



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

Поисковое оборудование

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

Технические средства защиты информации

- Генераторы шума
- Сетевые фильтры
- Устройства акустической защиты помещений
- Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе
- Устройства защиты информации от утечек по акустическим и виброакустическим каналам
- Устройства защиты информации от утечек по ВОЛС
- Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН
- Устройства защиты телефонной линии
- Устройства обработки информации в защищенном исполнении
- Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении
- Экранированные помещения

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 2016

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 габаритные размеры и масса

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 ÷ 3000 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

«Сигнал-Т»



Поисковый приемник с опцией анализа WLAN

ST167W

61 000 руб.

- Обнаружение радиопередающих устройств как с аналоговыми, так и с цифровыми каналами передачи данных
- Анализ сети WLAN, включая:
 - MAC адреса;
 - номера канала;
 - уровень сигнала
- Обнаружение джаммеров GSM/GLONASS
- Контроль уровней сигналов базовых станций

- Диапазон частот: 25 ÷ 6000 МГц
- Пороговая чувствительность:
 - 1000 МГц: -80 дБм;
 - 5000 МГц: -55 дБм;
- Полоса обзора: 2, 10, 20 МГц
- Стандарты: CDMA 2000, GSM, 3G (UMTS), 4G (LTE), Wi-Fi (2,4 и 5,0 МГц), Bluetooth, DECT
- Демодуляторы: AM, ЧМ
- Точность измерения частоты: 10 кГц
- Интерфейс: USB 2.0

- Анализатор WLAN
- Раздельная индикация уровней сигналов по каналам для стандартов: 3G, 4G, DECT, WLAN 2,4 и 5 ГГц
- 24×7 мониторинг
- Расширенное ПО
- Обновление прошивки основного блока через интернет

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс поиска и измерения ПЭМИН

«Навигатор-ПхГ»

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



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
- Прицельный постановщик помех для цифровых сигналов
- Рекомендован для оперативной экспертизы эффективности систем обнаружения радиоизлучающих закладочных устройств
- Низкий уровень внеполосных и побочных излучений



Автоматизированный комплекс для выявления электронных устройств негласного получения информации (ЭУНПИ) 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 ЭУНПИ, использующих в своем составе узлы и блоки радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи
- Не имеет аналогов



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, слабых 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 слабых линиях: от 10 кГц до 100 МГц, в коаксиальных линиях: от 10 кГц до 1 ГГц
- Диапазон выявления ИК-излучателей: 0,7 ÷ 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



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.), телевизионный модуль (640×512, 17 мкм), модуль радиоконтроля (70 ÷ 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 радиобмена 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 ÷ 12 ГГц;
 - при регистрации радиобмена ЭУНПИ в каналах цифровой радиосвязи: CDMA2000, TETRA, LTE800, CDMAone\ DAMPS\ AMPS, E\ P GSM900, UMTS900, GSM1800, DECT1800, DECT1900, UMTS 2100, ISM, LTE 2600, 802.11y, U-NII;
 - при выявлении радиосигналов в коаксиальных линиях: 10 кГц ÷ 3 ГГц;
 - при обнаружении акустопараметрических отражателей и преобразователей методом ВЧ-облучения: 100 ÷ 4000 МГц;
 - при обнаружении акустоэлектрических отражателей и преобразователей в коаксиальных кабелях методом ВЧ-навязывания: 400 ÷ 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 РЭС
- Обнаружение шумоподобных сигналов с негативным соотношением с\ш по входу приемного устройства



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 6000 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 ÷ 6000 МГц, 65 дБ в диапазоне 6 ÷ 21 ГГц
- Автономная работа: не менее 2 ч
- Основной блок:
 - «Кассандра-К6»: металлический корпус 260×230×50 мм, 3,5 кг;
 - «Кассандра-К21»: кейс Peli 1495, 9,7 кг
- Демодуляция AM, FM, APCO, PaL, NTSC

- Радиомониторинг практически в реальном масштабе времени
- Высококачественный радиочастотный тракт
- Высокая «чистота» спектра без пораженных частот и собственных помех
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO 25, DMR, ZigBee
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись IQ и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ



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 ÷ 21 ГГц
- Чувствительность двухканального РПУ по входам:
 - не менее –168 дБ×Вт/Гц в диапазоне 24 ÷ 6000 МГц;
 - не менее –150 дБ×Вт/Гц в диапазоне 6 ÷ 21 ГГц
- Динамический диапазон каждого канала РПУ: не менее 130 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 ÷ 6000 МГц и не менее 75 дБ в диапазоне 6 ÷ 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: 455×295×60 мм
- Масса основного блока: 10,5 кг

- Сочетание уникального ПО и передовых аппаратных средств
- Двухканальный приемник, работающий в синхронном или асинхронном режимах
- Радиомониторинг практически в реальном масштабе времени
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO 25, DMR, ZigBee
- 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

Группа компаний «STT GROUP»



Программно-аппаратный комплекс контроля устройств беспроводной связи Wi-Fi

«Кассандра-WiFi»

Контроль всех активных устройств Wi-Fi в зоне доступности, выявление и локализация нелегальных устройств Wi-Fi.

- 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, символическое и в виде таблиц

- Обнаружение работающих точек доступа Wi-Fi сетей
- Обнаружение Wi-Fi клиентов (не точек доступа: компьютеров, ноутбуков, смартфонов и т. д.)
- Фиксация связи (факта передачи данных) Wi-Fi устройств, подсчет трафика
- Графическое отображение топологии работающих Wi-Fi сетей
- Фильтры отображения устройств с требуемыми параметрами
- Список легальных устройств
- Архив: отображение активности, работа устройств за выбранный интервал времени
- Объединение нескольких модулей перехвата под управлением одного ПО



Широкополосный регистратор модуляции вторичного излучения

«Ревиз-12000»

Исследование отражающих свойств радиотехнических объектов в диапазоне частот 30 ÷ 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 ÷ 12 000 МГц
- Полоса анализа принимаемого сигнала:
 - на выходе «Анализатор» 1: 0 ÷ 500 МГц;
 - на низкочастотном выходе: 21 ÷ 11 304 Гц
- Выходная мощность внутреннего генератора в диапазоне частот:
 - 30 ÷ 4000 МГц: не менее 500 мВт;
 - 4000 ÷ 12 000 МГц: не менее 500 мВт
- Чувствительность приемного устройства аппаратуры: не хуже -110 дБВт при отношении сигнал/шум 10 дБ в полосе пропускания 10 кГц
- Минимальный шаг перестройки частоты внутреннего генератора: 10 кГц
- Динамический диапазон анализируемого НЧ-сигнала: не менее 116 дБ

- 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 ÷ 500 МГц
- Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Автоматический и ручной режимы работы
- Автоматический расчет дальности возможного облучения

«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 съема 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

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС

«Аист»

от **1 400 000 руб.**

Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС от акустоэлектрических преобразований, для измерения и анализа сигналов звукового диапазона частот в токопроводящих коммуникациях, для измерения и анализа электромагнитного поля в диапазоне звуковых частот, для 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»

от **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 высокочастотные 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

- 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

«НЕЛК»



Обнаружитель металлических предметов и электронных устройств

«Редут»

Цена договорная

Предназначен для выявления запрещенных к проносу металлических предметов и радиоэлектронных устройств, находящихся во включенном и выключенном состоянии, проносимых в руках, лежащих в карманах или скрытых под одеждой человека, таких как:

- огнестрельное и холодное оружие;
- средства радиосвязи, мобильные радиотелефоны, коммуникаторы, смартфоны, ноутбуки, планшетные компьютеры, миниатюрные приемопередающие радиоприборы и прочее;
- устройства аудио- и видеозаписи

- Режим работы: круглосуточно
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +50 °С
- Электропитание: от сети 220 В, 50 Гц. Предусмотрено автоматическое переключение питания на встроенную аккумуляторную батарею при пропадании напряжения в сети

- Варианты исполнения:
 - встраиваемый, скрытое расположение чувствительных элементов;
 - антивандальное исполнение арки, повышенная чувствительность;
 - переносной, быстрого разворачивания
- Обнаружители «Редут» безопасны для человека и окружающей среды

Металлодетекторы

Группа компаний «STT GROUP»



Селективный металлодетектор

SMD-300M

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 получения информации (радиомикрофонов, микрофонных усилителей, диктофонов и т. п.) в помещениях.

- Дальность обнаружения металлического корпуса (50×50 мм):
 - в неармированных конструкциях: до 300 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



Металлодетектор – обнаружитель электронных устройств

EH-MD1

НОВИНКА

Прибор представляет из себя комбинированное устройство – импульсный металлодетектор, совмещенный с обнаружителем электронных устройств.

Предназначен для поиска металлических предметов и электронных устройств, находящихся во включенном состоянии, таких как диктофоны, мобильные телефоны всех стандартов (в том числе находящиеся в спящем режиме), средства аудио- видеозаписи, GPS-трекеры и т. д. Дальность обнаружения таких объектов составляет 5–10 см, что позволяет проводить досмотр людей, помещений и транспортных средств.

- Дальность обнаружения:
 - в режиме металлодетектора диска из нержавеющей стали диаметром 25 мм толщиной 0,15 мм: не менее 50 мм;
 - в режиме обнаружителя электронных устройств мобильного телефона типа Nokia 113: не менее 70 мм
- Сигнализация обнаружения: световая, звуковая
- Источник питания: элементы АА, 4 шт.
- Потребляемый ток: не более 150 мА
- Время непрерывной работы от одного комплекта щелочных (alkaline) батареек: не менее 4 часов
- Габаритные размеры основного блока изделия: не более 221×80×28 мм
- Масса изделия: не более 350 г

Алгоритм детектирования позволяет обнаруживать любые электронные устройства, защищен патентом RU 2536638.

«НЕЛК»



Много-функциональный управляемый имитатор сигналов

«Парнас-И»

Цена договорная

Предназначен для тестирования поискового оборудования и обучения специалистов.

Позволяет имитировать (создавать) сигналы:

- реакции приемников дистанционного управления в цепях питания;
- акустозлектрического преобразователя;
- источника вторичного модулированного излучения;
- источника вторичного модулированного сигнала в проводных линиях;
- источника инфракрасного излучения, в том числе модулированного;
- сотовых средств связи;
- беспроводных средств доступа

- Возможности имитации могут быть расширены и создавать сигналы:
 - ПЭМИН;
 - базовой станции сотовой связи;
 - иные по согласованию с заказчиком
- Исполнение имитатора возможно с одной или несколькими функциями имитации

«НОВО»



Анализатор электромагнитного поля

«Кордон-3»

Прибор предназначен для выявления, определения частоты и мощности излучения, а также локализации маломощных источников электромагнитного излучения вне зависимости от вида сигнала.

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 12 000 МГц
- Чувствительность при измерении уровня сигнала в режиме поиска: не хуже 2 мВ
- Ток потребления, не более:
 - в режиме поиска: 70 мА;
 - в режиме «акустической завязки»: 300 мА

- Широкий диапазон рабочих частот
- Высокая чувствительность в режиме поиска
- Многофункциональный информативный LCD-дисплей с Touch Screen
- Встроенный частотомер
- Режим «акустической завязки»
- На каждый поддиапазон отдельная антенна
- Спектроанализатор 300 ÷ 3800 МГц
- Идентификатор работы мобильных систем связи

«СЮРТЕЛЬ»



Обнаружитель скрытых видеокамер

**SEL-102A
«Аркам»**

190 000 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. База известных на данный момент скрытых камер постоянно обновляется и может быть загружена в прибор вместе с обновлением ПО.

- Время обнаружения одной камеры: 5 ÷ 30 с
- Радиус обнаружения: до 15 м
- Разрешение по спектру: 7 Гц
- Чувствительность: -140 дБм (10 нВ)

- 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

«НПЦ Аналитика»



Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер

«Оптик-2»

58 000 руб.

Поиск и локализация скрытых, камуфлированных в интерьере 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 3,6 В

- 6,5-кратное увеличение и просветленная оптика бинокля 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



Досмотровый нелинейный локатор

NR-CHP

НОВИНКА

- Выявление запрещенных к проносу электронных устройств (в том числе диктофонов, мобильных телефонов, SIM карт, цифровых накопителей) а также огнестрельного оружия
- Выявление самодельных взрывных устройств (электронных систем управления СВУ) в ручной клади и на теле «оператора» на фоне сложной техногенной помехи от городской застройки
- Обнаружение электронных устройств негласного съема информации

- Прибор позволяет обнаруживать:
 - SIM (UIM) карта: до 0,5 м
 - мобильный телефон: до 1 м
- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Режимы работы: «Поиск»
- Средняя мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска: не более 20 мВт
- Питание: 2 аккумулятора Soshine 18650 (3,7 В)
- Время непрерывной работы от одного комплекта аккумуляторов: не менее 4 ч
- Масса снаряженного прибора (со встроенным аккумулятором): не более 1,2 кг

- Абсолютная безопасность (санитарно-гигиенический сертификат)
- Уверенное обнаружение микроминиатюрных электронных целей, проблематичных к обнаружению металлодетекторами
- Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска
- Уверенное обнаружение малоразмерных целей в широком диапазоне сред вмещения (в том числе во влажных средах)
- Моноблочная конструкция, отсутствие разъемных соединений и кабелей

Группа компаний «STT GROUP»



Детектор нелинейных переходов

NR-M

НОВИНКА

Изделие предназначено для поиска скрыто установленных технических средств (радиомикрофонов, исполнительных устройств СВУ, средств аудио-видеозаписи), содержащих полупроводниковые приборы, вне зависимости от их функционального состояния, то есть находящихся как во включенном, так и выключенном состоянии, а также SIM-карт.

- Длительность выходного импульса в режиме «Поиск»: $0,9 \div 1,1$ мс, период 100 ± 5 мс
- Выходная импульсная мощность передатчика в режиме «Поиск» в режиме излучения: $3 \div 6$ Вт
- Выходная мощность передатчика в режиме «20К» в режиме излучения: $3 \div 6$ Вт
- Чувствительность каждого канала приемника: $-110 \div -120$ дБм (при соотношении сигнал/шум равном 10 дБ)
- Ослабление уровня входного сигнала каналов приемника: 3 ступени
- Индикация уровня принимаемых сигналов: визуальная; звуковая; светодиодная шкала; головные телефоны с проводным и беспроводным каналом связи
- Время непрерывной работы в режиме «Поиск» от двух комплектов аккумуляторов: 8 ч
- Масса снаряженного радиолокационного блока: $2,7 \pm 0,3$ кг

- Изделие обеспечивает эффективный поиск и достоверное определение местоположения объектов поиска в ограждающих строительных конструкциях (пол, потолок, стены), а также в мебели и других предметах интерьера
- Изделие предоставляет оператору возможность отличать электронные устройства промышленного производства, к которым относятся объекты поиска, от естественных, коррозионных нелинейных отражателей
- Выявление мобильных телефонов и SIM-карт



Профессиональный нелинейный локатор (детектор нелинейных переходов)

NR-T

НОВИНКА

Новая версия NRm-Г

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 досмотре 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



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 более -138 дБ/В
- Ослабление уровней входных сигналов приемника: пять ступеней по 10 дБ
- Антенна, поляризация: направленная, круговая

- Последнее поколение нелинейных детекторов, вобравшее в себя все лучшее от 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
- Компонированная 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 1,2 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 аккумулятора Li-ion (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

«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
- Масса: 1,3 кг

- 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
- Небольшая масса изделия

Нелинейные локаторы



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 3,3 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

«ЭЛВИРА»



Портативный обнаружитель полупроводниковых элементов
«Лорнет»

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

- Частота зондирующего сигнала: в диапазоне 900 МГц
- Максимальная мощность сигнала в импульсном/непрерывном режиме: 10/0,3 Вт
- Чувствительность всех приемников: не хуже -110 дБм
- Время работы от сменного аккумулятора Li-ion 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 габаритные размеры 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, автомобилях, досмотре людей и бандеролей для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты вне зависимости от их функционального состояния (включено/выключено).

- Частота зондирующего сигнала в диапазоне 2400 МГц
- Максимальная мощность сигнала в импульсном/непрерывном режиме: 10/0,2 Вт
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного аккумулятора Li-ion 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 габаритные размеры и масса изделия
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором



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-разыскных работ для обследования подозрительных предметов на безопасном расстоянии, при поиске SIM-карт.

- Частота зондирующего сигнала: в диапазоне 3600 МГц
- Мощность (скважность) сигнала:
 - в импульсном режиме: 18 Вт (160);
 - в режиме выделения огибающей: 12 Вт (20)
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного аккумулятора Li-ion при импульсном (выделения огибающей) режиме: не менее 3,0 (2,0) ч
- Масса изделия в рабочем состоянии: не более 1600 г

- Первый в мире нелинейный локатор с пространственной селекцией цели узким (16 градусов) лучом 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



Двухдиапазонный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет 0836»

Использование при проведении оперативно-разыскных 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: 3600 МГц, 800 МГц, одновременно 3600 и 800 МГц
- Мощность (скважность) сигнала:
 - в импульсном режиме: 18 Вт (280)
 - в режиме выделения огибающей: 6 Вт (16)
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного аккумулятора Li-ion 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 НЛ с пространственной селекцией цели узким (16 градусов) лучом с лазерным указателем
- Одновременная индикация результатов поиска в обоих диапазонах
- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 80 см
- Наличие автоматических режимов изменения мощности и отстройки от сосредоточенных помех
- Безопасность работы с прибором



Многофункциональный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет Стар»

НОВИНКА

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

- Единственный в мире многофункциональный нелинейный локатор со встроенным анализатором спектра 2-й и 3-й гармоник и сменными антенными модулями на три частотных диапазона зондирующего сигнала 800, 2400 и 3600 МГц
- Использование встроенного анализатора спектра (2400 МГц) существенно облегчает идентификацию искусственных и естественных полупроводников
- Реализуется получение преимуществ каждого из трех возможных диапазонов зондирующего сигнала:
 - работа в поглощающих средах с высокой влажностью (800 МГц);
 - обнаружение малогабаритных полупроводниковых элементов (2400 МГц);
 - дистанционное обнаружение с пространственной селекцией цели (3600 МГц)
- Надежное обнаружение СИМ карты на расстоянии 15 см (2400 МГц) и 60 см (3600 МГц)
- Универсальный блок управления со сменными антенными модулями и телескопической штангой позволяет заказчику поэтапно наращивать конфигурацию прибора до максимальной, а оператору легко превращать прибор из поискового в досмотровый и обратно

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«НЕЛК»



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

«Гелиос»

от **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.

«НОВО»



Программно-аппаратный комплекс для исследования сигналов в проводных линиях
«Сириус» (5-ое поколение)

Предназначен для измерения первичных параметров проводных линий, обнаружения и анализа сигналов в проводных линиях, выявления наличия эффектов акустоэлектрического преобразования и высокочастотного навязывания. В новой версии прибора добавлен режим проверки цепей питания электронных устройств на наличие приемников дистанционного управления.

- Диапазон частот входного сигнала: 100 Гц ÷ 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 в реальном масштабе времени: АМ, FM
- Импульсная рефлектометрия с дальностью действия: 1 ÷ 5000 м
- Анализ сигналов в цепях питания в диапазоне частот: 300 ÷ 100 000 Гц

- Широкий диапазон частот исследуемых сигналов
- Высокий динамический диапазон амплитуд входных сигналов
- Автоматическая компенсация фазовых сдвигов сигнала возбуждения в методе высокочастотного навязывания
- Наличие автоматических режимов анализа сигналов
- Возможность использования в качестве управляющего приемного блока в составе комплекса высокочастотного облучения

«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 осциллографом
- Широкополосный детектор радиочастотных сигналов
- Мультифункциональная система с БД
- Анализ IP-телефонии



Мобильный комплекс оценки эффективности защиты информации и проведения объектовых исследований

«Лидер»

Цена договорная

Проведение работ 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



Цифровой рентгенографический сканер для досмотра человека в полный рост

«Контур»

от 5 000 000 руб.

Предназначен для обнаружения скрываемых 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 с (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.

- Обработка материалов специального рентгеновского контроля с использованием средств вычислительной техники и применением запоминающих экранов на основе фотостимулированного люминофора
- Сравнения рентгеновских изображений в автоматизированном режиме работы при проведении сравнительного анализа рентгенограмм по отношению к эталонным
- Хранение и систематизация оцифрованных рентгеновских изображений (рентгенограмм) объектов контроля и электронной компонентной базы

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Генераторы шума
по сетям электропитания

«Лаборатория ППШ»



Сетевой генератор шума

ЛГШ-221

Изделие предназначено для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по сети электропитания и системе заземления путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи.

Изделие соответствует новым требованиям ФСТЭК России к средствам активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.

Проходит сертификацию по новым требованиям ФСТЭК России.

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 $0,1 \div 1000$ МГц.

- Величина вносимого затухания по напряжению в диапазоне частот $0,1 \div 1000$ 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 $0,1 \div 1000$ МГц.

- Величина вносимого затухания по напряжению в диапазоне частот $0,1 \div 1000$ 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

Устройства защиты информации от утечек по ВОЛС

«НЕЛК»



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

«Фотон-М»

Цена договорная

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



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.



Генератор акустического шума

ЛГШ-304

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

Изделие соответствует новым требованиям ФСТЭК России.

Проходит сертификацию по новым требованиям ФСТЭК России.



Система акустической и виброакустической защиты

«Буран»

Цена договорная

Предназначена для защиты информации, обсуждаемой в выделенных (защищаемых) помещениях от средств акустической речевой разведки.

- Прецизионная система параллельного контроля линий подключения вибровозбудителей
- Встроенная система активной собственной защиты информации от утечки по техническим каналам с программным управлением
- Визуально-звуковая система индикации аварийных состояний, позволяющая однозначно идентифицировать аварийные ситуации: КЗ (перегрузка) канала; обрыв одного и более преобразователей; неисправность системы собственной защиты

Соответствует требованиям действующих руководящих документов ФСТЭК России.



Система активной акустической и виброакустической защиты речевой информации

SEL-157
«Шагренъ»

от **30 000 руб.**

Предназначена для защиты речевой информации в выделенных помещениях от ее утечки по техническим каналам путем постановки акустических и вибрационных маскирующих помех. Система «Шагренъ» соответствует новым требованиям ФСТЭК России, вступившим в силу с 2015 года, и может устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

- Конструктивно состоит из 2-канального генератора маскирующей помехи (смеси «белого шума» и «речеподобной» помехи), нагруженного на пассивные электромагнитные или электродинамические преобразователи
- Аналоговый источник шума с цифровой обработкой по 7 октавам
- Защита и обнаружение от НСД настроек выходных уровней сигнала
- Счетчик учета времени наработки (встроенный ЖК-экран)
- Распределенная система контроля и индикации (визуальная, звуковая, текстовая)
- Включение с клавиатуры на корпусе генератора или удаленно по проводам
- Возможность объединения и управления по сети Ethernet несколькими системами
- Экранированный металлический корпус
- Предусмотрена возможность как горизонтального, так и настенного крепления генератора

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



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

ЛГШ-719

НОВИНКА

Изделие ЛГШ-719 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-800, LTE-2600 (4G);
- Bluetooth, Wi-Fi;
- DECT (ETS-300 175)

- Диапазоны рабочих частот: 462,5 ÷ 467,475 МГц; 791 ÷ 821 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 разъеме:
 - 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: 27 дБ (0,5 Вт);
 - стандарт LTE-800, LTE-2600 (4G): 28 дБ (0,7 Вт)
- Эффективный радиус подавления: 3 ÷ 50 м

- Возможность независимой работы отдельных каналов
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



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

ЛГШ-719 «Кейс»

НОВИНКА

Переносной блокиратор сотовой связи ЛГШ-719 «Кейс» предназначен для блокировки (подавления) связи между базовыми станциями и пользовательскими терминалами сетей сотовой связи, работающих в стандартах:

- IMT-MC-450;
- GSM900, E-GSM900;
- DSC/GSM-1800;
- IMT 2000/UMTS;
- IMT 900/1800/UMTS (3G);
- LTE-800, LTE-2600 (4G);
- Bluetooth, Wi-Fi;
- DECT (ETS-300 175)

- Диапазоны рабочих частот: 462,5 ÷ 467,475 МГц; 791 ÷ 821 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;
 - стандарты LTE-800 и LTE-2600 (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/сети 220 В
- Небольшая масса



Многозональная 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

«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)

Группа компаний «STT GROUP»



Аппаратура защиты речевой информации от перехвата с использованием телефонов сотовой связи

«Ларец-4»

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»



Защищенный абонентский пункт сети Интернет

СТБ 502

Предназначен 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
- Параметры устройства соответствуют требованиям ФСБ России, предъявляемым к абонентским пунктам сети Интернет

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

«НЕЛК»



Специальный аппаратно-программный комплекс в защищенном исполнении

«СпецАПК Панцирь-М» / Цена договорная /

Предназначен для обработки и хранения информации, содержащей сведения государственной тайны, на объектах информатизации 2 и 3 категории.

- Процессор Intel или AMD
- Оперативная память объемом от 2 ГБ
- Встроенный видеоконтроллер или видеокарта объемом от 512 МБ
- Накопитель: HDD объемом не менее 500 ГБ
- Привод оптических дисков: DVD-RW
- Встроенный сетевой контроллер: 1 Гбит/с
- Монитор: жидкокристаллический
- Принтер: лазерный
- Источник бесперебойного питания

- СпецАПК поставляется с заключением по результатам специальных проверок и результатами лабораторных специальных исследований, и Предписанием на эксплуатацию
- СпецАПК сертифицирован по требованиям безопасности информации, имеет сертификат ФСТЭК России

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Акустический сейф

ЛАГ-102

НОВИНКА

Предназначен для защиты речевой информации от перехвата по акустическому (микрофон) каналу. Принцип действия основан на генерации ультразвукового сигнала.

- Источник питания: Li-Ion аккумулятор 3,8 В
- Габаритные размеры (без блока питания): не более 218×37×87 мм
- Внутренние габаритные размеры: не более 165×85×22 мм
- Время работы от полностью заряженного аккумулятора: 6 ч
- Масса изделия: не более 0,4 кг

- Подходит для большинства смартфонов Samsung, HTC, Apple, Nokia, Sony, LG, Blackberry
- Не мешает общению собеседников, так как ультразвук не слышим человеческим ухом
- Работает от аккумуляторной батареи



Акустический сейф

ЛАГ-103

Предназначен для защиты акустической информации, циркулирующей 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 габаритные размеры: 75×15×140 мм
- Масса: 800 г
- Питание: 3 В (2 батареи типа AAA)
- 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

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

- Источник питания: 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

ЛАГ-306

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.

«Лаборатория ППШ»



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-404

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

Изделие соответствует новым требованиям ФСТЭК России.

Проходит сертификацию по новым требованиям ФСТЭК России.

«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 фонемных 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

Группа компаний «STT GROUP»



Аппаратура защиты конфиденциальных переговоров

TF-012

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 оборудованными системами защиты речевой информации, посредством постановки акустической маскирующей помехи.

- Количество участников переговоров: 2–8 чел.
- Уровень создаваемой акустической помехи: 90 дБА
- Диапазон частот акустической помехи: 175 ÷ 11 200 Гц
- Напряжение питания: ~220 В/12 В
- Габаритные размеры электронного блока: 300×210×85 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



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)



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 изделий на выходе на нагрузке 50 Ом, в диапазонах рабочих частот:
- 0,009 ÷ 0,15 МГц ($f = 200$ Гц) (ЛГШ-506): не менее 40 дБмкВ;
- 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц) (ЛГШ-506): не менее 50 дБмкВ;
- 30 ÷ 1000 МГц ($f = 120$ кГц) (ЛГШ-506): не менее 60 дБмкВ;
- 1 ÷ 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 сформировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации



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

Изделие предназначено для использования в целях защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и иной информации с ограниченным доступом, обрабатываемой техническими средствами и системами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех.

Изделие соответствует новым требованиям ФСТЭК России к средствам активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.

Проходит сертификацию по новым требованиям ФСТЭК России.



Генератор шума для
маскировки ПЭМИН

ГШ-К-1800МС

13 200 руб.

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

- Соответствует «Требованиям к САЗ информации от утечки за счет ПЭМИН» от 03.10.2014 г.
- Срок службы: 10 лет
- Режим работы: непрерывный
- Контроль работоспособности: есть
- Электропитание: 5 В, 12 В (от блока питания ПК)
- Габаритные размеры:
 - плата генератора: 140×120×23 мм;
 - диаметр антенны: 600 мм
- Масса генератора: не более 0,27 кг

- Используется на ОБТ до 2 категории включительно
- Устанавливается в системный блок персонального компьютера
- Имеет счетчик учета общего времени наработки и регулировку мощности маскирующего сигнала
- Имеет защиту органов регулировки от НСД
- Изделие на стадии сертификации.



Генератор шума для
маскировки ПЭМИН

ГШ-2500МС

17 700 руб.

**ГШ-2500МС
исполнение 01**

53 100 руб.

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

- Соответствует «Требованиям к САЗ информации от утечки за счет ПЭМИН» от 03.10.2014 г.
- Срок службы: 10 лет
- Режим работы: непрерывный
- Контроль работоспособности: есть
- Электропитание: 5 В
- Габаритные размеры:
 - блок генератора с антенной: 700×600×35 мм;
 - блок питания: 110×96×66 мм
- Масса:
 - блок генератора с антенной: 0,5 кг;
 - блок питания: 0,52 кг

- ГШ-2500МС используется на ОБТ до 2 категории включительно. ГШ-2500МС исп. 01, состоящий из трех ГШ-2500МС, используется на ОБТ до 1 категории включительно
- Имеет счетчик учета общего времени наработки и регулировку мощности маскирующего сигнала
- Имеет защиту органов регулировки от НСД



Система активной
акустической
и виброакустической
защиты речевой
информации

**SEL-111
«Шифон»**

от **25 000 руб.**

Предназначена для защиты информации, обрабатываемой техническими средствами, путем излучения в окружающее пространство электромагнитного поля маскирующего шума и генерирования электрических шумовых сигналов в линии электропитания и заземления, выходящие за пределы контролируемой зоны. Соответствует новым требованиям ФСТЭК, вступившим в силу с 2015 года, и может устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

- В состав входят генераторный блок и подключаемые к нему через разъемы оконечные устройства активной защиты. В зависимости от выбранного типа конфигурации может использоваться как САЗ типа «А», типа «Б» или комбинированного типа «А+Б»
- Тепловой источник шума с цифровой обработкой отдельно по 8 поддиапазнам
- Защита от НСД и обнаружение настроек выходных уровней сигнала
- Счетчик учета времени наработки (встроенный ЖК-экран).
- Распределенная система контроля и индикации (визуальная, звуковая, текстовая)
- Включение с клавиатуры на корпусе генератора или с проводного ДУ
- Возможность объединения и управления по сети Ethernet несколькими системами
- Экранированный металлический корпус; возможность как горизонтального, так и настенного крепления генератора

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«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

Устройства защиты телефонной линии

«ЦСТБИ»



Многофункциональное абонентское устройство в защищенном исполнении (защищенный факс) открытой проводной телефонной связи

СТБ 251F

Предназначено для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно в качестве оконечного абонентского устройства (ОАУ) открытой проводной телефонной связи для передачи и приема факсимильной информации, не содержащей сведений с ограниченным доступом.

- Тип телефонной линии: АТС общего пользования
- Автоматическое отключение от линии связи в режиме ожидания вызова
- Виброакустическое шумление элементов схемы устройства
- Тип принтера: лазерный принтер
- Габариты (без упаковки): не более 218×360×357 мм
- Масса изделия: не более 8 кг
- Источник питания: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Скорость печати: до 10 страниц в минуту
- Разрешение печати: 600×600 точ./дюйм

- Декларация о соответствии (ЕАС Таможенный союз)
- Аттестат органа по сертификации бытовой электротехники ТЕСТБЭТ
- Многофункциональное абонентское устройство в защищенном исполнении (защищенный факс) открытой проводной телефонной связи СТБ 251F доработан аппаратным методом защиты в соответствии с «Требованиями по безопасности информации, предъявляемыми к абонентским устройствам...»



Защищенный телефонный аппарат

СТБ 251T

Защищенный телефонный аппарат СТБ 251T, предназначенный для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно в качестве оконечного абонентского устройства (ОАУ) открытой проводной телефонной связи для передачи и приема информации, не содержащей сведений с ограниченным доступом.

- Количество подключаемых линий: 1
- Повторный набор
- Тональный/импульсный набор – переключатель
- Длительность «флэш»: 100 мс
- Автоматическое отключение от линии связи в режиме ожидания вызова
- Масса изделия (без упаковки): 475 г ±15 %

- Защищенный телефонный аппарат открытой проводной телефонной связи СТБ 251T доработан аппаратным методом защиты в соответствии с «Требованиями по безопасности информации, предъявляемыми к абонентским устройствам...»
- Сертификат ФСБ России



Специальный абонентский терминал сотовой связи

СТБ 259

Предназначен для обнаружения и предупреждения абонентов сотовой связи о попытках внесения изменений в телефонный аппарат с целью дальнейшего просмотра информации, удаления, дистанционного включения микрофона, снижения уровня кодирования, сканирования памяти, прослушивания переговоров, установки вредоносного ПО.

- Смена IMEI (идентификационного международного номера телефона)
- Защита от активных и пассивных комплексов (перехват переговоров и дистанционное управление телефоном и другие атаки на аппарат со стороны оператора или мобильного комплекса GSM)
- Удаление информации о звонках из памяти телефона (удаленная информация хранится в специальных отсеках памяти и доступна специалистам)
- Невозможность локализации телефона и его владельца (а также определения номера основного телефона и связанных с ним номеров других телефонов)

- Обнаружение и защита от комплексов перехвата
- Отсутствие не задекларированных возможностей оператора сотовой связи
- Адаптивность аппарата под разные сети GSM



Акустическая безэховая камера

Цена договорная

Предназначена для измерения акустических свойств технических средств и тестирования микрофонов.

Шумозащитные элементы (клиновидные и др.), применяющиеся для покрытия внутренней поверхности камеры, поглощают звуковые волны и препятствуют переотражению их от стен помещения.

Разрабатываемая и поставляемая камера укомплектовывается всем необходимым защитным технологическим оборудованием, системами сигнализации и контроля, системами жизнеобеспечения и безопасности.



Экранированные и безэховые камеры

Цена договорная

Предназначены для проведения специальных исследований технических средств, противодействия иностранным техническим разведкам и для проведения испытаний на электромагнитную совместимость.

- Камеры представляют собой полнофункциональный, завершённый испытательный стенд, оснащенный автоматизированными комплексами, дистанционно управляемым поворотным столом и антенной мачтой.
- Камеры позволяют проводить испытания в частотном диапазоне от 10 кГц до 40 ГГц и выше.

- Проектируются и конструируются цельносварные (стационарные), модульные (сборно-разборные) и мобильные камеры.
- Цельносварные экранированные камеры обеспечивают уровень экранирования 1 класса по ГОСТ 50414-92

АППАРАТУРА ЗВУКОЗАПИСИ И ВИДЕОЗАПИСИ



Переносной многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов

«Фантом ВС»

от **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 регистрации информации

SELENA

от **12 000 руб.**

Областью применения комплекса SELENA могут быть любые государственные и коммерческие организации, где требуется запись информации с множества источников сигналов.

Сегодня комплексы SELENA актуальны не только в целях обеспечения информационной безопасности, но и для контроля использования рабочего времени и телефонных каналов собственными сотрудниками.

- Комплекс построен по модульному принципу с клиент-серверной архитектурой, что позволяет создавать территориально-распределённую систему регистрации информации с неограниченным числом каналов записи, архивами информации и клиентскими местами в сети
- Источники сигналов:
 - аналоговые и цифровые телефонные линии и потоки E1;
 - аналоговые аудиовыходы с микрофонов, радиостанций, радиоприемников и т. п.;
 - аналоговые и цифровые видеокамеры
- Возможна установка в полностью автономные устройства записи, реализующие функции мониторинга, записи и архивирования информации в одном модуле. При необходимости эти автономные устройства могут объединяться через локальные сети или по интернету с единым центром управления SELENA

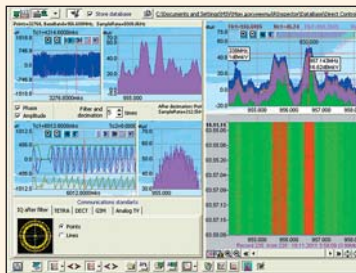
Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ



Специальное программное обеспечение для радиомониторинга

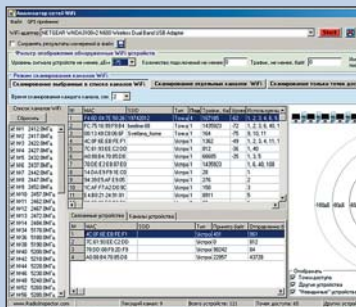
RadiInspector

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 назначений
- Отложенный анализ и сравнение с предыдущими измерениями
- Документирование результатов работы
- Привязка измерений к GPS-координатам



Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

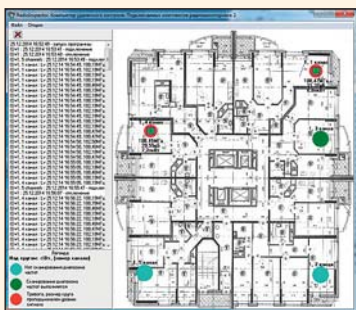
RadiInspector WIFI

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

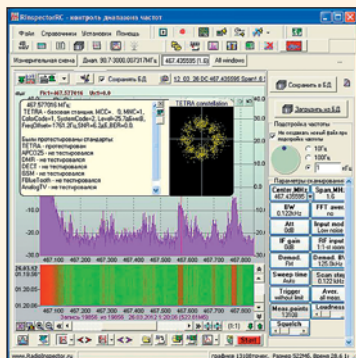
от 60 000 руб.

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 значками 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 комплексов радиоконтроля
- 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, ZigBee, GSM, UMTS (3G), TETRA, DMR (MotoTRBO), APCO 25; 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 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

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 инструментальный специалист 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 гостайн 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 предприятий, 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>Высококвалифицированный персонал на современной технической базе способен выполнять весь комплекс работ по специследованиям, 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>Оказывается 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 защиты 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.

Обучение по программам дополнительного профессионального образования (очная, очно-заочная, дистанционная формы обучения)

НОУ ДПО «УЦБИ «МАСКОМ» организует и проводит:

- 1. Профессиональную переподготовку** по направлению «Информационная безопасность» – 512 часов
- 2. Повышение квалификации** от 40–80 часов по следующим направлениям:
 - Для получения лицензии ФСБ:
 - Защита государственной тайны (УЦ включен в список МВК, обучение на курсе заменяет процедуру государственной аттестации);
 - Защита информации. Организационно-методические основы проведения специальных обследований и проверок;
 - Специальные проверки. Методика проведения мероприятий;
 - Специальные обследования. Методика проведения мероприятий;
 - Специальные исследования. Методика проведения мероприятий.
 - Для получения лицензии ФСТЭК:
 - Защита информации от утечки по техническим каналам. Защита от НСД;
 - Комплексная защита информации в организации;

- Техническая защита конфиденциальной информации;
- Аттестация объектов информатизации;
- **НОВОЕ!** «Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации» в соответствии с требованиями приказа № 33 от 10 апреля 2015 г.
- Администрирование систем защиты информации.
- Защита информации, не составляющей государственную тайну в ГИС.
- Практические семинары по работе с оборудованием: «Сигурд», «Шепот», «Крокус-КЦП», «Талис-НЧ», Oscor-Green и т. д.

Программы курсов согласованы с ФСТЭК и ФСБ России. Практические занятия проводятся на оборудовании отечественных и зарубежных производителей.

При заключении договора на обучение со ссылкой на данный каталог в качестве источника информации об УЦ, предоставляется **скидка 5 %** от текущего прейскуранта.

Защита персональных данных

- Аудит выполнения требований действующего законодательства РФ в области обеспечения безопасности персональных данных
- Выявление необходимости внесения изменений в действующий режим защиты персональных данных, разработка рекомендаций по обеспечению защиты персональных данных
- Определение перечня актуальных угроз, анализ актуальных угроз, разработка модели угроз

- Разработка технического задания на проектирование системы защиты персональных данных
- Проектирование системы защиты персональных данных
- Внедрение и пуско-наладка системы защиты персональных данных
- Разработка организационно-распорядительных документов (инструкций, приказов, регламентов, актов и т. д.), определяющих порядок обработки и обеспечения безопасности персональных данных в организации

Проектирование, внедрение и обслуживание сетей, в том числе сетей шифрованной связи

- Проектирование, внедрение защищенных каналов и разворачивание сетей засекреченной связи конфиденциальной информации, включая решение всех организационных и технических вопросов, требуемых нормативными документами
- Проектирование, внедрение защищенной видеоконференцсвязи конфиденциальной информации

- Предоставление услуг по обеспечению защищенных каналов на базе имеющегося в Группе компаний органа засекреченной связи, оборудованного средствами генерации и управления ключами шифрования
- Предоставление услуг по обслуживанию ИТ-инфраструктуры предприятия
- Подготовка рекомендаций по модернизации ИТ-инфраструктуры, организации серверных

Разработка и внедрение специализированного программного обеспечения

- Разработка специального программного обеспечения, в том числе и в интересах МО РФ
- Проектирование, участие в разработке и внедрение аналитической системы комплексной безопасности

- Внедрение программных продуктов производства АО «РАМЭК-ВС» по автоматизации деятельности вузов и предприятий, автоматизации контроля за исполнением документов

Система защищенного электронного документооборота «РСП-Эксперт»

- В СЭЗД «РСП-Эксперт» реализована автоматизация специфических задач, характерных для режимно-секретных подразделений:
- Формирование и корректировка проекта номенклатуры должностей из загруженного штатного расписания
 - Формирование и отслеживание изменений анкеты сотрудника (отдельный модуль)
 - Формирование и ведение карточки – допуск на сотрудника по исходным данным, полученным из загруженной анкеты

- Формирование и ведение карточки учета осведомленности о сведениях, составляющих государственную тайну
- Формирование Заключения об осведомленности с использованием накапливаемых данных
- Формирование Решения о выезде с использованием накапливаемых данных
- Работа с документами исполнителей

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)

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;

- сертификация ПО по требованиям безопасности информации;
- 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 28.04.2015 № 305 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

«НЕЛК»

Управление специальных работ

Оказывает широкий спектр услуг в области защиты информации государственной тайны и иной информации ограниченного доступа:

- проведение аттестационных испытаний объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- проведение специальных проверок ТС и специальных обследований помещений с целью выявления ЭУНПИ;

- комплексная защита объектов информатизации;
- разработка организационно-методических документов;
- защита и аттестация ИСПДн;
- аудит информационной безопасности.

Все работы выполняются высоко квалифицированными специалистами на основании действующих лицензий ФСТЭК России и ФСБ России

Группа компаний «STT GROUP»

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

НОУ ДПО «Учебный центр безопасности информации «Сюртель»

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

- КПК 07. Аттестация государственных информационных систем
- КПК 08. Защита государственной тайны

Авторские курсы:

- АК 01. Теория и практика на оборудовании для проведения специальной проверки
- АК 03. Проблематика проведения мероприятий по выявлению технических каналов утечки информации
- АК 07. Специальные исследования. Оценка защищенности речевой информации от ее утечки за счет АЭП
- АК 08. Оценка защищенности объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИН
- АК 09. Оценка защищенности помещений от утечки информации по АВАК
- АК 10. Защита бизнеса от закладочных устройств

«Техцентр»

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 08.07.2010) При аттестации объектов информатизации ООО «ЦСТБИ» выполняет полный комплекс работ по их подго-	товке к аттестации, включая обследование, установку и настройку СЗИ и средств защиты от НСД, 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.
Осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты конфиденциальной информации и персональных данных	ООО «ЦСТБИ» имеет полный комплекс 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 в качестве испытательной лаборатории в системе сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России, МО РФ.	
Оказание услуг по защите государственной тайны	ООО «ЦСТБИ» имеет собственную режимно-секретную группу (РСГ) и проводит консультирование и обслуживание в части защиты государственной тайны, сто-	ронних организаций, не имеющих собственных РСГ.
Лицензирование деятельности в области защиты информации	Проведение специальных экспертиз предприятий с целью определения их готовности к получению лицензий ФСБ России на выполнение работ по спец-	проверкам, специсследованиям и спецобследованиям.

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	<ul style="list-style-type: none"> Программы базовых курсов согласованы со ФСТЭК России, Минобороны России и СДС «Военный Регистр» Разработка дистанционных мультимедийных курсов 	<ul style="list-style-type: none"> Разработка материалов для повышения осведомленности сотрудников в области информационной безопасности

Наименование



ООО «НПЦ Аналитика»

Контактная информация

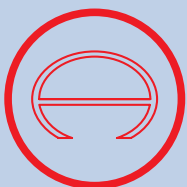
125167, **Москва**,
ул. Планетная, д. 11,
тел./факс: (495) 585-06-84
e-mail: info@analitika.info
http://www.analitika.info

Справка

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.

Основные направления деятельности

- 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»

199178, **Санкт-Петербург**,
наб. реки Смоленки, д. 25,
тел./факс: (812) 702-73-83,
тел: (812) 309-45-09,
(812) 309-61-70
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



ГК МАСКОМ
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>
УЦ МАСКОМ
тел.: (495) 740-43-40, доб. 13-10
<http://www.mascom-uc.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) 504-68-41/42/43
факс: (498) 504-68-41, доб. 1112
e-mail: novo@novocom.ru
<http://www.novocom.ru>

Холдинговая компания «НОВО» 25 лет 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»

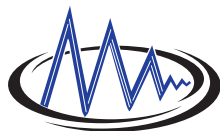
117997, Москва,
ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1,
тел./факс: (495) 617-05-24,
тел.: (495) 334-88-39,
(495) 335-73-63
e-mail: cripton07@mail.ru,
info@krypton-niiaa.ru
<http://www.krypton-niiaa.ru>

Компания создана в 1991 году и специализируется на выполнении высокотехнологичных работ и услуг по всему спектру проблем, связанных с информационной безопасностью 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, установка и монтаж СЗИ на объектах, как изделий «Салют», так и других производителей
- 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 антитеррористического оборудования на российском рынке.

- Официальный дистрибьютор:
 - REI (техника противодействия промышленному шпионажу);
 - Garrett Metal Detectors, Fisher Labs, Minelab (металлодетекторы для безопасности и кладоискательства);
 - Astrophysics (рентгенотелевизионные 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



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 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;
 - приборов поиска минно-взрывных устройств



СИГНАЛ-Т
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>

Фирма «Сигнал-Т» представлена 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. имени академика
Б. А. Введенского, д. 4,
тел/факс: (496) 565-25-00,
(495) 988-28-24,
тел: (496) 565-24-03
e-mail: abramov@sdbireras.ru
<http://www.sdbireras.ru>

ФГУП СКБ ИРЭ РАН создано в соответствии с распоряжением Президиума Академии наук СССР №8-1582 от 21.08.1958 г.
В соответствии с Федеральным законом № 253-ФЗ от 27.09.2013 и распоряжением Правительства РФ № 2591-р от 30.12.2013 предприятие передано в ведение ФАНО России.
Основной целью деятельности предприятия является удовлетворение потребностей научных организаций, промышленных предприятий и предприятий оборонного комплекса в разработках, производстве и внедрении новых приборов, оборудования и технологий.

- Приборы для космических исследований
- Радиофизические приборы сантиметрового и миллиметрового диапазонов волн
- Средства для беспроводной связи в диапазоне 2,4; 5,2; 6,8 ГГц
- Средства защиты информации
- Ближняя радиолокация
- Стенды для проверки и испытаний СВЧ-приборов
- Вакуумное оборудование
- Специальное термическое оборудование

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР 2016

Наименование



Контактная информация

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

Справка

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:

- Лицензию № 8497 от 28.12.2015 на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, выдана Управлением ФСБ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области;
- Лицензию № 8498 от 28.12.2015 на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг по защите государственной тайны, выдана Управлением ФСБ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

Основные направления деятельности

- Исследование состояния системы защиты государственной тайны
- Совершенствование системы защиты государственной тайны, приведение системы защиты в соответствие 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



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

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
- Сертификация программного обеспечения по требованиям безопасности информации
- 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: flagman@gkspr.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) 41-15-65,
(8692) 41-17-72,
(8692) 43-02-60
e-mail: dap09021978@yandex.ru,
saulenko@mail.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



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

ООО «Лаборатория ССБ» основано в 2011 году. Компания занимается разработкой и внедрением специализированного ПО, а также оказывает услуги по обслуживанию ИТ-инфраструктуры организаций, в том числе в области информационной безопасности. Лицензии и аттестаты: ФСТЭК России, ФСБ России, Минобороны России.

- Защита персональных данных
- Проектирование, внедрение и обслуживание сетей, в том числе сетей шифрованной связи
- Разработка и внедрение специализированного программного обеспечения
- Система защищенного электронного документооборота «РСР-Эксперт»



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, МЧС и Минобороны России. 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



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, служебной и коммерческой 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;
 - документальное оформление внутренних документов организации, регламентирующих порядок обработки и защиты гостайны и конфиденциальной информации



ООО «Техцентр»

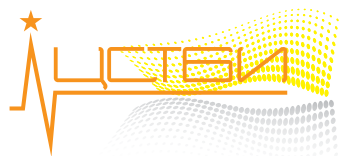
197348, Санкт-Петербург,
ул. Аэродромная, д. 4, оф. 201-б,
тел.: (812) 300-14-00,
(812) 300-24-00,
(812) 300-26-08,
тел./факс: (812) 394-78-89
e-mail: info@tc-secur.ru
http://www.tc-secur.ru

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



ООО «ЦСТБИ»
(Центр современных технологий безопасности информации)

Контактная информация

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

Справка

«Центр современных технологий безопасности информации» (ЦСТБИ) – российская компания, работающая в области информационной безопасности, деятельность которой лицензирована ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России, что позволяет предоставить практически весь спектр услуг в области информационной безопасности (ИБ).

Качество и оперативность работ ЦСТБИ, их соответствие требованиям нормативных документов ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России обеспечивается квалифицированным персоналом, обладающим большим стажем работы в области ИБ.

Основные направления деятельности

- Аттестация объектов информатизации
- Аудит информационной безопасности
- Проведение специальных работ
- Проектирование и монтаж систем безопасности
- Проведение специальных экспертиз
- Проведение сертификационных испытаний
- Производство технических средств защиты информации
- Поставка технических средств защиты информации



ЗАО «Производственная фирма «ЭЛВИРА»

143983, Московская область,
г. Железнодорожный,
ул. Заводская, д. 10, стр. 1,
тел./факс: (495) 748-24-33,
(495) 527-13-05,
(498) 664-25-38

e-mail: elv@elvira.ru
<http://www.elvira.ru>
<http://www.lornet-elvira.ru>

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

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

- Разработка и серийное производство:
 - специальных технических средств для субъектов ОРД;
 - анализаторов спектра серии «Белан»
 - нелинейных локаторов серии «Лорнет»
 - 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