам путем постановки помех в диапазоне частот 90 ÷ 11 200 Гц.

- Входное напряжение источника вторичного электропитания: 220 В/50 Гц
- Напряжение питания основного блока: 24 В
- Диапазон частот выходного акустического сигнала: 90 ÷ 11 200 Гц
- Диапазон регулировки напряжения выходного сигнала: не менее 10 дБ
- Диапазон регулировки октавного уровня в полосе со среднегеометрической частотой 1000 Гц: не менее 10 дБ

- Аналоговый 7-октавный шум
- Регулировка по средним частотам
- Регулировка по мощностям
- Сертификат ФСТЭК России

«СЮРТЕЛЬ»



Система акустической и виброакустической защиты речевой информации

SEL SP-157

от **29 000 руб.**

Система предназначена для активной защиты циркулирующей в выделенных помещениях речевой информации от утечки по акустическому и виброакустическому каналам посредством создания регулируемых маскирующих акустических и виброакустических шумов в диапазоне частот. Разработана в соответствии с новейшими требованиями ФСТЭК и ФСБ России

- Диапазон частот: 90 Гц ÷ 11,2 кГц
- Количество конструктивно независимых каналов/выходов: 2/4
- Номинальная/максимальная (до перегрузки) выходная мощность каждого канала: не менее 4/9 Вт
- Количество излучателей на канал: до 32
- Эквивалентное сопротивление нагрузки канала: 2,7 ÷ 12,5 Ом
- Среднегеометрические частоты семи октавных полос: 125, 250 и 500 Гц, 1, 2, 4 и 8 кГц

- Вход в меню настройки защищен 4-значным изменяемым паролем
- Отсчет времени наработки генерации шума и индикация его значений на ЖКИ отдельно по каждому каналу (при этом корректировка значений пользователем невозможна)
- Защита от коротких замыканий в каждом канале
- Контроль состояния системы и каждого отдельного излучателя
- Регулировка уровня излучения каждого излучателя отдельно и по каналам



Подавитель сотовой связи и сигналов Bluetooth, Wi-Fi

ЛГШ-716

Изделие ЛГШ-716 предназначено для блокировки (подавления) связи между базовыми станциями и пользовательскими терминалами сетей сотовой связи, работающих в стандартах:

- IMT-MC-450;
- GSM900;
- DSC/GSM1800 (DECT1800);
- IMT-2000/UMTS (3G);
- Bluetooth, Wi-Fi

- Диапазоны рабочих частот:
462,5 ÷ 467,475 МГц; 925 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разьеме:
 - стандарт IMT-MC-450(CDMA2000 1x): 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт GSM900: 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт DSC/GSM1800: 30 дБ (1 Вт);
 - стандарт IMT-2000/UMTS (3G): 30 дБ (1 Вт);
 - стандарт Bluetooth, Wi-Fi: 20 дБ (0,5 Вт)
- Эффективный радиус подавления: 3 ÷ 50 м

- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Золотая медаль конкурса «Эталон безопасности»
- Блокирование всех стандартов сотовой связи, Bluetooth, Wi-Fi и 3G в одном корпусе по доступной цене



Подавитель сотовой связи

ЛГШ-718

Предназначено для блокировки (подавления) связи между базовыми станциями и пользовательскими терминалами сетей сотовой связи, работающих в стандартах:

- IMT-MC-450;
- GSM900, E-GSM900;
- DSC/GSM1800;
- IMT 2000/UMTS;
- IMT 900/1800/UMTS (3G);
- LTE и WiMAX (4G);
- Bluetooth, Wi-Fi;
- DECT (ETS-300 175)

- Диапазоны рабочих частот:
462,5 ÷ 467,475 МГц; 869 ÷ 894 МГц; 925 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц; 2570 ÷ 2690 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разьеме:
 - стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт GSM900: 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт AMPS/DAMPS800 (вариант MSK): 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт DSC/GSM1800: 30 дБ (1 Вт);
 - стандарт IMT-2000/UMTS (3G): 30 дБ (1 Вт);
 - стандарт Bluetooth, Wi-Fi: 20 дБ (0,5 Вт);
 - стандарт LTE/WIMAX (4G): 30 дБ (1 Вт)
- Эффективный радиус подавления: 3 ÷ 50 м

- Возможность независимой работы отдельных каналов
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



Многозонная система обнаружения и блокирования мобильных средств связи для образовательных учреждений

ЛГШ-720

Система ЛГШ-720 предназначена для обнаружения, идентификации и подавления радиопередающих устройств, использующих цифровые протоколы передачи данных.

К ним относятся:

- сотовые телефоны и модемы стандартов CDMA450, GSM900, GSM1800 и 3G
- устройства беспроводной передачи данных WLAN, Bluetooth и WiMax
- мини-сотовые телефоны (DECT)

В состав системы входят:

- блок управления и настройки системы
- удаленный модуль
- блок подавления

- Блок управления предназначен для оценки радиообстановки в месте установки, настройки удаленных модулей и оценки эффективности развернутой системы
- Удаленный модуль обеспечивает обнаружение, идентификацию радиопередающих устройств и передачу информации на блок подавления
- Блок подавления предназначен для блокировки (подавления) связи между базовыми станциями и мобильными телефонами сетей сотовой связи, устройств беспроводной передачи данных
- Необходимое количество удаленных модулей и состав блока подавления определяются исходя из результатов работы блока управления и зависят от контролируемой площади и уровня сигнала базовых станций на месте установки
- Число удаленных модулей может оперативно наращиваться или изменяться в процессе эксплуатации
- Передача информации осуществляется по ИК-каналу

- Специально разработан для образовательных учреждений
- Простота настройки и эксплуатации
- Возможность наращивания системы
- Снижение времени постоянного излучения помехи



Усилитель мощности для блокиратора сотовой связи ЛГШ-701

ЛУМ-701

Данное изделие предназначено для увеличения выходной мощности на выходах блокиратора сотовой связи, вследствие чего увеличивается радиус работы блокиратора ЛГШ-701. Изделие подключается к антенным выходам блокиратора сотовой связи ЛГШ-701. Усиление происходит поканально, на каждом выходе. Изделие увеличивает мощность в стандартах IMT-MC-450, GSM900, DSC/GSM1800.

- Диапазоны рабочих частот:
 - стандарт IMT-MC-450: не менее 462,5 ÷ 467,475 МГц;
 - стандарт GSM900: не менее 935 ÷ 960 МГц;
 - стандарт DSC/GSM1800: не менее 1805 ÷ 1900 МГц
- Максимальная выходная мощность на выходе усилителя: 35 Вт

Позволяет существенно увеличить дальность подавления блокиратора ЛГШ-701.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«Лаборатория ППШ»



Мобильный блокиратор сотовой связи и сигналов 3G, 4G, Bluetooth, Wi-Fi

ЛГШ-718 Кейс

НОВИНКА

Переносной блокиратор сотовой связи ЛГШ-718 предназначен для блокировки (подавления) связи между базовыми станциями и пользовательскими терминалами сетей сотовой связи, работающих в стандартах:

- IMT-MC-450;
- GSM900, E-GSM900;
- DSC/GSM1800;
- IMT 2000/UMTS;
- IMT 900/1800/UMTS (3G);
- LTE и WiMAX (4G);
- Bluetooth, Wi-Fi;
- DECT (ETS-300 175)

- Диапазоны рабочих частот: 462,5 ÷ 467,475 МГц, 869 ÷ 894 МГц, 925 ÷ 960 МГц, 1805 ÷ 1900 МГц, 2010 ÷ 2025 МГц, 2125 ÷ 2170 МГц, 2560 ÷ 2700 МГц, 2400 ÷ 2483,5 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разъеме:
 - стандарт IMT-MC-450(CDMA2000 1x): не менее 25 дБм;
 - стандарт AMPS/DAMPS800(вариант MSK): не менее 25 дБм;
 - стандарт GSM900: не менее 25 дБм;
 - стандарт DSC/GSM1800, (DECT1800): не менее 25 дБм;
 - стандарт IMT-2000/UMTS (3G): не менее 30 дБм;
 - LTE и WiMAX (4G): не менее 20 дБм;
 - стандарт Bluetooth, Wi-Fi: не менее 20 дБм
- Габаритные размеры: не более 330×460×200 мм
- Режим работы: круглосуточный

- Время работы от аккумулятора без потери технических характеристик: не менее 2 ч
- Возможность работы без кейса
- Питание от аккумулятора
- Масса: 6,5 кг

«НЕЛК»



Средство активной защиты информации от утечки по каналам радиосвязи

«Торнадо»

от **250 000 руб.**

Предназначено для эффективной защиты информации от утечки с использованием каналов сотовой и цифровой связи (акустический и видеоконтроль, определение местоположения объекта, дистанционное управление различными устройствами и др.).

- Стандарты: GSM900, GSM1800, CDMA2000, IMT-2000/UMTS (3G), DECT, Wi-Fi, Bluetooth, 4G, LTE
- Максимальная дальность блокирования: до 80 м

- Независимая регулировка уровня блокирующего сигнала для каждого частотного диапазона
- Возможность отключения блокирования любых стандартов
- Встроенная антенная система
- Дистанционное управление (проводное, беспроводное по радио или ИК-каналу)

«СЮРТЕЛЬ»



Портативный блокиратор сотовых телефонов

SEL SP-162 «Батог»

47 500 руб.

Предназначен для подавления работы сотовых телефонов и устройств несанкционированного съема информации, работающих в стандартах CDMA450, GSM900/1800, UMTS (3G).

- Время автономной работы в режиме:
 - максимальной мощности во всех 4-х диапазонах: не менее 4,5 ч
 - половинной мощности (-3 дБ) во всех 4-х диапазонах: не менее 8 ч
 - минимальной мощности (-6 дБ) во всех 4-х диапазонах: не менее 13 ч
- Размеры: длина 320 мм, диаметр 45 мм
- Масса изделия: 333 г

- Блокирование может осуществляться как одновременно во всех, так и в любой комбинации необходимых диапазонов
- Уникальное конструктивное исполнение позволяет использовать данный аппарат практически в любых условиях применения
- Исключительно прост в использовании



Блокиратор сотовых телефонов

SEL SP-165 «Блокада-5»

47 500 руб.

Предназначен для обеспечения информационной безопасности переговоров путем санкционированного ограничения работы мобильных телефонов GSM 900/1800/2100 и некоторых цифровых каналов передачи данных (Wi-Fi, Wi-Max, Bluetooth).

- Радиус подавления: до 45 м
- Количество каналов подавления: 5
- Выходная мощность каждого канала: до 2 Вт

Отсутствие внешних антенн.

Группа компаний «ST GROUP»



Аппаратура защиты речевой информации от перехвата с использованием телефонов сотовой связи

«Ларец-4»

НОВИНКА

Предназначена для защиты речевой информации, циркулирующей в помещении, от перехвата с использованием телефонов сотовой связи путем создания в звукоизолирующем контейнере нормированного отношения сигнал/помеха на входе приемного датчика (микрофона) сотового телефона. Используется для защиты конфиденциальных переговоров, проводимых в помещении.

- Диапазон частот маскирующей помехи: 175 ÷ 10 000 Гц
- Питание устройства осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 ±22 В
- Масса устройства: 1,5 кг

- Конструкция устройства рассчитана на размещение 4 телефонов сотовой связи
- Уровень акустической помехи на расстоянии 0,5 м от устройства не превышает предельного спектра, соответствующего ПС-40
- Устройство не влияет на работоспособность телефонов сотовой связи в штатных режимах
- Устройство обеспечивает отключение акустической шумовой помехи при открывании контейнера, имеет два режима световой индикации при открытом и закрытом контейнере

«ЦСТБИ»



Система постановки виброакустических и акустических помех

**СТБ-231
«Бирюза»**

Генератор СТБ-231ГР: **20 000 руб**; Виброизлучатель СТБ-231ВИ: **2000 руб**; Акустоизлучатель СТБ-231АИ: **1980 руб**

Предназначена для противодействия специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения.

- Количество каналов: 3 (независимых)
- Диапазон частот воспроизводимого вибрационного и акустического шумовых сигналов: 90 ÷ 11 200 Гц
- Среднегеометрические частоты октавных полос генерируемых шумовых сигналов: 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц
- Диапазон регулирования уровня шумового сигнала в октавных полосах: не менее 10 дБ

- Сертификат ФСТЭК России (до 1 категории включительно)
- Сертификат Госстандарта России
- Безопасен для человека – заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»
- Семиполосный эквалайзер (по октавным полосам) в каждом канале
- Выпускается серийно



Система постановки виброакустических и акустических помех

СТБ-232

Генератор СТБ-232ГР: **8000 руб**; Виброизлучатель СТБ-232ВИ: **2000 руб**; Акустоизлучатель СТБ-232АИ: **1980 руб**

Предназначена для противодействия специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения.

- Количество каналов: 1
- Диапазон частот воспроизводимого вибрационного и акустического шумовых сигналов: 90 ÷ 11 200 Гц
- Диапазон регулирования интегрального уровня воспроизводимого вибрационного и акустического шумовых сигналов: не менее 10 дБ

- Сертификат ФСТЭК России (до 1 категории включительно)
- Сертификат Таможенного союза
- Предназначен для установки в небольших помещениях
- Безопасен для человека – заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»
- Возможность совместного подключения виброизлучателей и акустоизлучателей: до 8 шт.
- Выпускается серийно

«НЕЛК»



Система комплексной акустической и виброакустической защиты помещений

«Барон»

ОТ 70 000 руб.

Система предназначена для защиты объектов информатизации от утечки информации по акустическим и виброакустическим каналам (до 1 категории включительно). Позволяет организовать эффективную защиту отдельного помещения, группы помещений или всего здания.

- Диапазон частот: 90 ÷ 11 200 Гц
- Число помеховых каналов: 4
- Число выходов на канал: 2 (низковольтный и высоковольтный)
- Число излучателей, подключаемых к одному каналу:
 - электромагнитных: до 7;
 - пьезоэлектрических: до 15
- виды помех: «белый шум»; речеподобная (формируемая фоновым клонером генератора основных фоновых составляющих речи защищаемых лиц); специальная

- Уникальная система, обеспечивающая непревзойденную комфортность работы людей в защищаемых помещениях
- Максимально возможное противодействие техническим средствам перехвата речевой информации
- Встроенные средства контроля
- Масштабируемость, централизованное управление
- Сертифицировано ФСТЭК России

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Акустический сейф
ЛАГ-103

Предназначен для защиты акустической информации, циркулируемой вблизи сотового телефона, от утечки через несанкционированное включение телефона на передачу (полицейский режим) и запись.

- Диапазон рабочих частот: 180 ÷ 11 300 Гц
- Время непрерывной работы: 20 ч (при использовании батарей емкостью 960 мА/ч)
- Габаритные размеры: 115×70×180 мм
- Внутренние размеры: 75×15×140 мм
- Масса: 800 г
- Питание: 3 В (2 батареи типа ААА)
- Материал: – корпус выполнен под красное дерево, внутренняя отделка – велюр различных цветов

- Подходит для большинства смартфонов Samsung, HTC, Apple, Nokia, Sony, LG, Blackberry
- Генерация помехи включается автоматически
- Слышимость помехи снижает герметичный корпус
- Внешнее оформление под красное дерево
- Внутренняя отделка из велюра различных цветов



Акустический сейф
ЛАГ-104
НОВИНКА

Предназначен для защиты речевой информации от перехвата по акустическому (микрофон), и оптическому (видеокамера) каналам современных средств мобильной связи.

- Питание: встроенный аккумулятор 3,7 В
- Диапазон частот выходного акустического сигнала: 180 ÷ 11 300 Гц
- Интегральный уровень звукового давления акустического шумового сигнала в частотном диапазоне 20 ÷ 12 500 Гц: не менее 65 дБ
- Время непрерывной работы от полностью заряженного аккумулятора: не менее 25 ч
- Габаритные размеры (без блока питания): не более 245×340×60 мм
- Масса: не более 2,5 кг

- Подходит для большинства планшетов Samsung, HTC, Apple, Sony, Lenovo, Asus
- Вмещает несколько телефонов и смартфонов
- Слышимость помехи снижает герметичный корпус
- Генерация помехи акустического сейфа включается автоматически, при закрытии корпуса с планшетом



Акустический сейф
LGШ-306
НОВИНКА

Предназначен для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в выделенных помещениях до 1 категории включительно от утечки через несанкционированное включение средств мобильной связи на передачу, видео- и аудиозапись.

- Входное напряжение источника вторичного электропитания: 220 В/50 Гц
- Диапазон частот выходного акустического сигнала: 90 ÷ 11 200 Гц
- Коэффициент качества шума, не менее: согласно требованиям Документа 1 для объектов 1-й категории
- Коэффициент межспектральных корреляционных связей шумовой помехи, не более: согласно требованиям Документа 1 для объектов 1-й категории
- Мощность, потребляемая от сети: не более 10 ВА
- Габаритные размеры (без блока питания): не более 115×70×180 мм
- Габаритные размеры блока питания: не более 50×70×80 мм
- Масса генераторного блока: не более 1 кг
- Масса блока питания: не более 0,4 кг

Сертификат ФСТЭК России.



Система постановки
виброакустических
и акустических помех
LGШ-402

Противодействие специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения.

- Количество выходов генератора: 2
- Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 4 шт.
- Среднеквадратическое напряжение выходного сигнала на нагрузке 4 Ом: не менее 1,8 В
- Диапазон регулирования выходного сигнала: не менее 40 дБ

Сертификат ФСТЭК России.



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-403

Противодействие специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения.

- Количество выходов генератора: 1
- Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 4 шт.
- Среднеквадратическое напряжение выходного сигнала на нагрузке 8 Ом: не менее 2,5 В
- Диапазон регулирования выходного сигнала: не менее 40 дБ

Сертификат ФСТЭК России.



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-404

Противодействие специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения.

- Полоса частот выходного сигнала при неравномерности спектральной плотности ± 3 дБ: не менее $90 \div 11\,200$ Гц
- Количество независимых выходов генератора: 2
- Количество вибропреобразователей, подключаемых к генератору: до 64
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8
- Среднеквадратичное напряжение выходного сигнала на нагрузке 4 Ом: не менее 3,3 В
- Диапазон регулировки напряжения по каждому выходу: не менее 10 дБ

- Сертификат ФСТЭК России
- Сертификат Госстандарта России
- Полоса частот шумового сигнала составляет 7 октав



Аппаратура виброакустической защиты

VNG-012GL

Предотвращение негласного контроля речевой информации через ограждающие конструкции и инженерно-технические коммуникации выделенных помещений.

- Диапазон частот помехи: $175 \div 11\,200$ Гц
- Количество независимых каналов генерации:
 - для пьезоэлектрических излучателей: 4;
 - для электромагнитных излучателей: 1(2)
- Максимальное количество излучателей, подключаемых к генератору:
 - пьезоэлектрические излучатели: 30 шт.;
 - электромагнитные излучатели: 30 (60) шт.
- Напряжение питания: $\sim 220\text{В}/50\text{--}60$ Гц
- Габаритные размеры: $290 \times 270 \times 80$ мм
- Масса: 3 кг

- Вибропреобразователи аппаратуры обеспечивают минимальный уровень побочного акустического шума в помещении
- Возможна дистанционная управления режимом включения/выключения помехи
- Формирование спектрально-энергетических характеристик помехи в третьоктавных частотных полосах
- Плавная и ступенчатая регулировка уровня амплитуды помехового сигнала – шума с гауссовым распределением плотности вероятности мгновенных значений



Аппаратура защиты конфиденциальных переговоров

TF-012-4 (TF-012-8)

Предназначена для защиты речевой информации при проведении конфиденциальных переговоров от ее перехвата при возможном использовании средств негласного контроля информации.

Используется для защиты конфиденциальных переговоров, проводимых в помещении или автомобиле, не оборудованных системами защиты речевой информации посредством постановки акустической маскирующей помехи.

- Количество участников переговоров:
 - TF-012-4: 2–4 чел.;
 - TF-012-8: 2–8 чел.
- Уровень создаваемой акустической помехи: 90 дБА
- Диапазон частот акустической помехи: $175 \div 11\,200$ Гц
- Напряжение питания: $\sim 220\text{ В}/12\text{ В}$
- Габаритные размеры электронного блока: $300 \times 210 \times 85$ мм
- Масса изделия (в штатной упаковке): 6 кг

- Гарантирует конфиденциальность переговоров
- Альтернатива дорогостоящим поисковым мероприятиям
- Спектральная характеристика акустического шумового сигнала адаптирована для оптимальной защиты речи
- Специальная обработка позволяет уменьшить уровень мешающего шума в головных телефонах
- Возможность питания от бортовой сети автомобиля
- Время подготовки: не более 2 мин.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«НТФ КРИПТОН НИИАА»



Средство активной защиты от утечки по каналам ПЭМИН

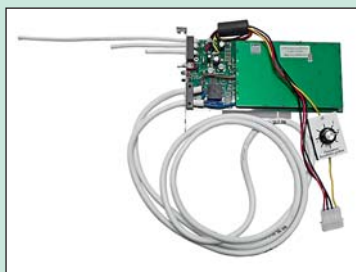
«Салют 2000 Б»

17 000 руб.

Для защиты объектов информатизации 1, 2 и 3 категорий от утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок по цепям электропитания и заземления (ПЭМИН). Изделия могут устанавливаться в выделенных помещениях по 1 категории включительно, в том числе оборудованных системами звукоусиления речи.

- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м в дБ к 1мкВ/м: 0,01 ÷ 1800 МГц – не менее 45 дБ
- Спектральная плотность напряжения шума наводимого изделием в цепях электропитания и заземления в дБ к 1мкВ/: - 0,1 ÷ 3 МГц: не менее 40 дБ; - 3 ÷ 300 МГц: не менее 55 дБ
- Нормализованный коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Контроль работоспособности: прерывистый светодиодный и звуковой сигнал при снижении уровня шума более чем на 6 дБ ±1дБ
- Диапазон регулировки выходного уровня шума: не менее 10 дБ

- Обладает линейной АЧХ
- Выходные разъемы для защиты информации с помощью направленного ответвителя от утечки за счет наводки информативного сигнала в токопроводящие цепи, выходящие за пределы контролируемой зоны, и для подключения доп. антенны
- Излучающие антенны расположены внутри корпуса
- Подвергается спецпроверке
- Сертификаты ФСТЭК и Госстандарта



Средство активной защиты от утечки по каналам ПЭМИН

«Салют 2000 С»

9200 руб.

Для защиты объектов информатизации 1, 2 и 3 категорий от утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок по цепям электропитания и заземления (ПЭМИН). Изделия могут устанавливаться в выделенных помещениях по 1 категории включительно, в том числе оборудованных системами звукоусиления речи.

- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м в дБ к 1мкВ/м: - 0,01 ÷ 200 МГц: не менее 45 дБ; - 200 ÷ 700 МГц: не менее 50 дБ; - 700 ÷ 1800 МГц: не менее 45 дБ
- Нормализованный коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Контроль работоспособности: прерывистая световая и звуковая индикация при снижении уровня шума более чем на 6 дБ
- Диапазон регулировки выходного уровня шума: не менее 10 дБ
- Электропитание изделия от блока питания системного блока ПК

- Обладает линейной АЧХ
- Встраивается в системный блок ПЭВМ и предусматривает возможность проводного дистанционного выключателя и контроля работоспособности на лицевой панели системного блока или на столе оператора
- Блокировка выключателя и звуковой индикации
- Подвергается спецпроверке
- Сертификаты ФСТЭК и Госстандарта

«СЮРТЕЛЬ»



Устройство защиты информации от утечки по каналу ПЭМИН

SEL SP-113 «Блокада»

19 000 руб.

Предназначено для активной защиты информации, обрабатываемой на объектах информатизации, включая вычислительную технику, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок от них на цепи электропитания («фаза», «ноль» и «защитное заземление») и проводные слаботочные линии.

- Метод защиты по каналу ПЭМИ: маскировка в диапазоне 0,01 ÷ 2000 МГц
- Метод защиты проводных линий: наводка в диапазоне 0,01 ÷ 400 МГц
- Коэффициент качества шума: не хуже 0,8

- Сертификат ФСТЭК (до 1 категории включительно)
- Обеспечивает защиту информации от утечки как по эфиру, так и по цепям питания и проводным слаботочным линиям
- Имеет регулировку мощности и спектра
- Наличие индикации режима работы защиты
- ЖК-индикатор отсчета наработки прибора
- Возможность подключения ДУ

«ЦСТБИ»



Устройство защиты от утечки информации за счет ПЭМИН

СТБ-211 «Берилл»

18 000 руб.

Предназначено для защиты объектов информатизации (до 1 категории включительно) от утечки информации за счет ПЭМИН.

- Диапазон частот: 0,01 ÷ 1800 МГц
- Спектральная плотность ЭПМШ, создаваемая устройством: не менее 50 мкВ/м²/кГц
- Напряжение на сетевую вилку кабеля электропитания и заземления не менее 20 дБмкВ, на линии связи: не менее 10 дБмкА в диапазоне частот 0,01 ÷ 300 МГц
- Нормированный коэффициент качества шумового сигнала: не менее 0,8

- Возможность регулировки мощности выходного сигнала
- Сертификат ФСТЭК России
- Сертификат Таможенного союза
- Безопасен для человека – заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»
- Выпускается серийно



Генератор шума для
маскировки ПЭМИН

ГШ-К-1800

6490 руб.

Предназначен для маскировки информативных побочных электромагнитных излучений и наводок средств вычислительной техники.

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 1800 МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8
- Контроль работоспособности: есть
- Регулировка уровня поля: дискретно
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 5,0 МГц: не менее 45;
 - 5 ÷ 500,0 МГц: не менее 50;
 - 500 ÷ 1000 МГц: не менее 45;
 - 1000 ÷ 1800 МГц: не менее 35
- Электропитание: 5 В, 12 В от блока питания ПК (HDD-разъем)

- Сертификат ФСТЭК России № 1672 от 29.08.2008
- Сертификат Госстандарта России № РОСС RU.МЕ67.Н08243 от 09.10.2013 на соответствие СанПиН
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Генератор шума для
маскировки ПЭМИН

ГШ-К-1800МС

Цена договорная

Предназначен для маскировки информативных побочных электромагнитных излучений и наводок средств вычислительной техники.

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 1800 МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Контроль работоспособности: есть
- Регулировка уровня поля: дискретно
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 0,2 МГц: не менее 20;
 - 0,2 ÷ 0,5 МГц: не менее 25;
 - 0,5 ÷ 30 МГц: не менее 30;
 - 30 ÷ 700 МГц: не менее 40;
 - 700 ÷ 1800 МГц: не менее 30
- Электропитание: 5 В, 12 В от блока питания ПК (HDD-разъем)

- Предназначен для использования на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Счетчик времени наработки учитывает и отображает суммарное время работы в режиме формирования маскирующих помех, а также является индикатором нормального режима работы генератора
- Осваивается в серийном производстве



Генератор шума для
маскировки ПЭМИН

ГШ-2500М

11 092 руб.

Предназначен для маскировки информативных побочных электромагнитных излучений и наводок средств вычислительной техники.

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 2000 МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Контроль работоспособности: есть
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 0,2 МГц: не менее 20;
 - 0,2 ÷ 0,5 МГц: не менее 25;
 - 0,5 ÷ 30 МГц: не менее 30;
 - 30 ÷ 700 МГц: не менее 40;
 - 700 ÷ 2000 МГц: не менее 30
- Электропитание: 5 В через сетевой адаптер ~220В/50 Гц (с возможностью подключения питания от USB-порта)

- Сертификат ФСТЭК России № 2999 от 14.10.2013
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Генератор шума для
маскировки ПЭМИН

ГШ-2500МС

Цена договорная

Предназначен для маскировки информативных побочных электромагнитных излучений и наводок средств вычислительной техники.

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 2000 МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Контроль работоспособности: есть
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 0,2 МГц: не менее 20;
 - 0,2 ÷ 0,5 МГц: не менее 25;
 - 0,5 ÷ 30 МГц: не менее 30;
 - 30 ÷ 700 МГц: не менее 40;
 - 700 ÷ 2000 МГц: не менее 30
- Электропитание: 5 В через сетевой адаптер ~220В/50 Гц (с возможностью подключения питания от USB-порта)

- Предназначен для использования на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Счетчик времени наработки учитывает и отображает суммарное время работы в режиме формирования маскирующих помех, а также является индикатором нормального режима работы генератора
- Осваивается в серийном производстве
- Сертификация изделия намечена на 2015 год

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор шума
ЛГШ-501

Предназначен для работы в составе системы активной защиты информации, обрабатываемой на объектах ЭВТ до первой категории включительно. Обеспечивает защиту информации от утечки по каналам ПЭМИН путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 0,01 до 1800 МГц.

- Уровень шумового сигнала на выходных разъемах генератора в диапазонах частот:
 - 10 ÷ 150 кГц (при полосе пропускания приемника 200 Гц): не менее 65 дБ;
 - 150 кГц ÷ 30 МГц (при полосе пропускания приемника 9 кГц): не менее 85 дБ;
 - 30 МГц ÷ 1 ГГц (при полосе пропускания приемника 120 кГц): не менее 70 дБ;
 - 1 ÷ 1,8 ГГц (при полосе пропускания приемника 300 кГц): не менее 60 дБ
- Энтропийный коэффициент качества шума на выходе генератора: не менее 0,8

- Сертификат ФСТЭК России
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Диапазон частот 0,01 ÷ 1800 МГц



Комбинированное устройство защиты от утечки по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ, с модулем для подключения СВТ
ЛГШ-513

Предназначено для активной защиты объектов информатизации от утечки по сети электропитания («фаза», «ноль» и «защитное заземление») и для противодействия средствам несанкционированного съема информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой помехи в диапазоне частот от 0,01 до 2000 МГц.

- Уровень сигнала, наведенного на сетевой вилке кабеля питания, в диапазонах рабочих частот:
 - 10 ÷ 150 кГц ($f = 200$ Гц): не менее 40 дБмкВ;
 - 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц): не менее 50 дБмкВ;
 - 30 ÷ 300 МГц ($f = 120$ кГц): не менее 50 дБмкВ
- Уровень сигнала на выходе блока генерации, в диапазонах рабочих частот:
 - 0,01 ÷ 0,15 МГц ($f = 200$ Гц): не менее 50 дБмкВ;
 - 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц): не менее 50 дБмкВ;
 - 30 ÷ 2000 МГц ($f = 120$ кГц): не менее 50 дБмкВ
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8

Сертификат ФСТЭК России.



Программно-аппаратные комплексы защиты от ПЭМИ
ЛГШ-504/ ЛГШ-507

Предназначены для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 0,009 МГц до 2,0 ГГц.

Комплекс состоит из:

- генератора шума ЛГШ-504НЧ – генератора низкочастотного сигнала (диапазон частот от 0,009 до 30 МГц, может использоваться с внешними рамочными антеннами);
- генератора шума ЛГШ-504ВЧ – генератора высокочастотного сигнала (диапазон частот от 0,009 до 1000 МГц);
- генератора шума ЛГШ-507 – генератора высокочастотного сигнала (диапазон частот от 1 до 2 ГГц);
- программно-аппаратного комплекса «Паутина» – устройства дистанционного управления режимами работы высокочастотных генераторов.

- Уровень сигнала на выходе изделий на нагрузке 50 Ом, в диапазонах рабочих частот:
 - 0,009 ÷ 0,15 МГц ($f = 200$ Гц) (ЛГШ-504НЧ): не менее 65 дБмкВ;
 - 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц) (ЛГШ-504НЧ): не менее 65 дБмкВ;
 - 30 ÷ 1000 МГц ($f = 120$ кГц) (ЛГШ-504ВЧ): не менее 65 дБмкВ;
 - 1 ÷ 2 ГГц ($f = 120$ кГц) (ЛГШ-507): не менее 70 дБмкВ
- Диапазон регулировки спектральных составляющих:
 - на средних частотах разделительных фильтров (15, 75, 225, 375, 525, 700, 900 МГц) (ЛГШ-504): не менее 30 дБ
 - на средних частотах разделительных фильтров (1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9 ГГц) (ЛГШ 507): не менее 30 дБ
- Максимальное количество модулей «Паутина», подключаемых к ПЭВМ: не более 255 к одной подсети

- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности излучения в 12 поддиапазонах частот. Это позволяет сформировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации.
- Сертификат ФСТЭК России
- Сертификат ФСБ России (ЛГШ-504)
- Сертификат пожарной безопасности (ЛГШ-504)
- СанПин (ЛГШ-504)



Генератор шума по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ

ЛГШ-505

Предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по сети электропитания 220 В 50 Гц («фаза», «ноль» и «защитное заземление») и для противодействия средствам несанкционированного съема информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 0,01 до 1000 МГц.

- Уровень сигнала на выходе блока генерации:
 - $10 \div 150$ кГц ($f = 200$ Гц): не менее 50 дБмкВ;
 - $0,15 \div 30$ МГц ($f = 9$ кГц): не менее 50 дБмкВ;
 - $30 \div 1000$ МГц ($f = 120$ кГц): не менее 55 дБмкВ
- Коэффициент качества шума: не менее 0,6
- Масса изделия: не более 1 кг
- Режим работы: круглосуточный

- Сертификат ФСТЭК России
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



Генераторы шума
**ЛГШ-506/
ЛГШ-508**

Предназначены для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 0,009 МГц до 2,0 ГГц.

- Уровень сигнала на выходе изделий на нагрузке 50 Ом, в диапазонах рабочих частот:
 - $0,009 \div 0,15$ МГц ($f = 200$ Гц) (ЛГШ-506): не менее 40 дБмкВ;
 - $0,15 \div 30$ МГц ($f = 9$ кГц) (ЛГШ-506): не менее 50 дБмкВ;
 - $30 \div 1000$ МГц ($f = 120$ кГц) (ЛГШ-506): не менее 60 дБмкВ;
 - $1 \div 2$ ГГц ($f = 120$ кГц) (ЛГШ-508): не менее 70 дБмкВ
- Диапазон регулировки спектральных составляющих:
 - на средних частотах разделительных фильтров (75, 225, 375, 525, 700, 900 МГц) (ЛГШ-506): не менее 30 дБ;
 - на средних частотах разделительных фильтров (1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9 ГГц) (ЛГШ 509): не менее 30 дБ

- Сертификат ФСТЭК России
- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности излучения в 11 поддиапазонах частот. Это позволяет формировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации

АППАРАТУРА ЗВУКОЗАПИСИ И ВИДЕОЗАПИСИ



Переносной многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов

«Фантом ВС»

1 000 000 руб.

Контроль сведений, составляющих государственную и служебную тайну, содержащихся в речевой информации, передаваемой по незащищенным каналам радио, телефонной и громкоговорящей связи путем записи звука и сигналов на цифровые носители информации. Создание архива записанной информации и ее анализ.

- Одновременная запись звука по аналоговым каналам (до 48), по каналам цифровой абонентской линии (до 72), по потоку E1 и воспроизведение звука по одному или нескольким каналам
- Запись и распознавание факсимильных сообщений
- Автоматическое определение условий начала/окончания записи в различных режимах (по состоянию телефонной трубки, по уровню входного сигнала)
- Полный эффективный частотный диапазон тракта записи/воспроизведения от 300 до 3400 Гц

- Принудительное внедрение в аналоговые каналы связи (в том числе четырехпроводные) и подача в канал голосовых сообщений с внешнего микрофона или трех заранее записанных сообщений + «белый» шум
- Возможность доступа по сети
- Прослушивание записанных фонограмм (без прерывания процесса записи) с возможностью замедления или ускорения скорости воспроизведения



Многоканальный цифровой комплекс записи аудиосигналов

SELENA / от 12 000 руб. /

Обеспечивает одновременную запись, анализ и архивирование информации с нескольких источников сигналов: аналоговых и цифровых телефонных линий, микрофонов, радиостанций, линий селекторной связи, потоков E1. Основу комплекса составляют специализированное ПО SELENA и аппаратные модули ввода информации в виде PCI-лат или внешних устройств, подключаемых к ПК через USB- или LAN-порт.

- Количество каналов в модулях:
- телефонные платы SEL DTR: 2/4/6/8/12;
 - микрофонные платы SEL DTR-M: 24/36;
 - устройство SEL DTR USB: 2;
 - сетевое устройство SEL DTR NET: 4/6;
 - платы записи SEL DSR: 1/ 2/ 3 потока E1;
 - сетевое устройство SEL DSR NET-1E: 1 поток E1;
 - сетевое устройство SEL DSR NET: 2/4/6 ЦАЛ

- Одновременная запись с автоматической регулировкой усиления в каждом канале и воспроизведение как без сжатия, так и с использованием современных стандартных алгоритмов сжатия звуковой информации
- Возможность модернизации комплекса с увеличением количества каналов или типов регистрируемой информации без приобретения дополнительных лицензий на ПО

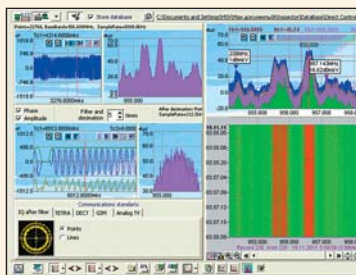
Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ



Специальное программное обеспечение для радиомониторинга

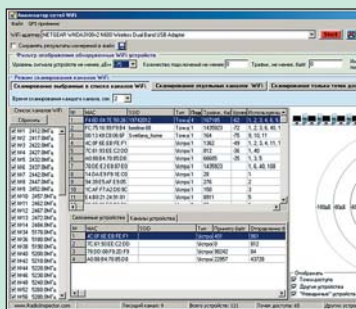
RadiInspector

ОТ 35 000 руб.

Пакет измерительных программ для анализа радиочастотного спектра, поиска опасных сигналов и измерения параметров высокочастотных излучений. Работа с анализаторами спектра и приемниками ведущих производителей: Rohde & Schwarz, Agilent, Tektronix, Advantest, Anritsu, Aeroflex/IFR, AOR, ICOM, Narda, Signal Hound.

- Долговременный и оперативный радиомониторинг
- Экспертный анализ спектральных и амплитудно-временных характеристик излучений, I/Q данных
- Инструменты для анализа и обнаружения излучений, использующих сложные методы скрытия своей работы
- Сохранение всех результатов измерений (спектров сигналов и панорам диапазонов частот) за любой период
- Построение карт зон радиопокрытия
- Проведение натурных испытаний на электромагнитную совместимость РЭС, оценка загрузки и анализ эффективности использования радиочастотного спектра, поиск источников радиопомех

- Многозадачное ПО
- Использование нескольких средств измерений одновременно
- Удаленное управление аппаратурой
- Измерение радио- и радиотехнических параметров сигналов
- Ведение базы данных частотных значений
- Отложенный анализ и сравнение с предыдущими измерениями
- Документирование результатов работы
- Привязка измерений к GPS-координатам



Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

RadiInspector WIFI

85 000 руб.

ПО RadiInspectorWIFI предназначено для мониторинга устройств сетей Wi-Fi диапазонов 2,4/5 ГГц.

- Обнаружение работающих точек доступа сетей Wi-Fi
- Выявление других устройств (не точек доступа: компьютеров, ноутбуков, смартфонов и т. д.), работающих в сетях Wi-Fi
- Обнаружение связей (факта передачи данных) между устройствами сетей Wi-Fi и подсчет трафика. Обнаружение отдельных устройств «без связей»
- Отображение в графическом виде обнаруженных устройств и связей между ними
- Наличие разнообразных фильтров для отображения устройств с требуемыми параметрами
- Наличие списка легальных устройств
- Архивирование полученных данных с возможностью выборки параметров для генерации отчетов

- Обнаружение скрытых сетей (без SSID, компьютер-компьютер)
- Создание распределенной многозональной системы контроля с возможностью наращивания количества приемных модулей
- Автономный сбор и хранение информации на устройстве без ПЭВМ не менее года
- Графическое отображение полученной информации
- Дружественный интерфейс, работающий по принципу «нажал на кнопку – получил результат»



ПО для сбора данных с распределенных систем радиоконтроля, работающих в общей сети

I_RemoteCheck

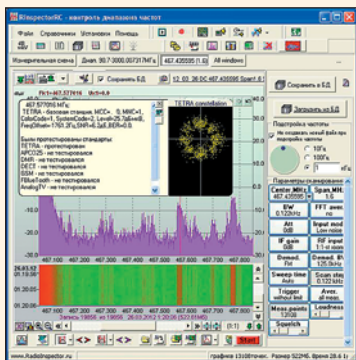
60 000 руб.

Программное обеспечение I_RemoteCheck позволяет отображать события (обнаружение неизвестного сигнала, попавшего в таблицу обнаруженных сигналов) на удаленном компьютере поста радиоконтроля*.

* Удаленные комплексы должны работать под управлением специального программного обеспечения RadiInspectorRT(RC) версии 6.4.1 и выше.

- Визуальный интерфейс программы I_RemoteCheck отображает план помещений контролируемого объекта, на котором условными знаками отображается состояние удаленного комплекса радиоконтроля (работает, простаивает, обнаружена тревога)
- Ведется и отображается файл событий как для всех контролируемых комплексов радиоконтроля, так и для каждого комплекса и канала отдельно
- Программа используется для удаленного мониторинга комплексов стационарного радиоконтроля, работающих 24 часа в сутки

- Объединение в единую систему любого количества комплексов радиоконтроля
- Повышение эффективности эксплуатации систем радиоконтроля с большим количеством радиоприемных устройств
- Автоматизация процесса фиксации тревожных событий



Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

DTest (Digital Test)

250 000 руб.

Программное обеспечение для цифровой обработки и анализа сигналов стандартов DECT, Bluetooth, GSM, TETRA, APCO 25, ZigBee, DMR (MOTOTRBO); векторный анализ, демодуляция аналогового телевизионного сигнала PAL/SECAM/NTSC*.

* Для использования опции DTest необходимо, чтобы приемник обеспечивал выдачу массива квадратурных I/Q данных.

- Программная демодуляция открытых заголовков пакетов данных
- Определение адресов отправителей и получателей данных, сравнение их со списком легальных абонентов
- Определение топологии сети GSM: видимые и доступные служебные и трафиковые каналы, адреса и секторы базовых станций, данные о location area и об уровне сигнала
- Измерение уровней сигналов пакетов данных с амплитудной пеленгацией передатчиков
- Запись I/Q данных
- Векторный анализ в реальном масштабе времени

- Демодуляция голосового трафика стандартов APCO 25 и DMR
- Обнаружение Bluetooth, работающего в «закрытом режиме»
- Фиксация режима DMO стандарта TETRA
- Фиксация работы трубок DECT с привязкой к RFPI базы
- Демодуляция аналоговых AM- и FM-сигналов в любой полосе частот
- Анализ сигналов на любой частоте, отличной от стандартных сеток частот, принятых в стандартах связи



Автоматизированный комплекс радиотехнических измерений и анализа до 40 ГГц

«Диаграмма»

Цена договорная

Технический контроль норм противодействия радио и радиотехническим разведкам на всех этапах разработки, испытаний, эксплуатации и ремонта В и ВТ, а также, оценка электромагнитной обстановки в зоне контроля.

- Формирование задания на контроль норм противодействия радио и радиотехническим разведкам
- Измерение энергетических параметров сигналов контролируемых РЭС на различных частотах и в различных точках пространства
- Построение зон разведывательной доступности контролируемого объекта
- Автоматизированное формирование протокола результатов контроля
- Обнаружение и измерение параметров мешающих радиоэлектронных средств в заданном диапазоне частот

Комплекс применяется для осуществления технического контроля норм ПД РРТР расчетным и инструментально-расчетным методом и имеет сертификат ФСТЭК России.



Автоматизированная станция радиоконтроля (АСРК)

«Фактор»

Цена договорная

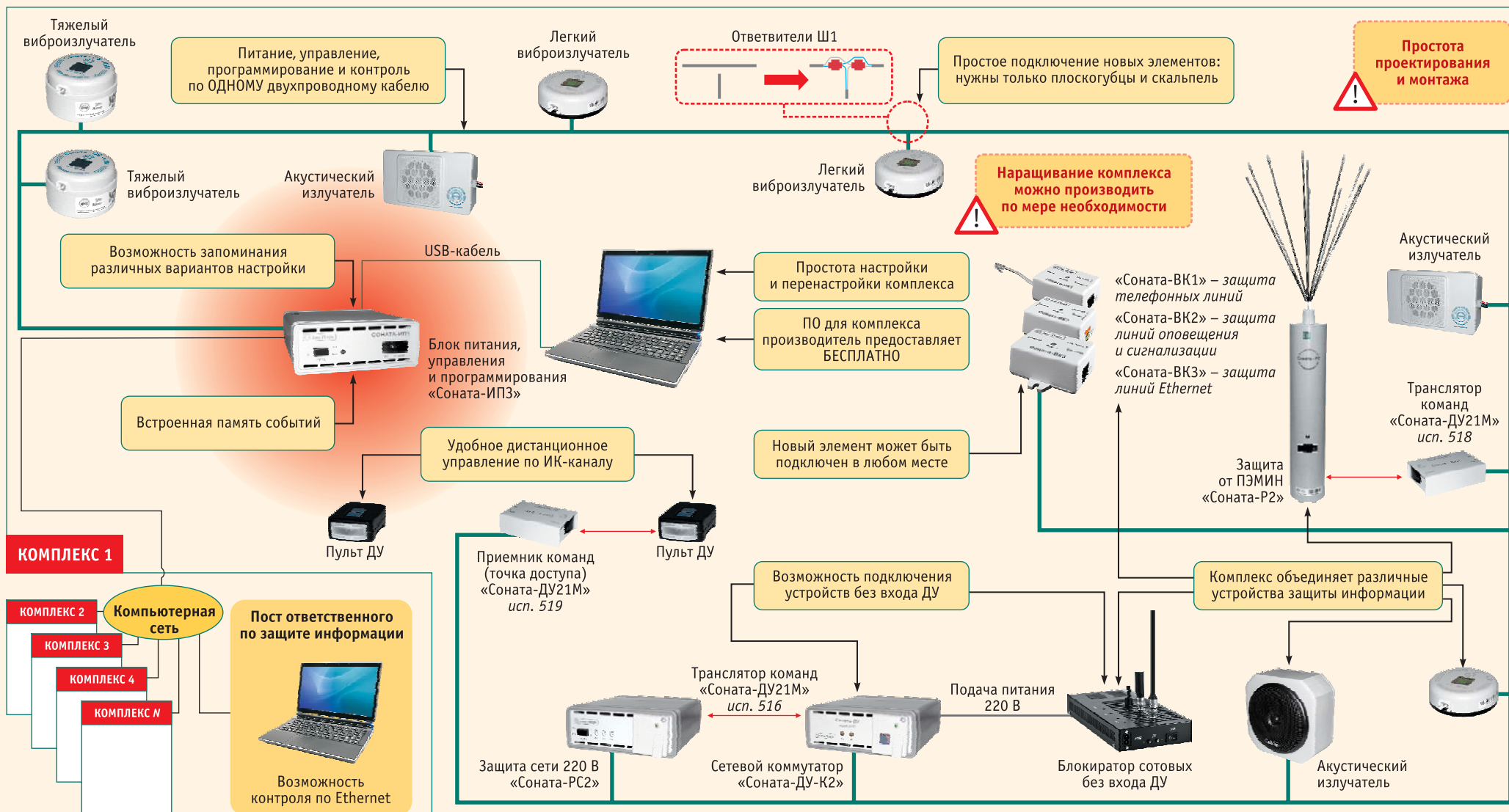
Решение задач радиоконтроля в стационарных и полевых условиях:

- накопление данных о радиоэлектронной обстановке;
- оценка электромагнитной совместимости РЭС;
- оценка загрузки частотных диапазонов;
- пеленгование источников радиоизлучений;
- выявление информативных побочных излучений;
- ведение аудиоконтроля.

- Диапазон рабочих частот обзора и технического анализа: 30 ÷ 3000 МГц
- Дискретность настройки по частоте: 0,01 Гц
- Диапазон измерения мощности: от -107 до 33 дБмВт
- Диапазон измерения синусоидального напряжения: 0 ÷ 140 дБмкВ
- Максимальная полоса анализа: 25 МГц
- Скорость обзора частотного диапазона: 1,5 ÷ 30 ГГц/с
- Метод пеленгования: корреляционно-фазовый

Свидетельство об утверждении типа средств измерений до Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ «УНИСОН-АВР»



«Унисон-АВР»

Полнофункциональный автоматизированный комплекс защиты информации от утечки по техническим каналам

Область использования

- Защита речевой информации.
- Защита от утечки информации за счет ПЭМИН.
- Защита от утечки информации по линиям сети 220 В.
- Защита линий телефонной связи и систем оповещения.
- Защита линий сигнализации.
- Блокирование каналов сотовой связи.

Технические характеристики

- Базовым элементом комплекса является устройство питания, управления, программирования и контроля «Соната-ИПЗ».
- Устройство «Соната-ИПЗ» имеет один выходной канал питания и управления.
- Нагрузочная способность блока питания составляет 1,5 А, что позволяет подключать до 70 различных нагрузок одновременно.
- В блоке питания и управления заложена функция запоминания нескольких программируемых «профилей», что позволяет включать установленную на объекте систему в разные режимы без индивидуального перепрограммирования составляющих ее устройств.
- Блок питания и управления имеет встроенный канал ИК-связи, который позволяет не только включать и выключать систему с помощью ИК-брелока, но также управлять режимами ее работы и осуществлять мониторинг ее состояния дистанционно.
- Выходное напряжение блока питания и управления «Соната-ИПЗ» составляет 12 В.
- Интерфейс управления устройствами, входящими в комплекс: ReBus-3.
- Питание комплекса осуществляется от бытовой сети электропитания напряжением 220 В.
- Максимальная продолжительность непрерывной работы комплекса: не менее 24 ч.

Основные характеристики системы виброакустической и акустической защиты, входящей в комплекс

- В соответствии с новыми требованиями ФСТЭК России к системам виброакустической и акустической защиты созданы генераторы-излучатели СА-3Б, СВ-3Б и СП-3Б с полосой частот генерируемого шумового сигнала 7 октав (90 ÷ 11 200 Гц).
- В системе могут использоваться как генераторы-излучатели СА-65М, СВ-45М, СП-45М, так и новые генераторы-излучатели СА-3Б, СВ-3Б и СП-3Б. Это позволяет существенно снизить издержки перехода от получившей широкое распространение системы «Соната-АВ» модель 2Б к новому комплексу, особенно в случае необходимости реконструкции или расширения установленных на объекте систем виброакустической защиты модели 2Б.

Основные характеристики устройств защиты от утечки за счет ПЭМИН:

- Диапазон рабочих частот:
 - «Соната-Р1»: от 0,01 до 1000 МГц;
 - «Соната-Р2»: от 0,01 до 2000 МГц.
- Коэффициент качества шума: не менее 0,9.
- Коэффициент межспектральных корреляционных связей шума: не более 1,1.
- Регулирование интегрального уровня на выходе устройства: не менее 10 дБ.

Основные характеристики устройств защиты от утечки по линиям сети 220 В и линиям заземления:

- Диапазон рабочих частот:
 - «Соната-РС1»: от 0,01 до 1000 МГц;
 - «Соната-РС2»: от 0,01 до 2000 МГц.
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8.
- Регулирование интегрального уровня на выходе устройства: не менее 10 дБ.

Устройства защиты линий телефонной связи, систем оповещения и линий сигнализации представляют из себя размыкатели, управляемые устройством «Соната-ИПЗ».

В состав комплекса могут быть включены любые устройства других производителей, но управлять ими можно будет только подачей на них питания 220 В с помощью устройства «Соната-ДУ-К2».

Производство всех систем и устройств НПО «Анна», включенных в комплекс, сертифицировано ФСТЭК России до 1 категории включительно.

Основные конкурентные преимущества

- Дистанционное управление.
- Непрерывный контроль работоспособности.
- Любая конфигурация.
- Простота наращивания и изменения.
- Удобная индикация.
- Возможность управления и контроля по Ethernet.

Цена: от 20 000 руб.



НПО «Анна»
www.npoanna.ru

111396, Москва,
ул. Плеханова, д. 15А, стр. 5
тел./факс: (495) 232-60-63
e-mail: zaoanna@zaoanna.ru

192019, Санкт-Петербург,
ул. Седова, д. 11, оф. 843,
тел./факс: (812) 644-44-28
e-mail: spb@zaoanna.ru

Оказание образовательных и консультационных услуг, выполнение научно-исследовательских работ в области защиты информации и комплексной безопасности предпринимательской деятельности

НОУ «Учебно-технический центр НОВО-УТЦ» организует и проводит:

1. Профессиональную переподготовку и повышение квалификации (лицензии ФСБ России и Департамента образования Москвы) по следующим программам:

- «Организация и обеспечение работ по поиску и нейтрализации технических средств негласного получения информации»;
- «Защита государственной тайны»;
- «Организация и обеспечение работ по противодействию иностранным техническим разведкам»;
- «Организация защиты информации от утечки по техническим каналам»;
- «Организация технической защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации»;
- «Государственная система защиты информации»;
- «Концепция безопасности хозяйствующего субъекта»;
- «Радиационная безопасность и радиационный контроль»;
- «Проведение психофизиологического исследования с использованием полиграфа».

2. Оказание на платной договорной основе консультационных услуг по вопросам:

- обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности;
- обеспечения сохранности собственности;
- защиты информации ограниченного распространения;
- обеспечения кадровой безопасности.

3. Разработку, издание и распространение научной и учебно-методической литературы в области обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности и защиты информации.

Со дня своего образования в 1995 году НОУ «Учебно-технический центр НОВО-УТЦ» подготовило более 4500 специалистов в области организации и обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности и защиты информации по программам, согласованным с ФСБ и ФСТЭК России.

Учреждение располагает самой современной учебно-методической базой и техническими средствами, необходимыми для эффективной практической подготовки слушателей.

Занятия проводят опытные преподаватели, среди которых высококвалифицированные специалисты технических подразделений безопасности правоохранительных органов и отраслевых научно-исследовательских организаций, кандидаты наук, авторы учебных пособий по комплексной безопасности объектов предпринимательства и защите информации, имеющие большой опыт практической деятельности в области обеспечения безопасности государственных и коммерческих структур.

Для учащихся организовано питание, для иногородних слушателей бронируются номера в комфортабельной гостинице в двадцати минутах ходьбы от учебного центра.

По окончании курсов слушателям выдаются соответствующие свидетельства, методические пособия и справочные материалы по тематике обучения.

Комплекс рекламно-полиграфических услуг и услуг по обеспечению информационной безопасности

Издательский Дом «Афина» на протяжении 10 лет делает основной акцент на выпуске специализированной литературы в области защиты информации.

Основной продукт издательства – информационно-методический журнал «Защита информации. Инсайд» – пользуется неизменным спросом в среде специалистов-практиков. Структура подачи информации, используемая в журнале, выработана для повышения информативности, удобства восприятия материала читателями, повышения потребительской ценности издания. Основные тематические разделы, принятые в журнале, позволяют качественно структурировать информацию и отражают общую концепцию издания. Каждый номер журнала содержит блок материалов, посвященных одной теме, которая определяется на основе анализа текущей ситуации на рынке безопасности и защиты информации, а также мониторинга потребностей читательской аудитории.

Широкую известность снискали электронные методические пособия из серии «Практический инструментарий специалиста по защите информации», к разработке которых привлекаются авторские коллективы ведущих специалистов в области защиты информации, обладающих богатым опытом как практической, так и преподавательской деятельности в рассматриваемых вопросах. Номенклатура пособий постоянно расширяется, а используемые версии регулярно обновляются в техническом и нормативно-правовом аспектах. На текущий год также запланирован выход новых пособий.

Помимо оказания рекламных и полиграфических услуг Издательский Дом «Афина» располагает возможностями по проведению маркетинговых исследований, аудита информационной безопасности, проведению специализированных мероприятий.

<p>Защита персональных данных</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет все необходимые лицензии в области защиты персональных данных и богатый практический опыт работы как с государственными, так и с коммерческими структурами.</p> <p>ЗАО «Лаборатория ППШ» предлагает перечень услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудит; - разработка модели угроз; - обоснование защиты; 	<ul style="list-style-type: none"> - проектирование системы защиты; - специсследования технических средств; - создание системы защиты (включая поставку, установку, настройку технических, программных и криптографических средств); - аттестация; - сопровождение.
<p>Оказание услуг в части ПД ИТР</p>	<p>Проведение контроля эффективности мероприятий по ПД ИТР.</p> <p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет право оказывать услуги в области защиты гостайны в части ПД ИТР на основании действующей лицензии ФСТЭК России.</p>	<p>В рамках действующей лицензии ЗАО «Лаборатория ППШ» оказывает услуги по контролю эффективности проводимых мероприятий по защите от ИТР предприятиями, не имеющих собственных технических средств контроля.</p>
<p>Сертификационные испытания средств защиты информации</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» является аккредитованной ФСТЭК России испытательной лабораторией в Системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации. Сертификационные испытания средств защиты информации проводятся в порядке, установленном ФСТЭК России.</p> <p>ЗАО «Лаборатория ППШ» является аккредитованным ФСТЭК России органом по сертификации. Экспертиза материалов сертификационных испытаний проводится по указанию ФСТЭК России.</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» вправе осуществлять сертификационные испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам; - технических средств защиты информации от несанкционированного доступа; - программных средств защиты информации; - защищенных программных средств обработки информации; - программных средств общего назначения; - программно-технических средств защиты информации.
<p>Аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям по безопасности информации, составляющей государственную тайну</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» является аккредитованным ФСТЭК России органом по аттестации. Специалистами компании проводятся аттестации объектов информатизации любой сложности. По результатам выдается аттестат соответствия установленной формы. Проводится периодический контроль эффективности защиты информации на объектах информатизации.</p>	<p>При необходимости до проведения аттестации объекта могут быть выполнены подготовительные работы, такие как подбор необходимых средств защиты, их поставка, установка и настройка, методическая помощь в подготовке организационно-методической документации и пр.</p>
<p>Специальные проверки, исследования, обследования</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет лицензию ФСБ России на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях; 	<ul style="list-style-type: none"> - проведения работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в технических средствах. <p>Наш высококвалифицированный персонал на современной технической базе способен выполнять весь комплекс работ по специсследованиям, спецпроверкам и спецобследованиям.</p>
<p>Защита конфиденциальной информации</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет лицензии ФСБ и ФСТЭК России на осуществление полного комплекса мероприятий по защите конфиденциальной информации, в том числе аттестаций АС по требованиям защиты конфиденциальной информации.</p> <p>Мероприятия по защите конфиденциальной информации оказываются как для государственных, так и для негосударственных структур.</p>	<p>Для защиты конфиденциальной информации может быть проведен весь спектр работ, включающий предпроектное обследование объекта, разработку и реализацию проекта защиты информации, поставку, установку и монтаж систем защиты информации, разработку организационных документов, аттестацию объекта.</p> <p>Оказываем весь спектр услуг по криптографической защите информации.</p>
<p>Экспертиза организаций</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет лицензию ФСТЭК России, которая разрешает проведение специальных экспертиз организаций на право осуществления мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны в части противодействия иностранным техническим разведкам, технической защите информации и проведения работ, связанных с созданием средств защиты информации.</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет право на осуществление специальных экспертиз организаций-соискателей лицензий ФСТЭК России на деятельность в области защиты информации. Специальные экспертизы проводятся в порядке, определенном ФСТЭК России.</p>
<p>Разработка и внедрение комплексных систем безопасности для объектов различного масштаба и назначения</p>	<p>ЗАО «Лаборатория ППШ» имеет лицензии МЧС России и опыт создания комплексных систем безопасности, интеграции отдельных систем на базе программно-аппаратных комплексов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предпроектное обследование и проектирование систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, видеонаблюдения, структу- 	<ul style="list-style-type: none"> - рированных кабельных систем, в том числе с использованием волоконно-оптических линий связи; - монтаж кабельных линий и телекоммуникационного оборудования различной сложности с учетом требований заказчика.

Комплекс услуг по обеспечению информационной безопасности

- Разработка концепции информационной безопасности и положения по защите информации предприятия
- Независимый аудит состояния системы защиты информации предприятия
- Выявление технических каналов утечки информации
- Инструментальная оценка защищенности информации
- Проектирование и создание системы защиты информации объекта
- Разработка, производство и поставка средств защиты информации, их установка, монтаж и настройка на защищаемом объекте
- Защита информации, обсуждаемой в выделенных (защищаемых) помещениях от утечки по виброакустическим и акустическим каналам утечки, оценка эффективности звукоизоляции помещений
- Проектирование и монтаж специальных защищенных помещений и экранированных сооружений
- Поиск возможно внедренных устройств перехвата информации в технических средствах и помещениях
- Внедрение криптографической защиты информации
- Обеспечение защиты информационных систем с сегментированной контролируемой зоной
- Обеспечение антивирусной защиты информационных систем
- Обеспечение комплексной защиты информации в локальных вычислительных сетях, создание виртуальных частных сетей (VPN)
- Аттестация объектов информатизации, в том числе обрабатывающих персональные данные
- Контроль эффективности системы защиты информации предприятия
- Проектирование, монтаж, пуско-наладка и обслуживание систем видеонаблюдения и систем контроля доступа любой сложности

Комплекс услуг по обеспечению защиты информации и безопасности объектов

- Проведение специальных экспертиз организаций на соответствие требованиям, предъявляемым к соискателям лицензии ФСБ России на право оказания услуг в области защиты государственной тайны в части спецпроверок, спецобследований и исследований
- Аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации
- Проведение мероприятий по технической защите конфиденциальной информации: обеспечение конфиденциальности переговоров, обследование помещений на предмет наличия устройств несанкционированного съема информации, монтаж и настройка технических средств защиты и др.
- Проведение специальных исследований технических средств и систем с целью выявления технических каналов утечки информации
- Специальные проверки технических средств и специальные обследования помещений по выявлению возможно внедренных электронных устройств негласного получения информации
- Консультирование и обслуживание сторонних организаций, не имеющих собственных режимно-секретных подразделений, в части защиты гостайны
- Проектирование, поставка, монтаж и сервисное обслуживание комплексных систем безопасности объектов, систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом

Обучение по программам дополнительного профессионального образования

Курсы повышения квалификации:

- КПК 01. Подготовка и проведение практических работ по выявлению специальных средств негласного получения информации в помещениях и технических средствах
- КПК 02. Специальные исследования технических средств в интересах органов государственной власти
- КПК 03. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации
- КПК 04. Техническая защита конфиденциальной информации
- КПК 05. Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах ПДн
- КПК 06. Организация технической защиты информации ограниченного доступа на предприятии

Избранные авторские курсы:

- АК 07. Специальные исследования. Оценка защищенности речевой информации от ее утечки за счет АЭП с использованием ПАК «Аист»
- АК 08. Специальные исследования. Оценка защищенности объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИН с использованием ПАК «Навигатор»
- АК 09. Специальные исследования. Оценка защищенности помещений от утечки информации по АВАК с использованием ПАК «Спрут»
- АК 10. Защита бизнеса от закладных устройств
- АК 11. Практикум выявления акустопараметрических каналов утечки и электронных устройств негласного получения информации с использованием комплекса «КРОНА»

Оказание услуг по защите государственной тайны

- Исследование состояния системы защиты государственной тайны
- Совершенствование системы защиты государственной тайны, приведение системы защиты в соответствие с требованиями нормативных документов
- Создание условий для работы с государственной тайной и последующее оказание услуг в данной области другим предприятиям

- Формирование подразделения по защите государственной тайны
- Оказание помощи в ликвидации подразделения по защите государственной тайны
- Консультации и осуществление юридического сопровождения деятельности предприятий в области защиты государственной тайны

Обучение по программам дополнительного профессионального образования (профессиональная переподготовка и повышение квалификации)

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации специалистов в области информационной безопасности и мобилизационной подготовки.
Создание доступного и гибкого учебного ресурса для предоставления знаний на современном уровне по всем направлениям защиты информации.

Основные направления обучения:

- защита государственной тайны;
- комплексное противодействие иностранным техническим разведкам и техническая защита информации;

- организация технической защиты информации ограниченного доступа;
- обеспечение безопасности персональных данных;
- обеспечение безопасности информации ограниченного доступа с использованием шифровальных (криптографических) средств;
- аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- администратор безопасности информации в автоматизированных системах;
- мобилизационная подготовка органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений.

Комплекс услуг в области защиты информации. Аттестация объектов информатизации

- Защита и аттестация объектов информатизации (автоматизированных систем, выделенных и защищаемых помещений) на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России. Сопровождение, периодический инструментальный контроль и обслуживание аттестованных объектов информатизации
- Предварительное обследование объектов. Разработка рекомендаций по организации комплексной системы защиты информации
- Проведение специсследований на ПЭМИН технических средств обработки информации, проектирование объектов в защищенном исполнении

- Разработка организационно-распорядительной документации на объекты информатизации, подлежащие аттестации
- Полный комплекс инструментальных и экспертных испытаний с учетом особенностей эксплуатации объекта
- Противодействие промышленному шпионажу
- Разработка политик, стандартов по обеспечению информационной безопасности, профилей защиты и заданий по безопасности
- Компания работает на основании лицензий и аттестатов аккредитаций ФСТЭК России, ФСБ России, Минобороны России

Защита государственной тайны

- Аудит системы защиты гостайны
- Подготовка к лицензированию для получения лицензий ФСБ, ФСТЭК, Министерства обороны РФ
- Создание системы защиты гостайны

- Формирование режимно-секретных подразделений
- Ведение секретного делопроизводства и т. д.
- Оказание услуг по защите гостайны организациям, не имеющим собственных режимно-секретных подразделений

Техническая защита информации

- Криптографическая защита информации
- Защита конфиденциальной информации, в том числе персональных данных и коммерческой тайны
- Аттестация объектов информатизации (выделенных помещений, автоматизированных систем, локально-вычислительных сетей) для обработки сведений, составляющих государственную тайну и конфиденциальную информацию

- Проведение спецпроверок и специсследований технических средств обработки информации
- Поставка средств защиты информации (программные, аппаратные, криптографические), устройств виброакустической защиты и защиты от утечки по каналу ПЭМИН, оргтехники со спецпроверкой и оборудования для режимно-секретных помещений

Обучение

Компания приглашает пройти обучение:
- руководителей организаций, ответственных за организацию работ и создание условий по защите государственной тайны (Решением МВК по защите государственной тайны от 14.06.2012 №237 руководители предприятий, учреждений и организаций, прошедшие обучение в НОУ ДПО «Учебный центр «СпецПроект», освобождаются от государственной аттестации);

- руководителей и работников режимно-секретных органов;
- специалистов по технической защите информации, составляющей гостайну;
- руководителей и специалистов подразделений, ответственных за организацию защиты персональных данных

Комплекс услуг по защите информации, созданию систем безопасности объектов

Сфера деятельности компании охватывает все аспекты информационной безопасности.

Основные направления деятельности:

- создание СЗИ для информационных систем, обрабатывающих персональные данные, создание модели угроз и нарушителей, проведение классификации, проектирование, внедрение, опытные испытания и аттестация объектов ИСПДн;
- создание СЗИ для объектов, обрабатывающих конфиденциальную информацию и государственную тайну – автоматизированных систем и выделенных помещений;
- аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации в соответствии с требованиями СТР, СТР-К и документов ИСПДн;

- проведение работ по ежегодному контролю защищенности объектов информатизации и периодическому инструментальному контролю;
- проведение специсследований на ПЭМИН технических средств;
- противодействие экономическому шпионажу, создание систем защиты кабинетов и переговорных комнат от утечки информации по техническим каналам;
- поставка техники и средств защиты информации и объектов, в том числе оборудования со спецпроверками и специсследованиями;
- создание систем противопожарной безопасности, СКУД, охранно-пожарных систем, интегрированных систем безопасности, систем периметральной защиты, в том числе на режимных предприятиях.

Аттестация объектов информатизации

ООО «ЦСТБИ» является Аттестационным центром (Аттестат аккредитации органа по аттестации СЗИ RU.2548.B203.405 от 08.07.2010г.). Компания проводит аттестацию объектов информатизации любой сложности с выдачей аттестата соответствия установленной формы.

При аттестации объектов информатизации ООО «Центр современных технологий безопасности информации» выполняет полный комплекс работ по их подготовке к аттестации, включая обследование, установку и настройку СЗИ от НСД и ТСЗИ, разработку организационно-распорядительных документов.

Специальные работы

ООО «ЦСТБИ», являясь лицензиатом ФСБ и ФСТЭК России, выполняет специальные работы по проведению специальных исследований и специальных проверок технических средств, а также специальных обследований помещений.

- ООО «ЦСТБИ» выполняет специальные работы, такие как:
- лабораторные СИ и СП;
- объектовые СИ и СП;

- специальные обследования помещений с целью выявления электронных устройств негласного получения информации в помещениях и технических средствах;
- контроль эффективности установленных технических средств защиты информации (СЗИ).

Осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты конфиденциальной информации и персональных данных

ООО «ЦСТБИ» имеет полный комплект лицензий ФСБ и ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.

ООО «ЦСТБИ» предлагает заказчикам проведение комплекса мероприятий по защите конфиденциальной информации и персональных данных, от «нулевого

цикла» до выдачи аттестата соответствия информационной системы в соответствии с требованиями нормативно-методических документов ФСТЭК и ФСБ России.

Сертификационные испытания средств защиты информации

ООО «ЦСТБИ» аккредитовано ФСБ России, ФСТЭК России, МО РФ.

Оказание услуг по защите государственной тайны

ООО «ЦСТБИ» имеет собственную режимно-секретную группу и проводит консультирование и обслуживание в части защиты государственной тайны сторонних

организаций, не имеющих собственных РСГ.

Лицензирование деятельности в области защиты информации

Подготовка организаций для соответствия требованиям, предъявляемым к соискателям лицензий ФСТЭК России, ФСБ России.

Проведение экспертиз для получения лицензии ФСБ России по вопросам СП, МИ, СО.

Обучение по программам дополнительного профессионального образования

Учебно-методический центр «ХимИнформЗащита» осуществляет дополнительное профессиональное образование по направлениям: химическая, биологическая, радиационная, экологическая, промышленная и информационная безопасность (ИБ).

УМЦ «ХимИнформЗащита» оснащен современной лабораторной базой, учебные классы оборудованы автоматизированными системами в защищенном исполнении на основе современных средств вычислительной техники и средств защиты информации. Обучение проводит профессорско-преподавательский состав высокой квалификации, в частности в области ИБ по учебным программам:

- администратор безопасности информации в автоматизированных системах;
- организация и нормативно-методическое обеспечение технической защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, в органах государственной власти субъектов Российской Федерации, местного самоуправления, организациях и учреждениях;
- организация и нормативно-методическое обеспечение ТЗИ ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих гостайну, в органах государственной

- власти субъектов РФ, местного самоуправления, организациях и учреждениях;
- обеспечение безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн;
- организация мероприятий по обеспечению безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры.

Программы согласованы ФСТЭК России, обучение осуществляется при методическом руководстве и участии сотрудников Управления ФСТЭК России по СЗФО. К проведению занятий привлекаются представители организаций-разработчиков СИ. Руководство УМЦ выражает готовность организовать проведение занятий на согласованных с заказчиком условиях как по времени проведения, стоимости обучения, так и по скорректированным учебным программам.

По окончании обучения слушателям выдаются документы о дополнительном профессиональном образовании установленного образца.

Кроме этого, в УМЦ «ХимИнформЗащита» организуется проведение семинаров, методических сборов, консультаций, в том числе выездных, тренингов и вебинаров. Для проведения конференций и семинаров оборудован конференц-зал вместимостью до 200 человек.

Сертификация средств защиты информации

Сертификация программных и аппаратно-программных комплексов по требованиям безопасности.

Компания НПО «Эшелон» аккредитована в качестве испытательной лаборатории Минобороны России, ФСТЭК России, ФСБ России, а также в ряде систем добровольной сертификации.

Аудит информационной безопасности

Комплексное тестирование защищенности систем (тестирование на проникновение).

Аудит системы менеджмента информационной безопасности.

Защита персональных данных

Полный спектр услуг по защите персональных данных:

- разработка политик и процедур;
- проектирование и внедрение систем защиты;

- обучение специалистов по программам, согласованным со ФСТЭК России;
- аттестация.

Лицензирование деятельности в области защиты информации

Подготовка организаций для соответствия требованиям, предъявляемым к соискателям лицензий ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России.

Проведение спецэкспертиз для получения лицензии Минобороны России.

Обучение в области информационной безопасности

- Программы базовых курсов согласованы со ФСТЭК России, Минобороны России и СДС «Военный Регистр»
- Разработка дистанционных мультимедийных курсов

- Разработка материалов для повышения осведомленности сотрудников в области информационной безопасности

Наименование

Контактная информация

Справка

Основные направления деятельности

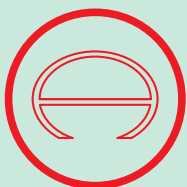


ООО «НПЦ Аналитика»

125167, **Москва**,
ул. Планетная, д. 11,
тел./факс: (495) 585-06-84
e-mail: info@analitika.info
<http://www.analitika.info>

ООО «НПЦ Аналитика» организовано в 2005 году. Одним из направлений деятельности являются исследования в области противодействия техническим средствам разведки (ПДТСР). Разработанный и запатентованный способ обнаружения скрытых видеокамер в настоящее время используется большинством производителей этого класса аппаратуры.

- Разработка и производство линейки обнаружителей скрытых видеокамер («Оптик», «Оптик-2»)
- Разработка аппаратуры защиты переговоров («Хаос-4(8)», «Хаос-Глобус»)
- Издание учебной литературы (А. А. Хорев. «Технические каналы утечки информации»)
- Сравнительный анализ технических характеристик отдельных образцов аппаратуры поиска и защиты с практической проверкой их возможностей в интересах заказчика
- Публикации рекомендаций по эксплуатации аппаратуры, обзоров выставочной деятельности в области защиты информации в печатных и электронных изданиях



НПО «Анна»

111141, **Москва**,
ул. Плеханова, д. 15А, стр. 5
тел./факс: (495) 232-60-63,
(495) 232-60-73
e-mail: zaoanna@zaoanna.ru
192019, **Санкт-Петербург**,
ул. Седова, д. 11, оф. 843,
тел./факс: (812) 644-44-28
e-mail: spb@zaoanna.ru

<http://www.npoanna.ru>

Год основания 1991.

Лицензии:

- ФСТЭК России на проведение работ, связанных с созданием СЗИ и на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты гостайны;
- ФСБ России на право выполнения работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- МО России на деятельность в области создания СЗИ.

Разработка и производство:

- аппаратуры быстрого (экстренного) гарантированного уничтожения информации на магнитных носителях;
- технических средств защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН;
- технических средств защиты информации от утечки по акустическому и виброакустическому каналам;
- аппаратуры дистанционного управления комплексами технических средств защиты информации

Вся производимая аппаратура сертифицирована ФСТЭК России до 1 категории включительно.



ООО «Издательский Дом «Афина»

194017, **Санкт-Петербург**,
пр. Тореза, д. 98, корп. 1,
тел./факс: (812) 347-74-12
e-mail: podpiska@inside-zi.ru
<http://www.inside-zi.ru>

Издательский Дом «Афина» обладает многолетним опытом издательской деятельности в сфере защиты информации и располагает всеми необходимыми условиями для выпуска высококачественной продукции: коллективом профессионалов, широким кругом авторов-практиков, большим стажем взаимодействия с органами государственного регулирования и ведущими специалистами в области информационной безопасности.

- Издание научной и учебно-методической литературы (в том числе на CD) для специалистов по защите информации
- Выпуск серии методических пособий на CD «Практический инструментарий специалиста по защите информации»
- Рекламные и полиграфические услуги
- Маркетинговые исследования
- Аудит информационной безопасности
- Проведение специализированных мероприятий
- Консультационные услуги



ООО «Бэтмэн»

190005, **Санкт-Петербург**,
Измайловский пр., 4, оф. 407,
тел./факс: (812) 251-19-86,
тел.: (812) 251-84-59,
(901) 303-69-37,
(911) 008-77-77,
(911) 009-77-77

e-mail: security@batman.ru
<http://www.batman.ru>

Деятельность в сфере безопасности с 1994 года.

Нами сформированы устойчивые взаимоотношения с ведущими разработчиками технических средств в области безопасности, что делает доступным наглядное представление передовых разработок в нашем зале и организует эффективную работу СБ вашего предприятия, включая профессиональную разработку системы мер безопасности, оснащение техническими средствами по ценам производителя, гарантийную и сервисную поддержку.

- Антитеррористическое и досмотровое оборудование
- Защита информации
- Средства звукозаписи
- Охранные системы
- Средства видеонаблюдения
- Химико-криминалистические средства



«Лаборатория
противодействия
промышленному шпионажу»

190000, **Санкт-Петербург**,
пер. Гривцова, д. 1/64 А,
тел./факс: (812) 702-73-83

199178, **Санкт-Петербург**,
наб. реки Смоленки, д. 25,

e-mail: lab@pps.ru
http://www.pps.ru

Специализированный холдинг был основан в 1992 году. «Лаборатория ППШ» – одна из наиболее известных в России компаний на рынке защиты информации. Приоритет в деятельности отдается оказанию услуг, разработке и производству собственных средств защиты информации.

- Разработка и производство средств защиты информации
- Защита персональных данных
- Оказание услуг в части ПД ИТР
- Сертификационные испытания средств защиты информации
- Аттестация объектов информатизации
- Специальные проверки
- Специальные обследования помещений
- Специальные исследования
- Разработка и внедрение комплексных систем безопасности
- Лицензирование деятельности в области защиты информации



119421, **Москва**,
ул. Новаторов, д. 40, корп. 1.
тел./факс: (495) 740-43-40,
(495) 221-58-15

e-mail: mascom@mascom.ru
http://www.mascom.ru

Группа компаний МАСКОМ (ГК МАСКОМ) работает на российском рынке безопасности с 1991 года и является признанным отраслевым лидером. В состав ГК МАСКОМ входят научно-технические отделы, конструкторские и проектные бюро, испытательные лаборатории, профильный центр по разработке специального ПО, специализированные удостоверяющие центры. ГК МАСКОМ имеет все необходимые разрешительные документы для производства работ.

- Строительство специальных объектов и объектов спецсвязи
- Создание комплексных систем безопасности
- Создание систем информационной безопасности
- Создание сетей связи и систем передачи данных, в том числе в защищенном исполнении
- Разработка и производство систем контроля защищенности и средств защиты информации
- Разработка и внедрение систем радиотехнической безопасности
- Разработка специального ПО для сбора и обработки информации
- Обучение и повышение квалификации специалистов в области безопасности



ОАО «НОВО»

127434, **Москва**,
ул. Дубки, д. 6,
тел: (499) 977-94-22,
факс: (499) 977-94-81
141002, **М. О., г. Мытищи**,
ул. Колпакова, д. 2, корп. 5,
тел.: (498) 504-68-40/41/42/43

e-mail: novo@novocom.ru
http://www.novocom.ru

Холдинговая компания «НОВО» с 1991 года разрабатывает, производит и осуществляет реализацию как технических средств безопасности общего назначения, так и специальных технических средств, предназначенных для субъектов закона об ОРД. Все виды работ лицензированы.

- Разработка, производство специальных технических средств для субъектов оперативно-розыскной деятельности
- Разработка, производство оборудования поиска каналов утечки и внедренных устройств негласного получения информации
- Проведение работ по защите информации, включая сведения, составляющие государственную тайну
- Поставка антитеррористического оборудования
- Разработка комплексных систем безопасности



НОУ
«Учебно-технический центр
НОВО-УТЦ»

127434, **Москва**,
ул. Дубки, д. 6,
тел: (499) 977-99-36,
факс: (499) 977-94-81
141002, **М. О., г. Мытищи**,
ул. Колпакова, д. 2,
тел.: (498) 504-68-40/41/42/43

e-mail: rodionpan@novo-utc.ru
http://www.novocom.ru
http://www.novo-utc.ru

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации по программам, согласованным с ФСБ и ФСТЭК России. Занятия проводятся высококвалифицированными специалистами, имеющими ученые степени, богатый опыт практической и преподавательской деятельности. (Лицензии ФСБ России и Департамента образования Москвы.)

Основные направления обучения:

- организация и обеспечение работ по поиску и нейтрализации технических средств негласного получения информации;
- защита государственной тайны;
- организация и обеспечение работ по противодействию иностранным техническим разведкам;
- организация защиты информации от утечки по техническим каналам;
- организация технической защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации;
- государственная система защиты информации

Наименование



НЕСТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

**ЗАО Научно-производственный центр
Фирма «НЕЛК»**

Контактная информация

109377, **Москва**,
ул. 1-я Новокузьминская, д. 8/2,
тел./факс: (499) 704-47-11
e-mail: nelk@nelk.ru
<http://www.nelk.ru>
<http://www.pemi.ru>

Справка

За время своей работы компания приобрела богатый практический опыт, продолжает динамично развиваться, осваивая новые рынки и направления деятельности, и по праву считается ведущим российским разработчиком, производителем и поставщиком современного радиоэлектронного оборудования.

Новая структура Научно-производственного центра «НЕЛК» – Центр специальных работ – выполняет работы по защите информации; по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации; по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации; по проведению специальных исследований; по комплексной защите объектов информатизации, на которых обрабатывается информация, связанная с гостайной.

Основные направления деятельности

- Комплексные системы безопасности предприятий и объектов
- Техника защиты информации
- Поисковая техника
- Антитеррористическая техника
- Специальные технические средства негласного съема для субъектов ОРД
- Автоматизированные системы радиоконтроля
- Обучающие тренажерные комплексы
- Специсследования и аттестация объектов информатизации – проведение работ и продажа автоматизированных комплексов и измерительного оборудования
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
- Обучение



ЗАО «НТФ КРИПТОН НИИАА»

117997, **Москва**,
ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1,
тел./факс: (495) 617-05-24,
тел.: (495) 334-88-39,
(495) 335-73-63
e-mail: cripton07@mail.ru,
info@krypton-niiaa.ru
<http://www.krypton-niiaa.ru>

Компания создана в 1991 году и специализируется на выполнении высокотехнологичных работ и услуг по всему спектру проблем, связанных с информационной безопасностью по министерств, ведомств, предприятий, организаций и отдельных объектов.

Организация имеет аттестат аккредитации органа по аттестации, лицензии ФСТЭК, ФСБ, МО на осуществление деятельности по защите гостайны в части СИ, СП, ПДИТР, по технической защите конфиденциальной информации, по разработке, производству, реализации, установке, монтажу, наладке, испытаниям, ремонту, сервисному обслуживанию средств защиты информации.

Работники компании являются квалифицированными специалистами в области информационной безопасности со значительным опытом практической работы.

- Оценка защищенности объектов информатизации
- Проведение специсследований технических средств передачи и обработки информации по выявлению возможных технических каналов утечки информации (СИ)
- Выявление электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и технических средствах (СП)
- Защита информации в средствах связи, персональных ЭВМ и локальных сетях от утечки по техническим каналам
- Поставка технических средств защиты информации
- Разработка, проектирование, производство, монтаж, наладка, испытание и сервисное обслуживание технических средств активной защиты гостайны и конфиденциальной информации
- Техническая защита конфиденциальной информации и ПДн



ООО «РадиоСофт»

115230, **Москва**,
Хлебозаводский пр., д. 7, стр. 9,
тел.: (495) 505-34-15
e-mail: soft@inspectorsoft.ru
<http://www.inspectorsoft.ru>

ООО «РадиоСофт» оказывает услуги и выполняет работы по решению следующих задач:

- создание программных и программно-аппаратных комплексов на базе измерительного оборудования ведущих мировых производителей;
- разработка и внедрение многоканальных стационарных систем долговременного радиоконтроля.

Основное направление деятельности компании – разработка пакета программ для радиоконтроля и цифрового анализа сигналов **RadioInspector**, разработка и производство радиоприемной аппаратуры, АФУ.



ООО «РАКСА»

117186, **Москва**,
ул. Нагорная, д. 22, корп. 3, оф. 53,
тел/факс: (495) 778-64-27
e-mail: info@raksa.ru
<http://www.raksa.ru>

Компания основана в 2007 году. Специализируется на разработке и серийном производстве технических средств защиты информации.

Высокий уровень технических и эксплуатационных параметров нашей техники позволяет эффективно решать проблемы личной и коммерческой безопасности, независимо от уровня профессиональной компетенции пользователя.

Разработка и серийное производство:
- технических средств, предназначенных для обнаружения СТС;
- технических средств защиты каналов утечки информации.



ООО «РЕЙКОМ ГРУПП»

117246, **Москва**,
Научный проезд, д. 17,
тел.: (495) 411-91-88
e-mail: sales@reicom.ru
<http://www.reicom.ru>

РЕЙКОМ ГРУПП является одной из лидирующих компаний, осуществляющих поставку, сервисное обслуживание технических средств защиты информации и анти-террористического оборудования на российском рынке.

- Официальный дистрибьютор:
 - REI (техника противодействия промышленному шпионажу);
 - Garrett Metal Detectors, Fisher Labs, Minelab (металлодетекторы для безопасности и кладоискательства);
 - Astrophysics (рентгеновизионные установки для досмотра багажа и грузов);
 - Bushnell (оптические приборы и устройства)
- Специализированный сервисный центр обеспечивает клиентскую поддержку, ввод в эксплуатацию, а также полное техническое гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемого оборудования



ООО «Секрет»

125319, **Москва**,
ул. Усиевича, д. 9,
тел./факс: (499) 703-21-77,
(985) 301-73-71
e-mail: mail@secrety.org
<http://www.secrety.org>

ООО «Секрет» – компания, созданная опытными специалистами в области защиты информации и комплексной безопасности. Мы создаем собственное надежное оборудование, используем в работе и предлагаем вам качественные приборы, представленные на рынке безопасности и защиты информации.

- ООО «Секрет» разрабатывает и производит:
- обнаружитель скрытых видеокамер «Хаббл» (Hubble);
 - акустический сейф «Шкатулка» для защиты сотовых телефонов от утечки информации;
 - «Варган» – система акустической защиты переговоров;
 - детекторы поля «ДИ-Ч»
- и многие другие устройства и приборы для защиты информации, прекрасно зарекомендовавшие себя на этом рынке.
Компания также осуществляет монтаж систем безопасности.



ООО «Сигнал-Т»

196247, **Санкт-Петербург**,
Ленинский пр., д. 160,
тел: (812) 677 10 75
e-mail: info@signal-t.ru
<http://www.signal-t.ru>

Коллектив фирмы «Сигнал-Т» представлен на рынке технических средств защиты информации с 1993 года.

Разработка и производство радиоэлектронной аппаратуры, предназначенной для обнаружения средств негласного получения информации, а также выявления естественных и искусственно созданных каналов утечки информации.



Федеральное государственное
унитарное предприятие
Специальное
конструкторское бюро
Института радиотехники
и электроники РАН
(ФГУП СКБ ИРЭ РАН)

141190, Московская обл.,
г. Фрязино, пл. Введенского, д. 4,
тел/факс: (496) 565-25-10,
тел: (495) 988-28-24,
(495) 988-28-25 – *приобретение, консультации по генераторам шума*
e-mail: ivanov@sdbireras.ru
<http://www.sdbireras.ru>

Год основания – 1958.

- Лицензии ФСТЭК № 96 от 17.04.14; МО РФ № 961 от 09.07.13; ФСБ РФ №9138С от 16.07.10 на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации
- Лицензия Федерального агентства по промышленности:
 - на разработку вооружения и военной техники № 001589ВВТ-О от 16.03.11;
 - на производство вооружения и военной техники № 001590ВВТ-П от 16.03.11
- Решение ГКРЧ № 7441-ОР от 27.08.03, № 05-08-05-012 от 26.09.05 – о выделении полосы радиочастот 0,1 ÷ 1000 МГц для разработки генераторов радишума
- Решение ГКРЧ № 8171-ОР от 29.12.03 – о выделении полосы радиочастот 0,1 ÷ 1000 МГц для серийного производства генераторов радишума

- Научно-производственная деятельность:
 - разработка сверхширокополосных малогабаритных генераторов хаотических (шумовых) сигналов;
 - разработка генераторов шума для маскировки ПЭМИН
- Серийное производство:
 - ГШ-1000М, ГШ-К-1000М, ГШ-2500М, ГШ-1000У, ГШ-К-1800 – изделия защищены патентами РФ, сертификатами ФСТЭК РФ и Госстандарта России
- Другие направления деятельности. Разработка и производство:
 - приборов виброакустической защиты речевой информации;
 - приборов и СВЧ-аппаратуры для космических исследований;
 - вооружения и военной техники;
 - приборов для подповерхностного зондирования – георадар;
 - усилителей и конверторов диапазона 2 ÷ 6 ГГц для беспроводной связи

Наименование

Контактная информация

Справка

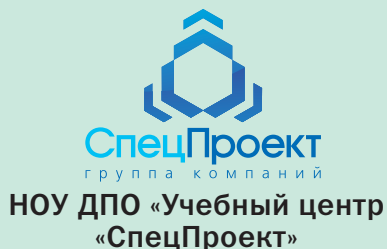
Основные направления деятельности



195197, **Санкт-Петербург**,
ул. Жукова, д. 18,
тел./факс: (812) 612-12-36
e-mail: office@gkspr.ru
<http://www.gkspr.ru>

Компания ООО «СпецПроект» является одним из ведущих лидеров российского рынка в области оказания услуг по защите государственной тайны. В компании работают опытные специалисты, прошедшие специализированное обучение и имеющие большой опыт в проведении указанных работ. Предприятие имеет:

- Исследование состояния системы защиты государственной тайны
- Совершенствование системы защиты государственной тайны, приведение системы защиты в соответствие требованиям нормативных документов
- Создание условий для работы с государственной тайной и последующее оказание услуг в данной области другим предприятием
- Формирование подразделения по защите государственной тайны
- Оказание помощи в ликвидации подразделения по защите государственной тайны
- Консультации и осуществление юридического сопровождения деятельности предприятий в области защиты государственной тайны



195197, **Санкт-Петербург**,
ул. Жукова, д. 18,
тел./факс: (812) 612-12-58
e-mail: school@gkspr.ru
<http://www.gkspr.ru>

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов в области информационной безопасности по учебным программам согласованным с ФСБ России и ФСТЭК России.

- Защита государственной тайны
- Комплексное противодействие иностранным техническим разведкам и техническая защита информации
- Организация технической защиты информации ограниченного доступа
- Обеспечение безопасности персональных данных
- Обеспечение безопасности информации ограниченного доступа с использованием шифровальных (криптографических) средств
- Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации
- Подготовка администраторов безопасности информации в автоматизированных системах



195197, **Санкт-Петербург**,
ул. Жукова, д. 18,
тел.: (812) 612-12-36,
факс: (812) 612-12-37
e-mail: office@czi-flagman.spb.ru

ООО «ЦЗИ «Флагман» основано в 2010 году. Сфера деятельности компании охватывает все аспекты информационной безопасности. Лицензии: ФСТЭК России, ФСБ России, Минобороны России.

- Создание систем защиты информации
- Аттестация объектов информатизации, обрабатывающих гостайну, конфиденциальную информацию и персональные данные
- Противодействие промышленному шпионажу
- Поставка техники и средств защиты информации
- Создание интегрированных систем безопасности объектов
- Проведение специальных проверок
- Проведение специальных обследований помещений



299057, **Севастополь**,
ул. Адмирала Фадеева, д. 48, п. 8,
тел.: (8692) 95-01-17,
(8692) 95-01-18
e-mail: office@gkspr.ru
<http://www.gkspr.ru>

ООО «ЦЗИ «СпецПроект-Крым» предлагает комплекс услуг по защите гостайны и технической защите информации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Лицензии: ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России.

- Защита государственной тайны
- Обучение, подготовка и переподготовка руководителей и специалистов режимно-секретных подразделений
- Техническая защита информации (в том числе защита ПДн и конфиденциальной информации)
- Аттестация объектов информатизации
- Спецпроверки и специсследования
- Поставка средств защиты, оборудования для РСР и оргтехники в защищенном исполнении



Группа компаний
«STT GROUP»
(ИКМЦ-1, ЮТТА)

107589, **Москва**,
ул. Красноярская, д. 1, корп.1,
тел./факс: (495) 788-77-32,
(495) 647-21-13
e-mail: stt@detektor.ru
http://www.detektor.ru

Группа компаний «STT GROUP» более 20-ти лет специализируется на разработке и серийном выпуске технических средств защиты информации, антитеррористического оборудования, выполнении работ и оказании услуг предприятиям и организациям в области защиты конфиденциальной информации и государственной тайны. Производимая аппаратура имеет сертификаты ФСТЭК России, Минобороны России. На предприятии внедрена и развивается система менеджмента качества ISO-9001.

Разработка и серийный выпуск:

- нелинейных локаторов;
- комплексов радиомониторинга;
- генераторов виброакустической защиты;
- приборов поиска минно-взрывных устройств



ООО «Сюртель»

125319, **Москва**,
ул. Усиевича, д. 5,
тел./факс: (495) 223-62-22,
(495) 974-90-77
e-mail: info@suritel.ru
http://www.suritel.ru

Компания «Сюртель» – производитель технических средств защиты информации и многоканальных комплексов регистрации сигналов, выпускаемых под зарегистрированным товарным знаком SEL. «Сюртель» работает на рынке безопасности с 1995 года, действуя на основании лицензий ФСБ, ФСТЭК, Минобороны России и Роспотребнадзора. Система менеджмента качества компании соответствует стандарту ISO 9001.

- Разработка и производство:
 - средств защиты информации;
 - многоканальных систем регистрации аудиосигналов;
 - спецтехники негласного получения информации для субъектов ОРД
- Поставка широкого спектра оборудования для обеспечения комплексной безопасности
- Аттестация объектов информатизации
- Проведение специальных исследований и специальных проверок технических средств, обследований помещений по выявлению устройств съема информации



НОУ ДПО «Учебный центр
безопасности информации
«Сюртель»

Москва,
ул. Усиевича, д. 19,
тел./факс: (495) 223-62-22
доб. 333
e-mail: info@suritel-uc.ru
http://www.suritel-uc.ru

Учебный центр «Сюртель», открытый компанией «Сюртель» в 2013 г., предлагает курсы повышения квалификации в области информационной безопасности, согласованные с ФСТЭК и ФСБ России, а также авторские курсы и семинары по вопросам защиты информации.

Лицензия Департамента образования Москвы № 034191.

Основные направления обучения:

- защита государственной, коммерческой, служебной тайны, персональных данных;
- комплексная защита информации в организации;
- аттестация объектов информатизации;
- защита информации от утечки по техническим каналам и средства защиты;
- специальные исследования по выявлению каналов утечки информации;
- выявление устройств негласного получения информации;
- подготовка к специальной экспертизе соискателей лицензии ФСБ России;
- документальное оформление внутренних документов организации, регламентирующих порядок обработки и защиты гостайны и конфиденциальной информации



ООО «Техцентр»

197348, **Санкт-Петербург**,
ул. Аэродромная, д. 4, оф. 201-б,
тел.: (812) 300-14-00,
(812) 300-24-00,
(812) 300-26-08,
тел./факс: (812) 394-78-89
e-mail: info@tc-secur.ru
http://www.tc-secur.ru

Компания «Техцентр» была основана в 2005 году. Сфера деятельности компании охватывает все аспекты информационной безопасности.

- Лицензии ФСТЭК России
- Лицензии ФСБ России
- Лицензия МО РФ
- Лицензии МЧС России на проектирование, монтаж и ТО систем противопожарной безопасности, а также тушение пожаров

- Создание систем защиты информации для информационных систем, обрабатывающих персональные данные, создание модели уязвимостей, проведение классификации, проектирование, внедрение, опытные испытания и аттестация объектов ИСПДн
- Создание систем защиты информации и аттестация объектов, обрабатывающих гостайну и конфиденциальную информацию
- Противодействие экономическому шпионажу
- Поставка техники и средств защиты информации и объектов
- Создание интегрированных систем безопасности объектов

Наименование

Контактная информация

Справка

Основные направления деятельности

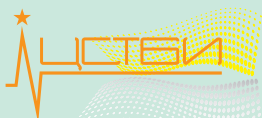


**АНО ДПО УМЦ
«ХимИнформЗащита»**

190020, **Санкт-Петербург**,
ул. Бумажная, д. 17,
тел.: (812) 786-67-13,
(952) 238-19-76,
(911) 222-28-15,
факс: (812) 400-07-60
e-mail: umc@himanalit.ru,
http://www.himinform.spb.ru

Комитетом по образованию Правительства Санкт-Петербурга АНО ДПО УМЦ «ХимИнформЗащита» выдана лицензия на осуществление образовательной деятельности от 03.09.2013 № 0663 по 17 программам дополнительного профессионального образования. УМЦ оснащен современными испытательными лабораториями и стендами, учебные классы оборудованы автоматизированными системами в защищенном исполнении с использованием сертифицированных средств защиты информации.

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации специалистов в области обеспечения химической, биологической, радиационной, промышленной, экологической и информационной безопасности. Проведение конференций, семинаров (в том числе выездных), тренингов и вебинаров. Предусмотрена организация проведения занятий на согласованных с заказчиком условиях как по времени проведения, стоимости обучения, так и, в случае необходимости, по скорректированным учебным программам. Программы по защите информации согласованы ФСТЭК России, обучение осуществляется при методическом руководстве и участии сотрудников Управления ФСТЭК России по СЗФО. По окончании обучения слушателям выдаются документы о дополнительном профессиональном образовании установленного образца.



ООО «ЦСТБИ»
(Центр современных технологий
безопасности информации)

127550, **Москва**,
ул. Прянишникова, д. 23А,
тел./факс: (495) 649-32-95
e-mail: info@cstbi.ru
http://www.cstbi.ru

«Центр современных технологий безопасности информации» (ЦСТБИ) – российская компания, работающая в области информационной безопасности, деятельность которой лицензирована ФСБ и ФСТЭК России, что позволяет предоставить практически весь спектр услуг в области информационной безопасности (ИБ). Качество и оперативность работ ЦСТБИ, их соответствие требованиям нормативных документов ФСБ и ФСТЭК России обеспечивается квалифицированным персоналом, обладающим большим стажем работы в области ИБ.

- Защита информации, составляющей государственную тайну, в том числе в высших органах государственной власти:
 - аттестация объектов информатизации;
 - специальные исследования (СИ) и спецпроверка (СП) технических средств, спецобследование помещений (СО)
- Защита конфиденциальной информации и персональных данных
- Разработка и производство средств защиты информации
- Проектирование, монтаж и техническое обслуживание систем и комплексов технической защиты информации



**ЗАО «Производственная
фирма «ЭЛВИРА»**

143983, Московская область,
г. Железнодорожный,
ул. Заводская, д. 10, стр. 1,
тел./факс: (495) 748-24-33,
(495) 748-24-34,
(495) 527-13-05,
(498) 664-25-38
e-mail: elv@elvira.ru
http://www.elvira.ru

Предприятие обладает двадцатидвухлетним опытом обеспечения правоохранительных органов специальными техническими средствами собственного производства; его деятельность регламентирована лицензиями ФСБ РФ, ФСТЭК РФ, Федерального агентства по техническому регулированию РФ.

На предприятии, размещенном в современном здании площадью свыше 3000 м² и построенном на собственные средства, работают свыше 100 человек, в том числе кандидаты и доктора технических наук.

- Разработка и серийное производство:
 - специальных технических средств для субъектов ОРД;
 - контрольно-измерительных приборов;
 - нелинейных локаторов;
 - технических средств охранно-пожарной сигнализации
- Продажа и техническое обслуживание импортных радиоизмерительных приборов



ЗАО «НПО «Эшелон»

107023, **Москва**,
ул. Электrozаводская, д. 24, стр. 1,
тел./факс: (495) 223-23-92
(495) 645-38-09,
(495) 645-38-10
e-mail: mail@npo-echelon.ru
http://www.npo-echelon.ru

Компания «Эшелон» является одним из ведущих интеграторов в области информационной безопасности и предлагает широкий спектр профессиональных услуг и специализированных продуктов. В учебном центре компании проводится обучение по программам, согласованным со ФСТЭК России, Минобороны России и СДС «Военный Регистр».

- **Сертификация** средств защиты информации
- **Аттестация** объектов информатизации
- **Лицензирование** деятельности в области защиты информации
- **Защита персональных данных**
 - Поставка, разработка и производство СЗИ
- **Обучение** по вопросам обеспечения ИБ
 - Аудит и анализ защищенности
 - Внедрение системы менеджмента информационной безопасности
 - Проведение НИОКР в части разработки изделий в защищенном исполнении