



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 видеочастиц
- 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 хранения и обработки информации в защищенном исполнении

Мониторинг информационных систем

Аппаратура звукозаписи и видеозаписи

Автоматизированный радиоконтроль

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

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР

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

КАТАЛОГ 2018

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Досмотровое оборудование

Евразийская
Технологическая Группа



Телевизионная
досмотровая
система

«Визор-TV3»

120 000 руб.

Предназначен для визуального осмотра труднодоступных мест, в том числе в условиях недостаточного освещения:

- в технических системах для экспертизы состояния различных объектов;
- в таможенном деле при решении задач досмотра;
- для проведения специальных работ службами спасения и безопасности;
- при ликвидации последствий ЧП (осмотр завалов, труднодоступных мест)

- Масса снаряженной телескопической штанги с видеокамерой: не более 0,5 кг
- Масса блока монитора: не более 0,65 кг
- Время непрерывной работы: более 180 мин.
- Длина штанги: 0,60 ÷ 1,78 м
- Цветная видеокамера с чувствительностью 0,15 Лк
- Изменение угла наклона видеокамеры относительно оси штанги: вручную ±120 град.
- Цветной монитор с диагональю 127 мм
- Время готовности после включения: не более 10 с

- Легкая конструкция и цветная видеокамера
- Беспроводная система передачи изображения на монитор
- Ремешочное крепление монитора к туловищу или к руке
- Миниатюрная видеокамера со встроенной светодиодной подсветкой
- Фото- и видеосъемка во время работы

Многофункциональные
поисковые приборы

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Много-
функциональный
поисковый
прибор

ANDRE

Универсальный прибор для обнаружения основных типов электронных устройств негласного съема информации, включая аудио-, видео-, телефонные и носимые на теле передатчики. ANDRE является логическим продолжением хорошо известного поискового прибора СРМ-700. Комплектация прибора имеет расширенный набор поисковых зондов и аксессуаров, позволяющих увеличить эффективность поиска.

- Диапазон приемника: от 10 кГц до 6 ГГц
- Чувствительность приемника:
 - 85 дБм (до 500 МГц);
 - 75 дБм (3 ГГц)
- Ступенчатая настройка аттенюатора: 20 дБ, 10 дБ, авто, выкл.
- Аудиоусилитель с осциллоскопом
- Сопоставление обнаруженных сигналов с разрешенными диапазонами
- Запись изображения экрана и аудиофрагментов
- Сенсорный экран: 3,5 дюйма
- Световая, звуковая, вибрационная индикация
- Режим поиск/мониторинг, гистограмма
- Время работы: более 5 ч
- Время заряда от USB: 3 ч

- Широкополосный индикатор электромагнитного поля
- Время отклика при анализе всех цифровых и аналоговых сигналов не более 10 нс – выше, чем у любого современного спектроанализатора
- Автоматический анализ обнаруженных сигналов и сравнение их с БД
- Карманный размер прибора
- Расширенный набор антенн для разных условий работы, включая направленную и скрытно носимую антенну
- Проверка силовых линий и встроенный ИК-детектор и детектор видимого диапазона в базовой комплектации
- Анализ акустических утечек
- Режим мониторинга

Индикаторы поля

«СЮРТЕЛЬ»



Индикатор поля

**SEL-225
«Часовой»**

19 000 руб.

Предназначен для оперативного выявления на рабочем месте (в офисе, кабинете) любых подслушивающих устройств, использующих для передачи информации радиоканал:

- аналоговых или цифровых радиомикрофонов и беспроводных видеокамер;
- работающих в режиме передачи DECT, GSM, 3G или 4G телефонов;
- устройств стандартов Wi-Fi и Bluetooth

- Индикатор встроен в письменный прибор из натурального камня и, имея встроенную антенну, внешним видом никак не выдает своего основного назначения
- Работает автономно от встроенного аккумулятора
- Для оптимального уровня чувствительности индикатор оснащен кнопкой автоматической регулировки
- Имеет многоцветную светодиодную индикацию для оповещения о тревоге при детектировании аналоговых и цифровых передатчиков, а также о заряде/разряде аккумулятора
- Диапазон рабочих частот: 25 ÷ 3000 МГц
- Габаритные размеры: 160×92×100 мм

Анализатор электромагнитного поля

«Кордон-4»

180 000 руб.

Прибор предназначен для выявления, определения частоты и мощности излучения, а также локализации малоомощных 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

- Широкий диапазон рабочих частот
- Высокая чувствительность в режиме поиска
- Сенсорный дисплей
- Встроенный частотомер
- Режим «акустической завязки»
- На каждый поддиапазон отдельная антенна
- Спектроанализатор 300 ÷ 3800 МГц
- Идентификатор работы Wi-Fi и Bluetooth



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 последнем 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
- Отображение 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 последнем 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
- Отсутствие внешней антенны
- Малые габаритные размеры и масса



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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Портативный анализатор спектра
OSCOR Blue

OSCOR Blue – 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 OBL-24): 50 кГц ÷ 24 ГГц
- Скорость сканирования (модель OBL-24): 24 ГГц/с
- 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/с 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

Группа компаний «STT GROUP»



Модернизированные 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: 15 ГГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Количество каналов коммутатора: 4
- Чувствительность без предусилителя: –152 дБм/Гц
- Динамический диапазон без аттенюатора: 105 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 260×250×60 мм, 3,5 кг;
 - «Кассандра-К21»: кейс Pelі 1495, 9,7 кг
- Демодуляция AM, FM, DMR, APCO (без ключа), Pal

- Радиомониторинг практически в реальном масштабе времени
- Высококачественный радиочастотный тракт
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO25, DMR, UMTS, ZigBee
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись IQ и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ



Портативные комплексы пеленгации и анализа радиосигналов
«Кассандра-С6», «Кассандра-С21»

Поиск и пеленгация источников радиосигналов. Постоянный, периодический или оперативный мониторинг радиообстановки для выявления несанкционированных радиоизлучений со сложными алгоритмами скрытия информации, анализ цифровых стандартов связи. Портативный поисковый комплекс для амплитудной пеленгации и анализа цифровых сигналов с возможностью выделения уникальных цифровых идентификаторов (MAC, LAP, RFPI адреса и т. п.)

- Диапазон рабочих частот:
 - «Кассандра С6»: 25 ÷ 6000 МГц;
 - «Кассандра С21»: 3 ÷ 21 ГГц
- Максимальная скорость обзора: 2200 МГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Чувствительность: –158 дБм/Гц
- Динамический диапазон: 105 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: 80 дБ в диапазоне частот 24 ÷ 6000 МГц, 65 дБ в диапазоне 3 ÷ 21 ГГц
- Автономная работа: 6 ч
- Основной блок: металлический корпус 320×145×50 мм, 3,5 кг
- Демодуляция AM, FM, APCO, Pal, NTSC
- Устройство отображения – планшетный компьютер на спецкреплении

- Расширенная версия с электронным компасом, GPS/ГЛОНАСС-приемником и программной опцией GEO для отображения пеленгов на электронной карте
- Удобство и мобильность применения
- Пеленгационные антенны единой формы на весь диапазон частот
- Высококачественный радиочастотный тракт
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей, идентификация всех основных стандартов связи
- Адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись IQ и демодулированного сигнала



Комплекс радиомониторинга и анализа сигналов
«Кассандра-СО»

Постоянный или периодический контроль радиообстановки, выявление и анализ не санкционированных 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: -158 дБ×Вт/Гц
- Динамический диапазон каждого канала РПУ: 105 дБ без аттенюатора
- Динамический диапазон каждого канала РПУ по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: 80 дБ при отношении сигнал/шум 10±1 дБ в диапазоне частот 24 ÷ 6000 МГц, 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
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APC025, DMR, ZigBee
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись I/Q и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ



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.

- Тип анализируемых сетей: IEEE 802.11 a/b/g/n
- Отображаемые параметры устройств: MAC, SSID, тип, уровень сигнала (дБм), номера рабочих каналов, количество подключений, активность, наличие шифрования, трафик
- Режимы работы: моно- и мультисерверный в реальном времени, автономный сбор данных, отложенный анализ накопленных данных
- Пеленгация по уровню сигнала
- Алгоритм работы: сканирование каналов по заданию или слежение за выбранным устройством Wi-Fi
- Устройство отображения – планшетный компьютер на спецкреплении

- Обнаружение работающих точек доступа сетей Wi-Fi, клиентов Wi-Fi
- Фиксация связи устройств Wi-Fi, подсчет трафика. Определение MAC-адресов всех устройств, в том числе и «невидимых»
- Графическое отображение топологии работающих сетей Wi-Fi
- Фильтры отображения устройств с требуемыми параметрами
- Архив: отображение активности, работа устройств за выбранный интервал времени
- Объединение нескольких модулей перехвата под управлением одного ПО
- Ведение списка легальных устройств и выделение нелегальных устройств



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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Имитатор сигналов сложного вида

«Аврора-3»

1 200 000 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 (ЗУ) при подготовке специалистов-операторов поисковых средств
- Прицельный постановщик помех для цифровых сигналов
- Рекомендован для оперативной экспертизы эффективности систем обнаружения радиоизлучающих ЗУ
- Низкий уровень внеполосных и побочных излучений



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

«Анализатор МБС»

3 080 000 руб.

Выявление ЭУНПИ, использующих в своем составе модули стандартных систем сотовой и беспроводной радиосвязи следующими методами:

- регистрация радиообмена в каналах сотовой и беспроводной радиосвязи;
- анализ радиообмена в каналах управления базовых станций сотовой связи;
- анализ радиообмена с идентификацией устройств (соединений) по сетевым адресам;
- принудительный перевод устройств из режима ожидания в режим радиообмена.

- Стандарты режима определения занятых каналов сотовой и беспроводной радиосвязи: GSM 900\1800; UMTS 900\2100; UMTS-TDD 1900\2000; LTE 450\800\1800\2600; Wi-Fi IEEE 802.11 j/y; WiMAX
- Стандарты режима анализа каналов управления базовых станций сотовой связи: GSM 900\1800; UMTS 900\2100; LTE 800\1800\2600; TDD-LTE 2600\2300
- Стандарты режима анализа заголовков пакетов с идентификацией устройств и соединений: Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/h); DECT (1800\1900\2400\5800)
- Bluetooth и LowEnergy (IEEE 802.15.1); ZigBee (IEEE 802.15.4); UWB (IEEE 802.15.4a)

- Позволяет проводить наиболее полный комплекс работ по выявлению ЭУНПИ, использующих в своем составе узлы и блоки радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи:
- ведение общей БД по обнаруженным каналам, устройствам и соединениям;
 - автоматизированная классификация параметров обнаруженных объектов;
 - отчетная документация структурирована по видам угроз;
 - режим определения направления на источник обнаруженных сигналов



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

«Бастион-М»

5 300 000 руб.

- Обнаружение и локализация ЭУНПИ, передающих данные по радиоканалу
- Выявление каналов утечки информации, созданных за счет акустопараметрических преобразований
- Оценка сигналов в силовых сетях, слабых точных 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 полупассивных эндовибраторов: 1×10^{-4}
- Диапазон рабочих частот при исследовании сигналов в силовых сетях и слабых точных 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»



Комплекс дистанционного выявления ЭУНПИ на фасадах зданий

«Жук»

Цена договорная

Выявление метательных ЭУНПИ или следов их установки на фасадах зданий методами визуального контроля и активной оптической локации.

- 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 гиросtabilизированной подвесной платформе:
 - видеомодуль;
 - модуль активной оптической локации

- Построен на базе беспилотного летательного аппарата 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

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС

«Аист»

2 000 000 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: $5 \div 96\,000$ 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, свидетельство об утверждении типа средств измерений



Комплекс для проведения акустических и виброакустических измерений

«Спрут-11М»

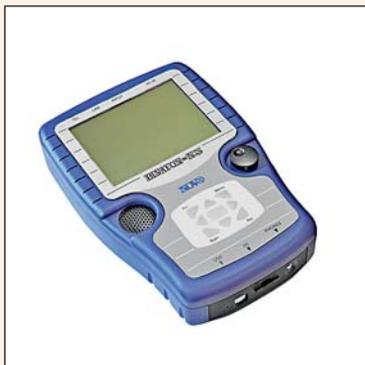
2 898 000 руб.

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
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений и сертификат ФСТЭК России на ПО

«НОВО»



Комплекс для выявления каналов утечки речевой информации

«Бинафон-НЗ»

180 000 руб.

Предназначен для выполнения следующих работ:

- обнаружение излучения передатчиков информации в ИК-диапазоне;
- выявление акустических и виброакустических каналов утечки информации;
- установление фактов подключения средств съема информации, передающих сигналы по «слаботочным» проводным коммуникациям и сети переменного тока;
- фиксация магнитных полей, излучаемых техническими средствами обработки информации и проводными кабельными линиями

- Диапазон частот входного сигнала:
 - НЧ: $100 \div 25\,000$ Гц;
 - ВЧ: $10 \div 100\,000$ кГц
- Чувствительность по входу (при отношении с/ш 10 дБ):
 - НЧ: 70 нВ/Гц;
 - ВЧ: -110 дБм/Гц
- Напряжение смещения: ± 15 В
- Напряжение пробоя гальванической развязки: не менее 1000 В
- Спектральный диапазон чувствительности датчиков ИК излучения (по уровню 50%):
 - IR1: $780 \div 1050$ нм;
 - IR2: $1000 \div 1900$ нм
- Напряжение питания: внутреннее 3 аккумулятора \times LiIon или внешнее $12,6 \pm 0,1$ В

- Анализатор спектра в широком диапазоне частот
- Цветной TFT дисплей
- Комплект датчиков и адаптеров
- Встроенный коммутатор входных сигналов, позволяющий производить подключение к слаботочным цепям и сети переменного тока
- Высокая чувствительность обнаружения входных сигналов
- Обнаружение эффекта акустоэлектрического преобразования в оконечных устройствах

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«НЕЛК»



Обнаружитель металлических предметов и электронных устройств

«Редут»

от **350 000 руб.**

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 габаритных размеров и формы металлических предметов на фоне однородной, в том числе металлоемкой, 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 200 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): 1,5 кг/4,5 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**

Прибор представляет собой 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- и 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 ч
- 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.

ФГУП «НПП «Гамма»



Аппаратно-программный комплекс

«Легенда-11»

Комплекс является автоматизированной системой оценки защищенности средств вычислительной техники от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок, позволяющей осуществить полный цикл работ по инструментальному исследованию технических средств, включая поиск и обнаружение информативных составляющих побочных излучений и наводок, измерение их параметров, а также расчет показателей защищенности технических средств и формирование протокола исследований в соответствии с требованиями нормативно-методического документа ФСТЭК России.

- На базе анализатора спектра СК4-4051-13,2: 3 Гц ÷ 13,2 ГГц
- На базе портативного анализатора спектра СК4-4024-20: 9 кГц ÷ 20 ГГц
- Антенна измерительная рамочная АИР 3-2: 9 кГц ÷ 30 МГц
- Антенна измерительная дипольная АИ 5-2: 9 кГц ÷ 2 ГГц
- Антенна логопериодическая ЛПА-2: 1 ГГц ÷ 12,5 ГГц
- Пробник напряжения Я6-122/1М (9 кГц ÷ 1000 МГц): 9 кГц ÷ 1000 МГц
- Управляющая ПЭВМ (ноутбук)
- Специальное программное обеспечение «Легенда-11»

Сертификат ФСТЭК России на программное обеспечение «Легенда-12Р».



ПАК выявления признаков модуляции речевой информацией сигналов электромагнитных излучений и наводок

«Пегас» / от 6 000 000 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 3,6 ГГц (опционально – до 13,6 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

Возможность построения многофункционального комплекса для решения задач по СИ.

«НЕЛК»



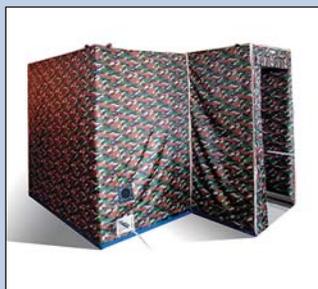
Программно-аппаратный комплекс поиска и измерения ПЭМИН

«Навигатор-ПхМ»**от 1 400 000 руб.**

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

- Тип исследуемых излучений: электрические и магнитные
- Диапазон исследуемых частот: 100 Гц ÷ 3000 МГц (возможно расширение до 40 000 МГц)
- Точность определения частоты ПЭМИ: не более ± одна установленная полоса пропускания
- Динамический диапазон измерения уровней ПЭМИ: не менее 82 дБ
- Диапазон частот пробника напряжения: 3 кГц ÷ 400 МГц

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



Сверхлегкое радиоэкранное укрытие разборного типа

«Шатер»**1 500 000 руб.**

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

«РЕЙКОМ ГРУПП»



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
- Цифровые методы обработки сигнала
- Все функции модели ORION 2.4
- Сенсорный OLED-дисплей управления и индикации на рукоятке
- Отображение спектров 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 можно сохранить на SD-карту

Нелинейные локаторы

Группа компаний «STT GROUP»



Нелинейный локатор, детектор нелинейных переходов
NR-CHP

- 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 микроминиаюрных 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



Профессиональный нелинейный локатор (детектор нелинейных переходов)
NR-T
Новая версия NRm-G

Предназначен для:

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

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

- Выходная мощность (средняя): 0,2 Вт/0,05 Вт
- Чувствительность приемника: -120 дБм (при с/ш = 10 дБ)
- 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, 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/Вт
- 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, 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 А·ч
- 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): 4,6/9,8 кг

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



Нелинейный детектор, 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: -120 дБм по шкале индикатора (S/N = +10 дБ); -140 дБм на слух (S/N = -10 дБ)
- Три позиции регулировки выходной мощности зондирующего сигнала: 0; -6 дБ; -12 дБ
- Питание: 2 аккумулятора Soshine18650
- Время непрерывной работы от 1 комплекта аккумуляторов: режим «Поиск» – 3 ч; режим «Прослушивание» – 1 ч
- Масса снаряженного прибора: не более 1,2 кг

- Чувствительность: не хуже -140 дБм
- Возможность анализа тонкой структуры отраженного сигнала
- Впервые реализована возможность выявления и селекции активных электронных целей на фоне помеховых электронных устройств
- Прибор позволяет обнаруживать:
 - мобильный телефон: не менее 2 м;
 - взрывное устройство с дистанционным управлением: более 10 м



Многофункциональный нелинейный детектор, 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/50 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 2,6 кг

- Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска
- Обнаружение радиоэлектронных устройств за армирующими строительными конструкциями
- Уверенное обнаружение малоразмерных целей в широком диапазоне сред вещения
- 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



Цифровой рентгенографический сканер для досмотра человека в полный рост

«Контур»

Цена по запросу

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



Рентгеновский интроскоп

BV 6045 DV

Цена по запросу

Двухпроекционный багажный сканер среднего формата, предназначенный для досмотра среднего и крупного багажа, посылок с повышенным уровнем качества сканирования.

- Размеры туннеля:
 - ширина: 620 ±3 мм
 - высота: 450 ±5 мм
- Общие размеры, не более чем:
 - ширина: 1200 мм;
 - высота: 1350 мм;
 - длина: 2350 мм
- Масса: не более чем 800 кг

- Автоматическое выделение подозрительных объектов
- Поддержка 7- и 3-цветной палитр окрашивания изображений
- Контроль состояния системы
- Двухпроекционная технология



Рентгеновский интроскоп

BV 6080

Цена по запросу

Багажный сканер среднего формата, предназначенный для досмотра среднего и крупного багажа, посылок.

- Размеры туннеля:
 - ширина: 610 ±3 мм;
 - высота: 810 ±5 мм
- Общие размеры, не более чем:
 - ширина: 1200 мм;
 - высота: 1300 мм;
 - длина: 3000 мм
- Масса: не более чем 700 кг

- Автоматическое выделение подозрительных объектов
- Поддержка 7- и 3-цветной палитр окрашивания изображений
- Контроль состояния системы
- Двухпроекционная технология



Рентгеновский интроскоп

BV 100100TB

Цена по запросу

Багажный сканер крупного формата, предназначенный для сканирования крупных почтовых отправок и других габаритных грузов.

- Размеры туннеля:
 - ширина: 1010 мм;
 - высота: 1010 мм
- Общие размеры, не более чем:
 - ширина: 1280 мм;
 - высота: 1850 мм;
 - длина: 3550 мм
- Масса: не более чем 950 кг

- Автоматическое выделение подозрительных объектов
- Поддержка 7- и 3-цветной палитр окрашивания изображений
- Контроль состояния системы
- Двухпроекционная технология

«НЕЛК»



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

«Гелиос»

2 950 000 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.

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Цифровой анализатор проводных линий (версия 3.0)

TALAN

Цифровой анализатор проводных и телефонных линий TALAN позволяет проводить обследование линий на наличие устройств негласного съема и утечки информации. Анализатор TALAN версии 3.0 – это многофункциональный прибор, сочетающий в себе большинство технических методов проверки проводных линий. Прибор позволяет проводить анализ аналоговых, цифровых и VoIP телефонных систем, с возможностью их демодуляции.

- Цветной сенсорный дисплей 8,4"
- Тестовые входы:
 - двойной MOD8/RJ45: поддерживает 2-, 4-, 6-, 8-проводные линии (в том числе экранированные);
 - 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 и VoIP
- Встроенный частотно-временной рефлектометр
- Локатор нелинейностей проводных линий с ручным поисковым зондом
- Автоматическое переключение входов
- Режим измерения параметров линии
- Усилитель аудиосигналов с осциллоскопом
- Широкополосный детектор радиочастотных сигналов
- Мультиязычная система с БД
- Анализ IP-телефонии

«Сигнал-Т»



Обнаружитель блокираторов

ST171

47 000 руб.

Предназначен для обнаружения подавителей/блокираторов (звуковых, ультразвуковых и радиочастотных):

- сотовой связи;
- приемников GPS/GLONASS;
- устройств звукозаписи (диктофонов)

- Интерфейс: Bluetooth, USB
- Операционная система: Андроид
- Диапазон частот РПУ: 901 ÷ 907 МГц, 925 ÷ 975 МГц, 1570 ÷ 1580 МГц, 1795 ÷ 1820 МГц
- Габаритные размеры РПУ: 83×52×15 мм

- Обнаружение блокираторов сотовой связи на расстоянии в несколько раз превышающим его зону подавления
- Малое время обнаружения (от 0,1 с) на скорости до 100 км/ч

«НПЦ Аналитика»



Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер

«Оптик-2»

58 000 руб.

Поиск и локализация скрытых, камуфлированных в предметы интерьера 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

Мобильные лаборатории

«НЕЛК»



Лаборатория специального рентгеновского контроля

«Призма»

Цена договорная

Проведение специальных проверок (СП) технических средств (ТС) и других предметов с целью выявления электронных устройств негласного получения информации (ЭУНПИ).

- Выявление ЭУНПИ в технических средствах (изделиях микроэлектроники) и других предметах методом рентгенографического контроля
- Обработка материалов специальных проверок с использованием средств вычислительной техники
- Хранение и систематизация оцифрованных рентгеновских изображений (рентгенограмм) объектов контроля и электронной компонентной базы (далее – ЭКБ)
- Проведение сравнительного анализа рентгенограмм по отношению к эталонным рентгенограммам

- Транспортная база на автомобиле повышенной проходимости и кузова-контейнера с доп. оборудованием
- Возможно изменение базового состава лаборатории в соответствии с требованиями заказчика
- Лаборатория может быть смонтирована на транспортной базе заказчика с учетом проведения необходимых доработок



Мобильный комплекс оценки эффективности защиты информации и проведения объектовых исследований

«Корвет»

Цена договорная

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

- Обнаружение электронных устройств
- Выявление акустопараметрических каналов утечки информации
- Проведение рентгенографического контроля
- Фотохимическая лаборатория
- Проверка проводных линий
- Проведение ВСК и СИ
- Дозиметрический контроль
- Оценка защищенности объектов информатизации от АЭП
- Проверка норм эффективности защиты речевой информации от ее утечки по АВАК
- Комплект ПО поддержки принятия решений по защите средств, объектов и информации от иностранных технических разведок

- Монтируется в автофургоне, который подбирается в соответствии с автошасси (по выбору заказчика) с дополнительным оборудованием
- Возможно любое изменение базового состава мобильного комплекса в соответствии с требованиями заказчика, в том числе оснащение средствами ведения радиоконтроля
- Монтаж комплекса как на базе представленного автошасси, так и на автошасси заказчика с учетом проведения необходимых доработок

Комплекс воздушной разведки

«НЕЛК»



Многофункциональный комплекс воздушной разведки местности и объектов на основе беспилотного воздушного судна вертикального взлета и посадки

«НЕЛК-В6.M1»

Цена по запросу

Для оперативного и достоверного получения информации об объектах различного происхождения, проведения инженерной разведки, охраны объектов, выполнения фото- и видеосъемки различного назначения с использованием сверхлегких бортовых гиросtabilизированных оптико-электронных систем, доставки в труднодоступные места малогабаритных грузов, локальной подсветки местности и объектов.

- Максимальная дальность радиоканала управления БВС и передачи видео- и другой информации: до 5000 м
- Максимальная высота/скорость полета: 1000 м/50 км/ч
- Длительность полета: до 40 мин.
- Взлетная масса БВС: до 9,0 кг
- Масса целевой нагрузки: до 3,0 кг
- Диапазон рабочих температур окружающей среды: $-25 \div +40$ °C
- Возможность оперативной замены целевой нагрузки
- Наличие аварийного радиопоискового маяка
- Наличие режима «Высокоточная навигация»
- Возможность выполнения полета в условиях создания навигационных помех (в том числе имитационных)

- Использование в качестве целевых нагрузок сверхлегких бортовых оптико-электронных систем с 3-осевой стабилизацией, с 30-кратным оптическим увеличением, функцией захвата и сопровождения объекта, функцией «антитуман», компенсацией встречной засветки, цифровой обработкой видеоизображения
- Оперативная смена целевых нагрузок весом до 3 кг
- Система RTK с точностью позиционирования до 0,1 м
- Ремонтопригодность комплекса

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Генераторы шума по сетям электропитания

«Лаборатория ППШ»



Сетевой генератор шума

ЛГШ-221

Предназначен 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 наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех.

- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)
- Защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала
- Проводное дистанционное управление и контроль (через программно-аппаратный комплекс «Паутина»)

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки
- Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

«СЮРТЕЛЬ»



Устройство активной защиты цепей электропитания и заземления

SEL SP-44

24 000 руб.

Предназначено для защиты информации путем формирования шумового сигнала маскирующих помех в цепях электропитания и заземления. **Сертифицировано по новым требованиям ФСТЭК России до 2 класса защиты по типу «Б».**

Представляет собой генератор со встроенным устройством наведения шумового сигнала на цепи электропитания и заземления непосредственно через сетевую вилку.

- Цифровое автономное управление и контроль за настройками, с защитой от несанкционированного доступа и выводом информации на встроенный жидкокристаллический экран
- Применение двух некоррелируемых формирователей шума для цепей «фаза – земля» и «ноль – земля» позволяет исключить возможность съема информационного сигнала как для противофазной, так и для синфазной схем подключения
- Наличие независимых регуляторов уровней для низкочастотного и высокочастотного диапазонов позволяет оптимизировать спектр помехи по электромагнитной совместимости
- Устройство имеет высший класс устойчивости к импульсным помехам и допускает длительную работу в условиях эквивалентного короткого замыкания

Подавители диктофонов

«СЮРТЕЛЬ»



Портативный подавитель диктофонов и микрофонов

SEL-310 «Комар»

37 000 руб.

Предназначен для предотвращения записи полезного звукового сигнала на мобильные или стационарные записывающие устройства, сотовые телефоны, радио- и проводные специальные технические средства посредством генерации сложной структурированной помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофонов.

- Количество ультразвуковых излучателей: 10 шт.
- Включение/выключение: беспроводной пульт ДУ
- Дальность подавления устройств записи: от 0,5 до 6 м (в зависимости от типа и размещения микрофона)
- Время непрерывной работы от аккумулятора: не менее 3 ч
- Габаритные размеры: 110×110×45 мм
- Может размещаться на столе или устанавливаться в портфеле (сумке)



Подавитель диктофонов и микрофонов

SEL-360 «Улей»

67 000 руб.

Предназначен для предотвращения записи переговоров на мобильные или стационарные записывающие устройства, сотовые телефоны, выносные микрофоны и другие специальные технические средства посредством генерации сложной структурированной помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофонов.

- Количество ультразвуковых излучателей: 48 шт.
- Включение/выключение: беспроводной пульт ДУ.
- Радиус подавления устройств записи: от 0,5 до 7 м (в зависимости от типа и размещения микрофона)
- Время непрерывной работы от аккумулятора: не менее 3 ч
- Габаритные размеры: \varnothing 150×55 мм
- Может устанавливаться на поверхности и/или под крышкой стола.
- Круговое излучение помехи: 360 град.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Сетевые фильтры

«Лаборатория ППШ»



Фильтры сетевые помехоподавляющие

**LFС-10-1Ф/
LFС-40-1Ф**

Предназначены для защиты информации, обрабатываемой техническими средствами и системами и содержащей сведения, составляющие государственную тайну, иной информации ограниченного доступа от утечки по каналам побочных электромагнитных наводок на линии электропитания 220 В/50 Гц.

- Номинальное напряжение защищаемой линии электропитания: 220 В
- Количество фаз защищаемой линии электропитания: 1
- Предельное значение тока, при котором допускается эксплуатация изделия: 10/40 А
- Длина экранированных кабелей для подключения основного блока к защищаемым линиям электропитания: не менее 5 м

- Сертификат ФСТЭК России (по 1 классу защиты)
- Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза



Фильтр сетевой помехоподавляющий

LFС-100-3Ф

Предназначен для защиты информации, обрабатываемой техническими средствами и системами и содержащей сведения, составляющие государственную тайну, иной информации ограниченного доступа от утечки по каналам побочных электромагнитных наводок на линии электропитания напряжением 380 В/50 Гц.

- Номинальное напряжение защищаемой линии электропитания: 380 В
- Количество фаз защищаемой линии электропитания: 3
- Предельное значение тока, при котором допускается эксплуатация изделия: 100 А
- Длина экранированных кабелей для подключения основного блока к защищаемым линиям электропитания: не менее 5 м

- Сертификат ФСТЭК России (по 1 классу защиты)
- Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза
- Максимальная нагрузка: 100 А

Устройства защиты телефонной линии

«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

«ЦСТБИ»



Защищенный телефонный аппарат открытой проводной телефонной связи

СТБ 251Т

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



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

Предназначен для защиты акустической речевой информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, и иной информации с ограниченным доступом, циркулирующей (обрабатываемой) в помещениях, путем формирования акустических маскирующих шумовых помех.

- Диапазон рабочих частот: 175 ÷ 11200 Гц
- Интервал уровня регулировки звукового давления: не менее 28 дБ
- Интервал уровня регулировки звукового давления в полосе со среднегеометрической частотой 1000 Гц: не менее 10 дБ
- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)
- Защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала

- Сертификат ФСТЭК России (по 1 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки



Система акустической и виброакустической защиты

«Буря»

от **30 000 руб.**

Является средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации типа А, соответствует требованиям ФСТЭК России к средствам защиты акустической речевой информации по 2 классу защиты и может устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

- Число помеховых каналов: 3 (виброакустических – 2, акустических – 1)
- Возможность подключения большого числа преобразователей: до 50 шт. (виброакустических – до 40 шт., акустических – до 10 шт.)

- Высокое качество шумовой помехи за счет использования аналогового задающего генератора на базе шумодиода
- Частотная коррекция спектра помехового сигнала каждого канала
- Прецизионная система параллельного контроля линий подключения преобразователей
- Оптимальное использование мощности каналов за счет мониторинга уровня их нагрузки



Акустический сейф

SEL-151
«Шкатулка-люкс»

27 000 руб.

Предназначен для защиты речевой информации от дистанционного прослушивания через негласно активированный сотовый телефон путем акустического зашумления его микрофона.

Позволяет обеспечить защиту нескольких телефонных аппаратов (смартфонов), активируя зашумление микрофона сотового при обнаружении перехода телефона в рабочий режим.

- Детектор устройства определяет сигналы стандартов GSM, 3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth, то есть определяет включение не только голосовых каналов передачи мобильных телефонов, но и их работу в режимах широкополосной передачи данных
- Генератор акустической помехи устройства излучает сигналы двух типов: «белый акустический шум» и псевдослучайный сигнал типа «речевой хор»
- Устройство имеет встроенный счетчик учета времени работы с выводом информации на ЖК-экране и индикацию режимов работы и зарядки батареи
- Изделие выполнено из натурального природного камня
- Длительность непрерывной работы от аккумулятора: не менее 24 ч
- Диапазон частот шумового акустического сигнала: 90 ÷ 12 000 Гц

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«Радиосервис»



Портативный интеллектуальный цифровой джаммер

RS-6000/2

от **925 000 руб.**

Предназначен для подавления цифровых сигналов, в частности, сотовых телефонов и каналов беспроводного доступа всех действующих стандартов, а также для блокирования каналов управления БПЛА, сигналов глобальной навигации и т. д. Оператор может выбрать требуемый для блокирования сигнал из набора стандартных профилей, или синтезировать самостоятельно. При работе в системе с мониторинговым приемником SpectrumJet-3,0 сигнал блокирования может включаться автоматически после обнаружения соответствующего сигнала. Антенная система под различные задачи поставляется опционально.

- Диапазон частот передатчика: 400 МГц ÷ 6,0 ГГц
- Максимальная полоса сигнала в канале: 100 МГц
- Количество частотных каналов (диапазонов): 8
- Подавление внеполосных излучений: не менее 40 дБ
- Максимальная выходная мощность одного канала: 10 Вт (40 дБм)
- Максимальная мощность в непрерывном режиме: 20 Вт
- Максимальная мощность в режиме мультиплексирования каналов: 80 Вт;
- Регулировка мощности отдельно в каждом канале: 30 дБ
- Коэффициент усиления антенн: 5 ÷ 6 дБ
- Автономная работа от аккумуляторов: не менее 2 ч

- Легкий и компактный, свободно реконфигурируемый
- Сочетание DDS технологии синтеза сигналов с мультиплексированием каналов во времени
- 80 Вт эффективной мощности в режиме мультиплексирования каналов
- Совместимость с множеством пользовательских задач
- Программирование и управление через Ethernet или беспроводное управление по Wi-Fi

«Лаборатория ППШ»



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

ЛГШ-719

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; 925 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц; 2570 ÷ 2690 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разьеме:
 - стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт GSM900: 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт 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
- Сертификат ГОСТ Р



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

ЛГШ-719 «Кейс»

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; 925 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2560 ÷ 2700 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разьеме:
 - стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): 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



Генератор шума
ЛГШ-721

Предназначен для блокировки (подавления) сигналов Bluetooth и Wi-Fi в диапазонах частот:

- 3,40 ÷ 3,50 ГГц;
- 3,50 ÷ 3,60 ГГц;
- 3,60 ÷ 3,70 ГГц;
- 3,70 ÷ 3,80 ГГц;
- 5,15 ÷ 5,25 ГГц;
- 5,25 ÷ 5,35 ГГц;
- 5,65 ÷ 5,825 ГГц.

- Глубина регулировки мощности в каждом диапазоне подавления: не менее 20 дБ
- Подводимая мощность к излучающей антенне в каждом диапазоне подавления: не менее 1 Вт
- Питание прибора: от сети 220 В

- Световая и звуковая индикация аварийного режима работы (потеря мощности, исчезновение задающего сигнала)
- Возможность выбора диапазона подавления и управления мощностью выбранного диапазона с помощью ПО «Паутина»



Генераторы шума
ЛГШ-721.1,
ЛГШ-721.2,
ЛГШ-721.3,
ЛГШ-721.4,
ЛГШ-721.5,
ЛГШ-721.6,
ЛГШ-721.7

Диапазоны частот, в которых изделия блокируют сигналы Bluetooth и Wi-Fi:

- ЛГШ-721.1: 3,40 ÷ 3,50 ГГц;
- ЛГШ-721.2: 3,50 ÷ 3,60 ГГц;
- ЛГШ-721.3: 3,60 ÷ 3,70 ГГц;
- ЛГШ-721.4: 3,70 ÷ 3,80 ГГц;
- ЛГШ-721.5: 5,15 ÷ 5,25 ГГц;
- ЛГШ-721.6: 5,25 ÷ 5,35 ГГц;
- ЛГШ-721.7: 5,65 ÷ 5,825 ГГц.

- Глубина регулировки мощности в диапазоне подавления: не менее 20 дБ
- Подводимая мощность к излучающей антенне в диапазоне подавления: не менее 1 Вт
- Питание прибора: от сети 220 В

- Световая и звуковая индикация аварийного режима работы (потеря мощности, исчезновение задающего сигнала)
- Возможность управления мощностью генераторов с помощью ПО «Паутина»



Мобильный генератор шума
ЛГШ-721 «Кейс»

Предназначен для блокировки (подавления) сигналов Bluetooth и Wi-Fi в диапазонах частот:

- 3,40 ÷ 3,50 ГГц;
- 3,50 ÷ 3,60 ГГц;
- 3,60 ÷ 3,70 ГГц;
- 3,70 ÷ 3,80 ГГц;
- 5,15 ÷ 5,25 ГГц;
- 5,25 ÷ 5,35 ГГц;
- 5,65 ÷ 5,825 ГГц.

- Возможность выбора диапазона подавления и управления мощностью выбранного диапазона
- Глубина регулировки мощности в каждом диапазоне подавления: не менее 20 дБ
- Подводимая мощность к излучающей антенне в каждом диапазоне подавления: не менее 1 Вт

- Устройство расположено в кейсе
- Возможность работы от сети 220 В и от аккумуляторов (4 шт.)
- Возможность замены аккумуляторов
- Время работы от аккумулятора: не менее 2 ч



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
- Устройство обеспечивает на входах приемников телефонов сотовой связи нормированное отношение акустическая помеха/сигнал в октавных частотных полосах
- 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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе

«НЕЛК»



Средство активной защиты информации от утечки по каналам радиосвязи

«Торнадо»

210 000 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 (800, 2600)
- 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)



Портативный блокиратор сотовой связи и беспроводного доступа

«Тарантул»

Цена договорная

Предназначено для подавления сотовых телефонов и каналов беспроводного доступа всех действующих стандартов, а также может быть использован для нейтрализации иных выявленных источников несанкционированных радиоизлучений, в том числе цифровой радиосвязи и управления.

- Диапазон частот передатчика (опционально): 400 МГц ÷ 3,0 ГГц (400 МГц ÷ 6,0 ГГц)
- Максимальная полоса сигнала в канале: 100 МГц
- Число частотных каналов (диапазонов): 8
- Подавление внеполосных излучений: не менее 40 дБ
- Максимальная выходная мощность одного канала: 10 Вт (40 дБм)
- Максимальная мощность в непрерывном режиме: 20 Вт
- Эффективная мощность в режиме мультиплексирования каналов: 80 Вт
- Регулировка мощности отдельно в каждом канале: 30 дБ
- Коэффициент усиления встроенных антенн: 5 ÷ 6 дБ
- Потребляемая мощность: 14,8 В, 10 А
- Автономная работа от аккумуляторов: не менее 2 ч
- Габаритные размеры: 420×340×170 мм
- Подавляемые стандарты: GSM, WCDMA (3G), LTE (4G), Wi-Fi

Основной отличительной особенностью блокиратора является мультиплексирование частотных каналов во времени, что позволяет добиться эффективного подавления сигнала при существенно меньшей мощности блокирующего сигнала. Соответственно, снижаются:

- энергетические затраты;
- массогабаритные характеристики;
- негативное воздействие на человека внутри зоны блокирования

Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении

«ЦСТБИ»



Многофункциональное устройство

СТБ 511

Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет СТБ 511, предназначенное для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно на территории РФ для ввода с помощью сканера образцов бумажных документов, их дальнейшей обработки и последующего хранения в абонентском пункте сети Интернет, а также вывода с помощью принтера текстовой или графической информации, хранящейся в абонентском пункте сети Интернет, на бумажный носитель.

- Тип: принтер/сканер/копир
- Печать: лазерная, черно-белая, 1200×1200 dpi
- Максимальный формат: А4
- Тип сканера: планшетный
- Оптическое разрешение: 1200×1200 dpi
- Объем памяти: 128 Мбайт
- Скорость копирования: 22 стр./мин.
- Спротивление нагрузке: в диапазоне 8 ÷ 140 Ом, частота шума: в диапазоне 150 Гц ÷ 10 кГц, эффективное выходное напряжение: 1,6 В

- Периферийное устройство СТБ 511 абонентских пунктов сети Интернет доработано в соответствии с выпиской из требований нормативного документа «Требования к абонентским пунктам сети Интернет, компоненты которых размещаются в выделенных помещениях»
- Оснащен системой вибрационной защиты СТБ 233
- Сертификат ФСБ России



Принтер
СТБ 512

Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет СТБ 512, предназначенное для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно на территории РФ для вывода с помощью принтера текстовой или графической информации, хранящейся в абонентском пункте сети Интернет, на бумажный носитель.

- Печать: лазерная, черно-белая, 1200×1200 dpi
- Формат: не более А4
- Интерфейс: USB 2.0
- Скорость черно-белой печати: не менее 22 стр. А4 в мин
- Память: не менее 128 Мбайт
- Габаритные размеры: не более 337×220×178 мм
- Масса: не более 4,75 кг

- Периферийное устройство СТБ 512 абонентских пунктов сети Интернет доработано в соответствии с выпиской из требований нормативного документа «Требования к абонентским пунктам сети Интернет, компоненты которых размещаются в выделенных помещениях»
- Оснащен системой вибрационной защиты СТБ 233
- Сертификат ФСБ России



Устройство хранения и обработки информации в защищенном исполнении

СТБ 501F

Устройство хранения и обработки информации в защищенном исполнении СТБ 501F является основным техническим средством, предназначенным для хранения и обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну на объектах информатизации до 2 категории включительно, находящихся на территории РФ.

- Процессор: Intel® J1900 1,99 ГГц Quad Core с пассивным охлаждением
- Память: 500 Гбайт/8 Гбайт RAM DDRIII
- Интерфейсы: 6×USB портов 1×HDMI порт
- Сетевая карта: Inner RTL 8111C Гбит/с (RJ-45 порт)
- Вывод на дисплей (встроенный монитор 23,6", разрешение 1920×1080, 60 Гц, 32-бит, контраст 1000:1)
- DVD-привод: USB Slim External Drive.
- Габаритные размеры: 400×600×28 мм
- Масса: 10 кг

- Предустановлена ОС MS Windows 8.1
- Поставляется в комплектациях: стандартная, оптимальная (SSD-диск)
- Сертификат соответствия ФСТЭК России на ОТСС до 2 категории включительно



Защищенный абонентский пункт сети Интернет

СТБ 502F

Защищенный абонентский пункт сети Интернет СТБ 502F, предназначен для осуществления международного информационного обмена посредством информационных систем, сетей связи общего пользования, включая сеть Интернет, для размещения в выделенных помещениях 2 и 3 категории.

- Моноблок с блоком питания, клавиатура, мышь, акустические колонки, DVD-привод, источник бесперебойного питания
- Система обнаружения компьютерных атак «Форпост» v. 2.0
- Антивирусное средство Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
- Средство защиты информации от НСД Secret Net Studio
- Опционально: принтер, МФУ

- Имеет в своем составе систему виброакустической защиты информации, обеспечивающую сохранность речевой информации, содержащей сведения, составляющие гостайну, иную информацию с ограниченным доступом, от ее утечки по каналам связи
- Предустановлена ОС MS Windows 8.1
- Поставляется в комплектациях: стандартная, оптимальная (SSD-диск), профессиональная (на базе процессора Intel i7)
- Сертификат ФСТЭК России



Защищенный абонентский пункт сети Интернет

СТБ 503

Защищенный абонентский пункт сети Интернет СТБ 503 выполнен на базе моноблока, работающего на процессоре Intel с пассивным охлаждением.

СТБ 503 предназначен для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно органов государственной власти на территории РФ для осуществления доступа к системе международного информационного обмена на основе подключения к программно-техническим средствам провайдера сети Интернет.

- Процессор: Intel® J1900 2,4 ГГц Quad Core с пассивным охлаждением
- Память: 500 Гбайт/8 Гбайт RAM DDRIII (опционально устанавливается SSD, объем диска и оперативную память можно увеличить по выбору заказчика)
- Интерфейсы: 6×USB-портов 1×HDMI-порт
- Сетевая карта: Inner RTL 8111C Гбит/с (RJ-45 порт)
- Вывод на дисплей (встроенный монитор 23,6", разрешение 1920×1080, 60 Гц, 32-бит, контраст 1000:1)
- DVD-привод: USB Slim External Drive.
- Звук: мультимедийная USB-акустическая система 2.0. Выходная мощность: 5 Вт
- Габаритные размеры: 400×600×28 мм
- Масса: 10 кг

- Имеет в своем составе систему виброакустической защиты информации, обеспечивающую сохранность речевой информации, содержащей сведения, составляющие гостайну, иную информацию с ограниченным доступом, от ее утечки по каналам связи
- Поставляется в комплектациях: стандартная, оптимальная (SSD-диск), профессиональная (на базе процессора Intel i7)
- Сертификат ФСБ России



СВТ в защищенном исполнении

**«Гамма МБ-16»,
«Гамма МБ-16-01»**

СВТ «Гамма МБ-16» и «Гамма МБ-16-01» являются защищенными по каналу ПЭМИН техническими средствами и предназначены для обработки информации со степенью секретности не выше «совершенно секретно» и эксплуатации в выделенных помещениях до 2 категории включительно.

Могут устанавливаться в выделенных помещениях без использования средств активного шумления.

- ОС: Free DOS
- Диагональ экрана: 21,5"
- Разрешение экрана: 1920×1080
- Процессор: Intel® Celeron™ N2930/Intel® J1900 с интегрированной графикой, частота: 1,83 ÷ 2,16 ГГц/2,00 ÷ 2,43 ГГц, количество ядер – 4
- ОЗУ: DDR3L, 4 Гбайт, 1066 МГц
- Количество слотов ОЗУ: 2
- Тип/емкость накопителя: HDD/320 Гбайт
- Зона возможного перехвата: не превышает 5 м

- СВТ «Гамма МБ-16»:
 - сертификат ФСБ России;
 - заключение ФСБ России на BIOS KWBS;
 - заключение ФСБ России на АПМДЗ, интегрированный в материнскую плату KWBS
- СВТ «Гамма МБ-16-01»:
 - сертификат ФСТЭК России;
 - сертификат ФСТЭК России на ПАК «Соболь»

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Система постановки виброакустических помех

ЛГШ-402

Изделие предназначено для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в помещениях, специально предназначенных для обсуждения или воспроизведения, а также проведения мероприятий с обсуждением информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, от утечки информации по виброакустическому и акустическому каналам.

- Диапазон рабочих частот: 175÷11 200 Гц
- Интервал уровня регулировки звукового давления: не менее 35 дБ
- Количество выходов генератора: 2
- Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 4 шт.

Сертификат ФСТЭК России (по 4 классу защиты).



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-404

Изделие служит для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в помещениях, специально предназначенных для обсуждения или воспроизведения информации, составляющей гостайну, или в помещениях, оборудованных средствами правительственной связи, иных видов спецсвязи (выделенные помещения), а также в помещениях, предназначенных для проведения мероприятий с обсуждением информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие гостайну, от утечки информации по виброакустическому и акустическому каналам.

- Диапазон рабочих частот: 175÷11 200 Гц
- Интервал уровня регулировки звукового давления: не менее 15 дБ
- Интервал уровня регулировки переменной силы шумовых вибрационных сигналов: не менее 10 дБ
- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)
- Контроль и защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала

- Сертификат ФСТЭК России (по 1 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки



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 ААА)
- Материал: – корпус выполнен под красное дерево, внутренняя отделка – велюр различных цветов

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



Система виброакустической защиты

«Гамма СВА3-01»

Система предназначена для активной защиты речевой информации, циркулирующей в выделенных помещениях, от утечки по акустическим и вибрационным каналам. Система относится к средствам активной акустической и вибрационной защиты информации типа «Б» первого класса защиты и может размещаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

- Регулировка уровней в октавных полосах частот рабочего диапазона: не менее 20 дБ
- Интегральная регулировка уровня излучаемого шумового сигнала во всем рабочем диапазоне частот: не менее 20 дБ
- Максимальное количество излучателей: 60 шт.
- Наличие свето-звуковой индикации работы и отказа
- Максимальная потребляемая мощность: не более 100 Вт
- Режим работы: круглосуточный
- Гарантийный срок эксплуатации: 36 мес.

Сертификат 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 оборудованных 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
- Не требует специальной подготовки пользователей
- 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.

«СЮРТЕЛЬ»



Система активной акустической и виброакустической защиты речевой информации

SEL-157

«Шагрень»

от 29 900 руб.

Предназначена для защиты речевой информации в выделенных помещениях путем постановки акустических и вибрационных маскирующих помех. Система сертифицирована ФСТЭК как активное средство виброакустической защиты типа «А» 1 класса, 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
- Обнаружение НСД и защита от него 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

«НЕЛК»



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

«Фотон-М»

395 000 руб.

Предназначено для защиты акустической информации, циркулирующей в 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 помещения на выходе оптоволоконной линии из помещения в условиях отсутствия воздействия защищаемой речевой информации на участок оптоволоконной линии, расположенный после устройства защиты «Фотон-М»
- Не имеет аналогов

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор шума
ЛГШ-501

Предназначен 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.

- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)
- Защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала
- Проводное дистанционное управление и контроль

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



Генератор шума по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ
ЛГШ-503

Предназначен 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.

- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)
- Защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала
- Проводное дистанционное управление и контроль (через программно-аппаратный комплекс «Паутина»)

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Сертификат ГОСТ Р
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки
- Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



Программно-аппаратный комплекс защиты объектов информационных технологий от разведки 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);
- ПАК «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 ФСБ России (ЛГШ-504)
- Сертификат пожарной безопасности (ЛГШ-504)
- СанПин (ЛГШ-504)



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

ЛГШ-513

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.

- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих шумовых помех (ЖК-дисплей)
- Защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала
- Проводное дистанционное управление и контроль (через программно-аппаратный комплекс «Паутина»)

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки
- Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза



Генератор шума

ЛГШ-514

Предназначен 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 путем формирования маскирующих шумоподобных помех.

Конструктивно состоит из трех генераторов:
 - 0,01 МГц ÷ 30 МГц;
 - 30 МГц ÷ 1000 МГц;
 - 1000 МГц ÷ 1800 МГц.

- Рабочий диапазон частот 0,01-1800 МГц
- Спектральная плотность напряженности электрического поля шума в диапазоне частот:
 - 10 ÷ 3000 кГц: не менее 35 дБ ($\text{мкВ/м} \times \sqrt{\text{кГц}}$);
 - 3 ÷ 200 МГц: не менее 30 дБ ($\text{мкВ/м} \times \sqrt{\text{МГц}}$);
 - 0,02 ÷ 1 ГГц: не менее 40 дБ ($\text{мкВ/м} \times \sqrt{\text{ГГц}}$);
 - 1 ÷ 1,8 ГГц: не менее 40 дБ ($\text{мкВ/м} \times \sqrt{\text{ГГц}}$)
- Спектральная плотность напряженности магнитного поля шума в диапазоне частот:
 - 10 ÷ 300 кГц: не менее 60 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{кГц}})$);
 - 0,3 ÷ 7 МГц: не менее 30 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{МГц}})$);
 - 7 ÷ 30 МГц: не менее 30 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{МГц}})$)
- Диапазон регулировки уровня выходного шумового сигнала: 20 дБ

- Управление через ПЭВМ с помощью ПО «Паутина» в ОС Windows
- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности напряженности электромагнитного поля шума в двенадцати поддиапазонах частот
- Имеет звуковую и визуальную индикацию аварийного режима работы и счетчик времени наработки



Генератор шума

ЛГШ-901

Предназначен для использования в целях защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и иной информации с ограниченным доступом, обрабатываемой техническими средствами и системами (системами звукоусиления, оповещения, звукового сопровождения), от утечки речевой информации за счет побочных электромагнитных излучений путем формирования электромагнитных, маскирующих шумоподобных помех.

- Рабочий диапазон частот 100 ÷ 30 000 Гц
- Спектральная плотность напряженности магнитного поля шума в диапазоне частот:
 - 100 ÷ 2000 Гц: не менее 133 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{кГц}})$);
 - 2000 ÷ 6000 Гц: не менее 125 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{кГц}})$);
 - 6000 ÷ 10 000 Гц: не менее 115 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{кГц}})$);
 - 10 000 ÷ 20 000 Гц: не менее 106 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{кГц}})$);
 - 20 000 ÷ 30 000 Гц: не менее 76 дБ ($\text{мкВ}/(\text{м} \times \sqrt{\text{кГц}})$)
- Диапазон регулировки уровня выходного шумового сигнала: не менее 20 дБ

Готовится к сертификации.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН

ФГУП Специальное конструкторское бюро
Института радиотехники и электроники РАН



Генератор шума для маскировки ПЭМИ типа «А»
ГШ-К-1800МС
13 216 руб.

Предназначен для маскировки информативных побочных электромагнитных излучений средств вычислительной техники.

- Соответствует «Требованиям к САЗ информации от утечки за счет ПЭМИН» (ФСТЭК, 2014)
- 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 0,2 кг

- Используется на ОВТ до 2 категории включительно
- Устанавливается в системный блок ПК
- Имеет счетчик учета общего времени наработки, регулировку интегрального уровня выходной мощности шумового сигнала и защиту органов регулирования от НСД
- Сертификат ФСТЭК № 3631 от 30.09.2016



Генератор шума для маскировки ПЭМИН типа «А» и «Б»
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» (ФСТЭК, 2014)
- 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: 0,1 кг

- ГШ-2500МС используется на ОВТ до 2 категории включительно. ГШ-2500МС исп. 01, состоящий из трех ГШ-2500МС, используется на ОВТ до 1 категории включительно
- Имеет счетчик учета общего времени наработки, регулировку интегрального уровня выходной мощности шумового сигнала и защиту органов регулирования от НСД
- Сертификаты ФСТЭК № 3545, № 3552 от 14.04.2016

«СЮРТЕЛЬ»



Система активной защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН
SEL-111 «Шифон»
от 33 000 руб.

Предназначена для защиты информации путем излучения в окружающее пространство электромагнитного поля маскирующего шума и генерирования электрических шумовых сигналов в линии электропитания и заземления, выходящие за пределы контролируемой зоны.

Сертифицирована по «Требованиям к средствам активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН (ФСТЭК, 2014) до 2 класса защиты по типам «А» и «Б».

- В устройстве применены 2 независимых канала генерирования маскирующих помех с цифровым многочастотным эквалайзером регулировки уровней электромагнитного поля и электрических шумовых сигналов
- Генератор выполнен по запатентованной схеме «теплого» формирователя шумового сигнала со сплошным и равномерным спектром в полосе частот 0,01 ÷ 3000 МГц
- Обеспечение электромагнитной совместимости с радиоэлектронными средствами достигается плавными регулировками маскирующего шума многочастотным эквалайзером по 8 поддиапазомам в рабочем спектре частот при установке СЗИ в защищаемое помещение до уровней, не превышающих нормы ГРПЧ и СанПин
- Возможность объединения и управления по сети Ethernet несколькими системами

«ЦСТБИ»



Средство активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН
СТБ 211

Средство активной защиты информации СТБ 211 предназначено для защиты информации, обрабатываемой техническими средствами и системами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех.

- Тип средства активной защиты информации: «А» + «Б» (средство активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений, в том числе за счет наводок информативного сигнала на проводники-цели заземления и электропитания, токопроводящие линии и инженерно-технические коммуникации, выходящие за пределы контролируемой зоны)
- Класс защиты: 2-й

- Излучение шумоподобных помех осуществляется как по электрической, так и магнитной составляющей электромагнитного поля
- Изделие СТБ 211 имеет регулировку уровня излучаемого сигнала, счетчик времени наработки
- Конструктивно предусмотрена возможность размещения на вертикальных поверхностях (стенах)
- Сертификат ФСТЭК России

МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ФГУП «НПП «Гамма»



Платформа мониторинга событий и информационной безопасности

Visor

Visor – SIEM-платформа для построения эффективных Центров мониторинга инцидентов ИБ на российских предприятиях. Выполняет сбор, анализ и визуализацию событий информационной безопасности с различных средств защиты и других устройств информационных систем. Visor позволяет интегрироваться с ГосСОПКА.

- Сбор событий ИБ от различных средств защиты, сетевого оборудования, ОС, БД и т. п.
- Сбор данных о конфигурации защищаемых активов
- Выявление инцидентов ИБ и уведомление о них
- Обработка и архивирование данных на внешние носители с возможностью исторических расследований
- Наличие Windows-агента и возможность сбора событий от источников без агента
- Бесперебойная работа агентов в условиях плохих каналов связи с сервером
- Более 50 преднастроенных правил корреляции инцидентов ИБ
- Управление инцидентами ИБ по принципу системы управления заявками (HelpDesk)

- Исходный код полностью разработан ФГУП «НПП «Гамма»
- Курсы обучения по работе с Visor и мониторингу инцидентов ИБ
- Возможность быстрой доработки платформы под индивидуальные требования
- Расширенная техническая поддержка

АППАРАТУРА ЗВУКОЗАПИСИ И ВИДЕОЗАПИСИ

Многоканальные ПАК видео- и аудиозаписи

«НЕЛК»



Переносной многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов

«Фантом ВС»

1 000 000 руб.

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

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

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

Оборудование для видео- и аудиозаписи

«СЮРТЕЛЬ»



Многоканальный цифровой комплекс регистрации информации

SELENA

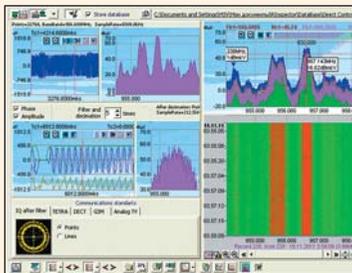
от **12 000 руб.**

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;
 - IP-телефония;
 - 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

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ



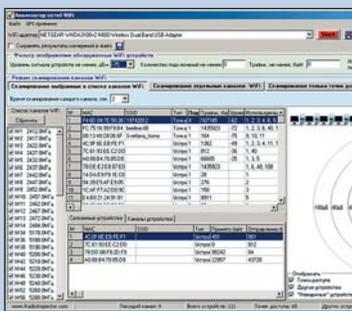
Специальное программное обеспечение для радиомониторинга

RadioInspector

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, Keysight FieldFox, Tektronix, Advantest, Anritsu, Aeroflex/IFR, AOR, ICOM, Narda, Signal Hound USRP.

- 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 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

RadioInspector WIFI

88 000 руб.

ПО RadioInspectorWIFI 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 многозонной 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

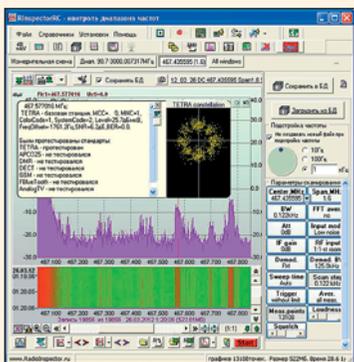
I_RemoteCheck

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 RadioInspectorRT(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 радиомониторинга (работает, простаивает, обнаружена тревога)
- Ведется и отображается файл событий как для всех контролируемых комплексов радиомониторинга, так и для каждого комплекса и канала отдельно
- Программа используется для удаленного контроля комплексов стационарного радиомониторинга, работающих 24 часа в сутки
- Объединение в 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

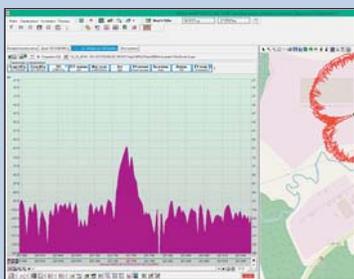
DTest (Digital Test)

250 000 руб.

Программное обеспечение для цифровой обработки и анализа сигналов стандартов DECT, Bluetooth, 802.15.4 (ZigBee и т. д), 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, UMTS(3G): видимые и доступные служебные и трафиковые каналы, адреса и секторы базовых станций, данные о локальной зоне (*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, DMR, Tetra
- 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



Программное обеспечение для пеленгации сигналов

RT(RC)-GEO

от 50 000 руб.

Программное обеспечение для амплитудной пеленгации источников радиоизлучений с отображением пеленгов сигналов на карте местности.

* Для использования опции RT(RC)-GEO необходимо подключение к направленной антенне электронного компаса RS-CM02

- Программное обеспечение позволяет многократно накладывать измерения и минимизировать ошибки с помощью графического отображения результатов измерений
- При совместной работе с GPS приёмником и наличием возможности подключения к сети Интернет новая версия программного обеспечения RadioInspectorRT(RC) с опцией GEO позволяет определять пеленги сигнала с привязкой к местности. При этом карты местности загружаются в реальном времени с нужным масштабом и могут использоваться в автономном режиме
- Загрузка карт производится с открытых картографических ресурсов
- Повторная загрузка уже используемых карт не требуется
- Возможна поставка с направленными антеннами производства ООО РадиоСофт АШН-2060 (20 ÷ 600 МГц), АШН-60600 (600 ÷ 6000 МГц)



Автоматизированный комплекс радиотехнических измерений и анализа до 40 ГГц

«Диаграмма»

от 12 000 000 руб.

Технический контроль норм противодействия радио- и радиотехническим разведкам на всех этапах разработки, испытаний, эксплуатации и ремонта вооружения и военной техники, 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»

от 4 400 000 руб.

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

По согласованию в комплект поставки могут быть включены измерительные и стационарные пеленгаторные антенны, мачтовое оборудование.

УСЛУГИ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Техническая защита информации

- Полный комплекс работ по обеспечению информационной безопасности:*
- специальные проверки (СП) и специальные исследования (СИ) технических средств иностранного производства;
 - выполнение специальных обследований выделенных и защищаемых помещений;
 - исследования ЭКБ в соответствии с требованиями ФСБ России и Минобороны России;
 - подготовка к аттестационным испытаниям и аттестационные испытания объектов информатизации;

- выполнение указанных работ для объектов информатизации до 1 категории включительно;
- возможность проведения работ на объектах заказчика с использованием передвижной лаборатории неразрушающих методов контроля;
- возможность выполнения комплексных проектов на всей территории России с привлечением НТЦ ФГУП «НПП «Гамма», расположенных во всех федеральных округах;
- выполнение аттестационных испытаний ГИС ИСПДн и КСИИ независимо от уровня сложности (от автономных ПЭВМ до облачных ЦОД)

Сертификационные и тематические исследования на соответствие требованиям по информационной безопасности ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России

- *Сертификационные испытания и тематические исследования на соответствие требованиям по информационной безопасности ФСТЭК России и Минобороны России:*
 - ПО по контролю отсутствия недеklarированных возможностей;
 - средств вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации от несанкционированного доступа;
 - межсетевых экранов на соответствие требованиям по защите информации от несанкционированного доступа;
 - СЗИ на соответствие требованиям технических условий;
 - СЗИ на соответствие заданию по безопасности (по требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408)
- *Тематические исследования программных и аппаратных средств по требованиям ФСБ России:*
 - ПО BIOS ПЭВМ;
 - ПО на соответствие требованиям по защите информации от НСД в АИС;

- однонаправленного шлюза;
- систем управления учрежденческих цифровых автоматических телефонных станций;
- средств обнаружения атак для систем, обрабатывающих информацию, содержащую сведения, составляющие государственную тайну;
- ПО, используемого в информационных и телекоммуникационных системах органов государственной власти Российской Федерации;
- сертификационные испытания средств криптографической защиты информации;
- оценка влияния программного обеспечения на штатное функционирование СКЗИ;
- оценка влияния программного обеспечения на штатное функционирование СЗИ, как содержащей, так и не содержащей сведения, составляющие государственную тайну;
- специальные исследования шифровальной техники

Центр мониторинга информационной безопасности

- Перечень проводимых центром работ (компетенции):*
- проведение инвентаризации и аудита информационных систем заказчиков;
 - проведение анализа угроз и уязвимостей в информационных системах заказчиков;
 - подключение информационных систем заказчиков к Центру мониторинга информационной безопасности ФГУП «НПП «Гамма»;

- расследование компьютерных инцидентов;
 - построение Центров мониторинга на территории заказчиков.
 - подключение информационных систем заказчиков к ГосСОПКА.
- Лицензия ФСТЭК России на оказание услуг по мониторингу информационной безопасности средств и систем информатизации.
- Центр мониторинга является корпоративным Центром ГосСОПКА.

Услуги по обеспечению информационной безопасности в автомобилях

- Перечень проводимых работ (компетенции):*
- специальная проверка салона автомобиля на наличие устройств негласного получения информации;
 - выявление ТКУ акустической (речевой) информации из салона автомобиля;
 - выявление ТКУ информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники в салоне автомобиля;
 - выявление каналов передачи защищаемой информации на внешние приемные устройства (установленные вне автомобиля);

- выявление технических каналов воздействия на электронные системы автомобиля;
- доработка салонов автомобилей:
 - для проведения закрытых переговоров (обсуждения сведений, не подлежащих распространению), в том числе при использовании средств специальной связи;
 - для обработки информации ограниченного распространения средствами вычислительной техники.

Комплекс рекламно-полиграфических услуг и услуг по обеспечению информационной безопасности

Издательский Дом «Афина» на протяжении 13 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, повышения потребительской ценности издания. Тематические разделы 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 защиты информации, а также мониторинга потребностей читательской аудитории.

Широкую известностьнискали электронные методические пособия из серии **«Практический инструментарииспециалиста 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.

В рамках основного направления деятельности ИД «Афина» подготовлен к печати и издан ряд монографий, а также множество наименований различной продукции рекламного и представительского характера.

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

Управление специальных работ

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

- проведение специальных проверок технических средств и специальных обследований помещений с целью выявления электронных устройств негласного получения информации;
- проведение специальных исследований технических средств, обрабатывающих информацию или устанавливаемых в помещениях, предназначенных для ведения конфиденциальных переговоров;
- проведение аттестационных испытаний (ежегодного инструментального контроля) объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- комплексная защита объектов информатизации;

- монтаж, наладка, настройка и сдача в эксплуатацию технических, программных и программно-технических средств защиты информации;
- разработка организационно-распорядительных документов Заказчика в области защиты информации;
- исследование, комплексная защита и аттестация информационных систем персональных данных (ИСПДн);
- консультации по вопросам технической защиты информации и оказание помощи Заказчику в подготовке к лицензированию отдельных видов деятельности;
- аудит информационной безопасности.

Весь комплекс работ выполняем «под ключ», без привлечения соисполнителей.

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

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

ЧУ ДПО «НОВО-УТЦ» организует и проводит:

1. Профессиональную переподготовку и повышение квалификации (лицензии ФСБ России и Министерства образования МО) по 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 *ЧУ ДПО «НОВО-УТЦ»* подготовило более 5000 специалистов в области организации и обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности и защиты информации по программам, согласованным с ФСБ России 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.

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 ПДн при их обработке в ИСПДн;
- КПК 06. Организация технической защиты информации ограниченного доступа на предприятии;
- КПК 07. Аттестация государственных информационных систем.

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;
- АК 11. Практическая работа с комплексом радимониторинга и анализа сигналов «Кассандра».

Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности, проведение ежегодного контроля защищенности информации от утечки по техническим каналам

Специалисты АО «ЦентрИнформ» проводят необходимую подготовку объектов информатизации (выделенных помещений и объектов вычислительной техники) к аттестационным испытаниям, а также выполняют полный комплекс работ, связанный с аттестацией объектов информатизации, включая обследование объектов, специальные исследования и специальные проверки технических средств, установку и настройку программно-аппаратных средств защиты информации от несанкционированного доступа, разработку организационно-распорядительных документов на объект информатизации.

В работе реализуется комплексный подход в проектировании, создании, защите и аттестации объектов информатизации в интересах государственных органов и коммерческих структур. Надежность решений обеспечивается поставкой современных сертифицированных средств защиты информации и проведением силами сотрудников всех работ, включая монтаж, ввод в эксплуатацию защищенных объектов и сопровождение аттестованных объектов информатизации в течение всего срока эксплуатации.

<p>Защита персональных данных</p>	<p>АО «Лаборатория ППШ» имеет все необходимые лицензии в области защиты персональных данных, богатый практический опыт работы как с государственными, так и с коммерческими структурами, и предлагает следующий 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. АО «Лаборатория ППШ» имеет право оказывать услуги в области защиты гостайны в части ПД ИТР на основании действующей лицензии ФСТЭК России.</p>	<p>В рамках действующей лицензии АО «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>АО «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. АО «Лаборатория ППШ» является аккредитованным ФСТЭК России органом по сертификации. Экспертиза материалов сертификационных испытаний проводится по указанию ФСТЭК России.</p>	<p>АО «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 гостайну</p>	<p>АО «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>АО «Лаборатория ППШ» имеет лицензию ФСБ России на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты гостайны 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>Квалифицированный персонал на современной технической базе выполняет весь комплекс работ по специсследованиям, спецпроверкам и спецобследованиям.</p>
<p>Защита конфиденциальной информации</p>	<p>АО «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. 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. Оказывается весь спектр услуг по криптографической защите информации.</p>
<p>Экспертиза организаций</p>	<p>АО «Лаборатория ППШ» имеет лицензию ФСТЭК России, которая разрешает проведение специальных экспертиз организаций на право осуществления мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты гостайны в части ПД ИТР, технической защиты информации и проведения работ, связанных с созданием СЗИ.</p>	<p>АО «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>Переподготовка и повышение квалификации специалистов по защите информации по согласованным с ФСТЭК программам</p>	<p>АНО ДПО «Лаборатория ППШ» имеет Лицензию на осуществление образовательной деятельности и Лицензию ФСБ России на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.</p>	<p>Продолжительность обучения по программам: 470, 216, 108, 72, 40 часов. Формы обучения: очная с отрывом от производства, заочная.</p>

Комплекс услуг по защите информации, созданию систем безопасности объектов

Сфера деятельности компании охватывает все аспекты ИБ.

Основные направления:

- создание СЗИ для информационных систем (ИС), обрабатывающих ПДн и государственные информационные ресурсы, разработка организационно-распорядительных документов, моделей угроз, категорирование ИС, определение уровней защищенности и перечня актуальных угроз, проектирование, внедрение программных, технических и криптографических средств защиты, испытания и аттестация ИС;
- создание СЗИ для объектов защиты, обрабатывающих информацию ограниченного доступа – автоматизированных систем различного уровня и назначения, помещений для ведения переговоров;
- аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации;

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

Обучение по программам дополнительного профессионального образования

Учебный Центр обладает современной материально-технической базой, оснащенными учебными аудиториями, электронной библиотекой, IT-оборудованием, доступом для слушателей в сеть Интернет.

Обучение проходит при поддержке ООО «Техцентр» (лицензиата ФСТЭК России, ФСБ России, Минобороны России), имеющего большой опыт проведения работ на объектах заказчика и обеспечения учебного процесса программными продуктами, специализированным оборудованием для практических занятий. Обучение проводят ведущие преподаватели высших учебных заведений и специалисты, обладающие значительным практическим опытом в области защиты информации.

Учебный центр выдает лицам, прошедшим итоговую аттестацию, документы о повышении квалификации (удостоверение – курс от 40 до 108 ч) в области информационной безопасности.

Учебный центр выдает лицам, прошедшим итоговую аттестацию, документы о профессиональной переподготовке (диплом – от 250 ч) или о повышении квалификации (удостоверение – от 16 ч) в области экологии и техники: информационной, экологической, энергосбережения, охраны окружающей среды.

Формы обучения:

- очная, очно-заочная;
- индивидуальная;
- обучение руководящего состава организаций различных форм собственности, предпринимателей, руководителей и специалистов в форме выездных занятий.

УЦ может разработать программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по заказу организации, учреждения, предприятия (в инициативном порядке).

Направление обучения:

1. *Безопасность информационных технологий, организация и технология защиты информации:*

- организация технической защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, в органах власти и организациях (*программа согласована с ФСТЭК России*);
- способы и средства технической защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну (*программа согласована с ФСТЭК России*);
- администратор безопасности информации в автоматизированных системах (*программа согласована с ФСТЭК России*);
- организация и техническое обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах персональных данных (*программа согласована с ФСТЭК России*);
- организация криптографической защиты информации, обрабатываемой в автоматизированных системах;
- построение инфраструктуры открытых ключей на базе программного комплекса «Удостоверяющий центр «КриптоПро УЦ»;
- организация и ведение конфиденциального делопроизводства;
- основы обеспечения безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры;
- методы и средства контроля обеспечения безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры.

2. Информационные технологии:

- администратор сети.

3. Специализированные курсы изучения СЗИ (единственные в СЗФО):

- продукция линейки СЗИ Dallas Lock;
- программные решения InfoWatch;
- продукция технологии ViPNet;
- других вендоров.

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 России 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	Центр имеет полный комплекс лицензий ФСБ и ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации. Заказчикам предлагается 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	Компания аккредитована в качестве испытательной лаборатории в системе сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России, МО РФ (только ТСЗИ).	
Оказание услуг по защите государственной тайны	ООО «ЦСТБИ» имеет собственную режимно-секретную группу (РСГ) и проводит консультирование и обслуживание в части защиты государственной тайны сторонних 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 спецпроверкам, 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 РФ, 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 с ФСТЭК России; - аттестация.
Лицензирование деятельности в области защиты информации	Подготовка организаций для соответствия требованиям, предъявляемым к соискателям лицензий ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны РФ.	Проведение спецэкспертиз для получения лицензии Минобороны РФ.
Обучение в области информационной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • Программы базовых курсов согласованы с ФСТЭК России и Минобороны РФ • 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

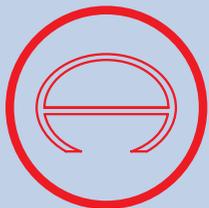
125167, **Москва**,
ул. Планетная, д. 11,
тел./факс: (495) 585-06-84
e-mail: info@analitika.info
http://www.analitika.info

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



ООО «Анна»

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

Год основания: 1991.

Разработка и производство:
- устройств гарантированного уничтожения информации на магнитных носителях (серия «Стек»);
- технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам (серия «Соната»)



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 инструментариум 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. ООО «Бэтмэн» сформированы устойчивые взаимоотношения с ведущими разработчиками технических средств в области безопасности, что делает доступным наглядное представление передовых разработок в демонстрационном зале компании 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



ООО «Евразийская
Технологическая Группа»

199178, Санкт-Петербург,
наб. реки Смоленки 19–21,
тел./факс: (812) 331-23-20
e-mail: info@euraztech.ru

ООО «Евразийская Технологическая Группа» основана в 2010 году и является одним из ведущих производителей досмотрового и криминалистического оборудования.

Основные направления нашей деятельности:

- производство и интеграция досмотрового оборудования;
- производство изделий для сферы неразрушающего контроля;
- производство и интеграция криминалистического оборудования;
- проведения ОКР в части разработки изделий специального назначения



ФГУП «НПП «Гамма»»

117393, Москва,
ул. Профсоюзная, д. 78, стр. 4,
тел.: (495) 514-02-74
e-mail: info@nppgamma.ru
http://www.nppgamma.ru

ФГУП «НПП «Гамма» обеспечивает полный комплекс услуг в области кибербезопасности и технической защиты информации. Лицензиат ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России, МЧС России. Предприятие аккредитовано в системах сертификации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России.

- Центр по специальным проверкам транспортных средств
- Центр мониторинга информационной безопасности
- Сертификация информационных систем, ПО, программных и технических средств
- Производство средств технической защиты информации и комплексов по оценке защищенности информации
- Измерительное оборудование «Gamma microwave»



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ХОЛДИНГ
ЛАБОРАТОРИЯ ППШ
«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



АНО ДПО
«Лаборатория ППШ»

АНО ДПО «Лаборатория ППШ»
(Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования
«Лаборатория противодействия
промышленному шпионажу»)

199178, Санкт-Петербург,
наб. реки Смоленки, д. 25,
тел./факс: (812) 309-45-09,
(812) 309 61 70
e-mail: lab@pps.ru, gnv@pps.ru
http://www.pps.ru

АНО ДПО «Лаборатория противодействия промышленному шпионажу» основана 8 сентября 2015 года.
Имеет лицензии:
- на осуществление образовательной деятельности: от 15.06.2016 № 1876;
- на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну: от 31.08.2017 № 0096549

АНО ДПО «Лаборатория ППШ» проводит обучение по согласованным с ФСТЭК России:

1. Программам дополнительного профессионального обучения:
 - Противодействие ИТР. Организация работ по защите информации;
 - Противодействие ИТР. Способы и средства защиты информации;
 - Техническая защита информации. Организация защиты информации;
 - Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации;
 - Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.
2. Программам профессиональной переподготовки:
 - Противодействие иностранным техническим разведкам;
 - Техническая защита информации.

Наименование



**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>

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 НПЦ «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 специсследований; 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 информации 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



ОАО «НОВО»

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» более 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 информации
- Проведение работ по защите информации, включая сведения, составляющие государственную тайну
- Поставка антитеррористического оборудования
- Разработка комплексных систем безопасности



**ЧУ ДПО
«НОВО-УТЦ»**

141002, **М. О., г. Мытищи**,
ул. Колпакова, д. 2,
тел.: (498) 504-68-40/41/42/43,
8 (977) 500-46-86
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 Министерства образования Московской области).

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.

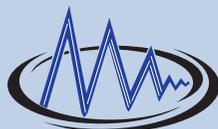


АО «НТФ КРИПТОН НИИАА»

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 НПФ «Радиосервис»

125130, **Москва**,
Старопетровский проезд, д. 7а,
корп. 25, подъезд 5
тел./факс: (495) 627-57-17
e-mail: rs@radioservice.ru
<http://www.radioservice.ru>

Компания «Радиосервис» в течение 25 лет занимается разработкой и производством радиоприемного оборудования и систем радиоконтроля, а в последнее время и приемно-передающей техникой для радиолокационных систем и систем радиоразведки. Кроме того, компания является эксклюзивным производителем систем интеллектуального блокирования сотовой связи и беспроводного доступа, предназначенных для пресечения выхода в эфир сотовых телефонов и гаджетов с Wi-Fi или LTE. В последнее время компания активно занимается системами защиты от несанкционированных БПЛА.

- Разработка и производство радиоприемной аппаратуры для систем радиоконтроля и радиомониторинга
- Разработка и производство интеллектуальных систем активного радиопротиводействия (системы РЗБ)
- Проведение НИОКР по созданию приемно-передающих трактов радиолокационных комплексов, синтезу и обработке сигналов
- Информационная защита объектов, многоканальные радиосистемы
- СВЧ-конвертеры вниз/вверх
- Системы защиты от БПЛА



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>

ООО «РАКСА» основано в 2007 году. Специализируется на разработке и серийном производстве технических средств защиты информации.
Высокий уровень технических и эксплуатационных параметров производимой компанией 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

Наименование



ООО «РЕЙКОМ ГРУПП»

Контактная информация

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

Справка

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

Основные направления деятельности

- Официальный дистрибьютор:
 - REI (техника противодействия промышленному шпионажу);
 - Garrett Metal Detectors, Fisher Labs, Nokta (металлодетекторы для безопасности и кладоискательства);
 - Astrophysics (рентгенотелевизионные установки для досмотра багажа и грузов);
 - Bushnell, ATN (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
«СТТ ГРУПП»
(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 «СТТ ГРУПП» 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. Все виды деятельности STT GROUP подтверждены соответствующими лицензиями: ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны РФ. На предприятии внедрена и развивается система менеджмента качества ISO-9001.

- Разработка и серийный выпуск:
- нелинейных локаторов;
 - комплексов радиомониторинга;
 - приборов поиска минно-взрывных устройств



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.
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



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.



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:
 - технических средств защиты и поиска каналов утечки информации;
 - многоканальных систем регистрации аудиосигналов и оповещения по телефонным линиям;
 - спецтехники негласного получения информации для субъектов ОРД
- Поставка широкого спектра оборудования для обеспечения комплексной безопасности
- Услуги по защите гостайны на базе собственного PCO



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» предлагает курсы повышения квалификации в области информационной безопасности, согласованные с ФСТЭК России 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 тайн;
 - обработка и защита персональных данных;
 - аттестация объектов информатизации;
 - защита информации от утечки по техническим каналам и средства защиты;
 - специальные исследования по выявлению технических каналов утечки информации;
 - выявление устройств негласного получения информации;
 - документальное оформление внутренних документов организации, регламентирующих порядок обработки и защиты государственной тайны и персональных данных



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

- Создание СЗИ для информационных систем (ИС), обрабатывающих государственные информационные ресурсы и ПДн
- Создание СЗИ и аттестация объектов информатизации, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, содержащую сведения, отнесенные к государственной тайне
- Противодействие экономическому шпионажу
- Поставка техники и средств защиты информации для информационных и телекоммуникационных систем
- Создание интегрированных систем безопасности объектов защиты



197348, **Санкт-Петербург**,
ул. Аэродромная, д. 6, лит. А,
пом. 1-Н,
тел.: (812) 300-36-53,
факс: (812) 394-78-89
e-mail: info@tc-secur.ru,
marina@tc-secur.ru
http://www.мцэт.рф

ЧОУ ДПО «МЦЭТ» работает с 2012 года в сфере повышения квалификации работников учреждений, предприятий и организаций Санкт-Петербурга, Ленинградской области и других регионов РФ. Лицензия на право ведения образовательной деятельности Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга.

Курсы повышения квалификации: Организация и технологии защиты конфиденциальной информации, Информационная безопасность, Информационные системы, Безопасность информационных технологий, Информационное администрирование, Организация и ведение конфиденциального делопроизводства и др.

- Специализированные курсы изучения СЗИ (единственные на территории СЗФО):
- продукция линейки СЗИ Dallas Lock;
 - программные решения InfoWatch;
 - продукция технологии ViPNet;
 - других вендоров

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 ТСЗИ
- Производство технических средств защиты информации
- Поставка технических средств защиты информации, а также поисковой и контрольно-измерительной техники



ЦЕНТРИНФОРМ
АО «ЦентрИнформ»

195009, **Санкт-Петербург**,
ул. Комсомола, д. 1-3,
Почтовый адрес:
195009, **Санкт-Петербург**, а/я 112
тел./факс: (812) 303-90-20,
(812) 740-36-51
e-mail: info@center-inform.ru
<http://www.center-inform.ru>

АО «ЦентрИнформ» реорганизовано 16.01.2017 из ФГУП «ЦентрИнформ». Работает в СПб и ЛО с 1996 г. по направлениям «Защита информации» и «Информационные технологии». У компании 21 филиал по всей стране, численность работников – более 700 человек.

- Защита информации, в том числе аудит информационной безопасности, поставка и внедрение сертифицированных СЗИ, защита персональных данных
- Оказание услуг Удостоверяющего центра
- Отчетность в электронном виде в государственные контролирующие органы (ФНС, ПФР, Росстат, ФСС)
- Подключение к системам электронного Декларирования в РАР, ЕГАИС и маркировки товаров (меховые изделия и лекарственные препараты)
- Разработка, внедрение и сопровождение АИС



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 проводятся курсы по программам, согласованным с ФСТЭК России и Минобороны России, авторизованные курсы по администрированию Astra Linux SE и др.

- **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