



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

Поисковое оборудование

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

Технические средства защиты информации

- Генераторы шума по сетям электропитания
- Устройства защиты информации по волоконно-оптическим каналам
- Сетевые фильтры
- Устройства обработки информации в защищенном исполнении
- Устройства защиты телефонной линии
- Устройства акустической защиты помещений
- Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе
- Устройства защиты информации по акустическим и виброакустическим каналам
- Устройства защиты информации по каналам ПЭМИН

Аппаратура звукозаписи и видеозаписи

- Многоканальные программно-аппаратные комплексы звукозаписи и видеозаписи

Автоматизированный радиоконтроль

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

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР

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

КАТАЛОГ 2013

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ

Компания / Наименование оборудования / Цена

ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Панорамный индикатор поля

Raksa-101

22 500 руб.

Область использования

Предназначен для обнаружения и поиска в ближней зоне радиопередающих устройств, использующихся для негласного съема информации, включая сотовые телефоны, беспроводные видеокамеры, устройства Bluetooth и Wi-Fi.

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

Технические характеристики

- Диапазон принимаемых частот: 50 ÷ 4200 МГц
- Обнаруживаемые сигналы: GSM900/1800, UMTS(3G), CDMA450, 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

Основные конкурентные преимущества

- Селективный прием сигналов
- Обнаружение широкополосных и цифровых сигналов
- Высокая скорость сканирования и анализа
- Аудиоконтроль сигналов
- Отображение сигналов в виде спектрограммы
- Возможность отображения осциллограммы
- Наличие памяти исключенных и сохраненных каналов
- Адаптация к фону в режиме охраны
- Возможность поиска с вычитанием спектра
- Измерение частоты и уровня сигнала
- Журнал событий тревоги
- Отсутствие внешней антенны

«РАКСА»



Селективный индикатор поля

Raksa-120

16 500 руб.

Предназначен для обнаружения и поиска в ближней зоне радиопередающих устройств, использующихся для негласного съема информации, включая сотовые телефоны, беспроводные видеокамеры, устройства Bluetooth и Wi-Fi.

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

- Диапазон принимаемых частот: 50 ÷ 3300 МГц
- Обнаруживаемые сигналы: GSM900/1800, UMTS(3G), CDMA450, 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: 35 г

- Селективный прием сигналов
- Обнаружение широкополосных и цифровых сигналов
- Высокая скорость сканирования и анализа
- Аудиоконтроль сигналов
- Адаптация к фону в режиме охраны
- Возможность поиска с вычитанием спектра
- Измерение частоты и уровня сигнала
- Журнал событий тревоги
- Бесшумная индикация тревоги (режим вибрации)
- Отсутствие внешней антенны
- Малые габаритные размеры и масса

Индикаторы поля

«СЮРТЕЛЬ»



Индикатор поля-частотомер

**SEL SP-222
Black Hunter**

9900 руб.

Новая модификация известного индикатора Black Hunter предназначена для поиска и обнаружения в ближней зоне любых радиопередатчиков, работающих телефонных стандартов GSM, DAMPS, AMPS, DECT, беспроводных видеокамер, устройств Wi-Fi и Bluetooth, а также прицельного поиска GSM и DECT радиоустройств.

- Диапазон рабочих частот: 25 ÷ 3000 МГц
- Чувствительность: не менее 100 мВ/м
- Динамический диапазон: не менее 48 дБ
- Дальность обнаружения:
 - радиопередатчика 5 мВт: 5 м
 - сотового телефона: 20 м
 - телефона DECT: 10 м
 - передатчика Wi-Fi: 6 м
 - устройства Bluetooth: 2 м
- Габаритные размеры: 77×47×6 мм

- Работа в сторожевом, поисковом режимах, режимах акустозавязки и обнаружения цифровых сигналов, режиме прицельного поиска сигналов GSM и DECT
- Уникальный компактный дизайн прибора
- Возможность бесшумного виброоповещения о тревоге
- Возможность зарядки аккумулятора от USB-порта компьютера

«СЮРТЕЛЬ»



Селективный скоростной поисковый приемник

**SEL SP-81R
«Оракул»**

29 900 руб.

Предназначен для оперативного обнаружения и поиска в ближней зоне устройств съема аудио- и видеоинформации, использующих радиоканал, в том числе телефоны стандартов GSM900/1800, DECT, UMTS(3G), CDMA450 и устройства Bluetooth, Wi-Fi.

- Диапазон принимаемых частот: 50 ÷ 3500 МГц
- Типовая чувствительность: 72 мВ/м
- Динамический диапазон: 50 дБ
- Ширина полосы пропускания: 10 МГц
- Время полного цикла сканирования: не более 1,5 с
- Время работы в режиме охраны: 10/20/30 ч
- Время работы в режиме поиска: 8 ч
- Максимальное число записей журнала: 200

- Наличие двух каналов приема
- Высокая скорость сканирования и анализа
- Обнаружение широкополосных и цифровых сигналов
- Адаптация к фону в режиме охраны
- Аудиоконтроль сигналов
- Длительное время автономной работы
- Возможность подключения к ПК по USB-кабелю

Группа компаний «МАСКОМ»



Портативный анализатор спектра

**OSCOR Green
(OGR-24)**

Применяется для:

- проведения работ по выявлению подслушивающих устройств;
- определения зоны покрытия систем связи (вышки сотовой связи, радиорелейные системы);
- анализа распределения радиочастотных сигналов;
- установки и обслуживания беспроводных систем передачи данных;
- выявления несанкционированных сигналов в сильно загруженном радиочастотном спектре

- Частота: от 50 кГц до 24 ГГц
- Средний уровень шумов при отображении (разрешение ширины полосы 25 кГц):
 - без предусилителя: -100 дБм
 - с предусилителем: -110 дБм
- Скорость сканирования частоты: 24 ГГц/с
- Встроенный сенсорный экран с дисплеем 8,4"
- Порт USB (типа А): для подключения периферийных устройств (клавиатура, мышь)
- Слот для подключения флэш-карты (CF)
- Габаритные размеры: 29,2×33,5×7,6 см
- Масса (с батареей): 4,4 кг

- «Верхний» радиочастотный спектр: 24 ГГц
- Высочайшая скорость сканирования: 24 ГГц/с
- Автоматическое переключение антенн
- Способность находить оптические и инфракрасные передатчики, а также анализировать сигналы в коаксиальных кабелях
- «Водопадный» режим работы (сонограмма)
- Анализ сигналов без прерывания сканирования диапазона

Группа компаний «STT GROUP»



Компонентный индикатор ближнего поля – частотомер

NR-D

Поиск, обнаружение и локализация мест скрытой установки различных типов радиопередающих устройств, находящихся в активном режиме. Совмещает в себе детектор поля, частотомер, идентификатор цифровых стандартов и компонентный индикатор ближнего поля.

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

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

«Сигнал-Т»



Селективный обнаружитель беспроводных протоколов

ST 167

45 000 руб.

Обнаружение устройств, использующих для передачи информации стандарты беспроводной передачи данных. Контроль уровня базовых станций.

- Диапазон частот: 400 ÷ 6000 МГц
- Стандарты: CDMA 2000; GSM +EDGE; UMTS; LTE; Wi Max; Wi-Fi; IEEE 802.11 a,b,g,n; Bluetooth; DECT

- Расширенное ПО
- Круглосуточный мониторинг
- Управление блокираторами (джамперами)
- Работа через Internet/Ethernet

Компания / Наименование оборудования / Цена



Имитатор сигналов сложного вида
«Аврора-3»
499 000 руб.

Область использования

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

Технические характеристики

- Диапазон излучаемых частот: 3 ÷ 3000 МГц
- Минимальный шаг перестройки по частоте: 1 кГц
- Мощность ВЧ-сигнала на выходе усилителя: не менее 100 мВт
- Диапазон регулировки мощности выходного сигнала: 30 дБ
- Время работы в режиме непрерывного излучения сигнала при питании от одного комплекта аккумуляторных батарей: до 6 ч

Основные конкурентные преимущества

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



Комплекс дистанционного выявления электронных устройств негласного получения информации (ЭУНПИ)
«Жук»
от 2 000 000 руб.

Предназначен для:

- выявления «метательных» ЭУНПИ на фасадах верхних этажей высотных зданий, расположенных на высоте более 40 м над уровнем земли, где использование носимых оптических приборов малоэффективно;
- выявления излучающих ЭУНПИ с узкими диаграммами направленности и малой мощности, когда не обеспечивается их электромагнитная доступность средствами радиоконтроля

- Мониторинг электромагнитной обстановки снаружи защищаемого объекта и выявление подозрительных сигналов, характерных для каналов ВЧ-облучения и ВЧ-навязывания
- Оценка возможности крепления с наружной стороны зданий измерительного оборудования при проведении аттестационных испытаний
- Оценка возможности ведения лазерного зондирования и акустической разведки с соседних зданий или средств воздушной разведки

- Построен на базе современного беспилотного летательного аппарата вертикального взлета и посадки
- Соответствие требованиям нормативных и методических документов ФСБ России
- Нет аналогов



Автоматизированные комплексы радионаблюдения
«Крона А»
от 2 200 000 руб.

Серия комплексов для выявления акустопараметрических каналов утечки информации, автоматического обнаружения, идентификации, локализации и нейтрализации электронных устройств негласного получения информации, передающих данные по радиоканалу, а также для решения различных задач радиоконтроля и анализа электромагнитной обстановки.

- Радионаблюдение в диапазоне частот: 10 кГц ÷ 18 (10) ГГц
- Обнаружение эндовибраторов в диапазоне частот: 30 МГц ÷ 12 (6) ГГц
- Анализ сигналов в силовых сетях в диапазоне частот: 10 кГц ÷ 400 МГц
- Анализ сигналов в слаботочных линиях в диапазоне частот: 180 Гц ÷ 400 МГц
- Анализ сигналов в коаксиальных линиях в диапазоне частот: 180 Гц ÷ 3 ГГц
- Обнаружение ИК-излучателей в диапазоне: 0,7 ÷ 1,7 мкм

- Эффективное средство решения задач АРТМ
- Соответствие требованиям нормативных и методических документов при выполнении комплекса работ при специальных обследованиях помещений до 1 категории включительно



Автоматизированные комплексы радионаблюдения
«Крона»
от 295 000 руб.

Серия комплексов для обнаружения электронных устройств негласного получения информации, передающих данные по радиоканалу, а также решения широкого круга задач радиомониторинга.

- Диапазон контроля: 10 ÷ 3000 (расширяемый до 18 000) МГц
- Скорость обзора: до 100 МГц/с
- Обнаружение радиопередающих ЭУНПИ: WFM, NFM, AM, с частотным скремблированием
- Автономная работа: до 2 ч

- Высокое быстродействие, отсутствие демаскирующих признаков проведения работ
- Может использоваться как для экспресс-анализа наличия радиопередающих ЭУНПИ в контролируемом помещении, так и для долговременного круглосуточного мониторинга электромагнитной обстановки в контролируемом помещении
- Широкий модельный ряд
- Дополнительные опции, расширяющие возможности комплекса

«НЕЛК»



Автоматизированный комплекс выявления и идентификации электронных устройств беспроводной связи

«Цифра II»

1 600 000 руб.

Выявление и идентификация на радиочастотном и сетевом уровне электронных устройств негласного получения информации, использующих в своем составе узлы и блоки радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи.

- Оперативное выявление сигналов устройств несанкционированной передачи информации в сетях CDMA, GSM, UMTS(3G), DECT, Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, NanoLOC, LTE
- Мониторинг как на уровне радиоинтерфейса, так и на сетевом уровне (для DECT, Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee)

- Распознавание сигналов беспроводных интерфейсов («свой-чужой»), используя базу данных спектральных эталонов
- Гипертекстовая информационно-справочная система по беспроводным интерфейсам

«НОВО»



Управляемый генератор. Обнаружитель вторичных излучений

«Омега-A16»

650 000 руб.

Управляемый программируемый генератор предназначен для использования в составе автоматизированных комплексов, в том числе в системах трассовых измерений, контроля параметров ПЭМИН, обнаружения резонансных переизлучателей, постановки прицельной помехи для нейтрализации радиопередатчиков и др.

- Диапазон рабочих частот генератора разбит на три поддиапазона (0,009 ÷ 30 МГц; 30 ÷ 3000 МГц; 3000 ÷ 16 000 МГц), каждый из которых имеет отдельный выход
- Выходная мощность: 1/1/0,25 Вт
- Нестабильность частоты в рабочем диапазоне температур: 1×10^{-9}
- Квадратурный модулятор генератора формирует радиосигналы с произвольным видом модуляции в диапазоне частот от 3 кГц до 7000 МГц при ширине спектра модулирующего сигнала до 6 МГц

- Программируемый векторный модулятор
- Управление генератором осуществляется как вручную с клавиатуры, так и от внешнего компьютера через USB-интерфейс
- При внешнем управлении – режим пошаговой перестройки частоты в пределах заданного диапазона

«ЭЛВИРА»



Мобильный поисковый комплекс

«Панорама»

1 894 800 руб.

Предназначен для контроля различных каналов утечки информации. Способен в ручном и автоматическом режимах производить поиск и локализацию широкого спектра средств несанкционированного съема информации, таких как радиомикрофоны, телефонные передатчики, передатчики по электросети и проводным линиям и др.

- Диапазон частот: от 9 кГц до 43 ГГц
- Динамический диапазон: до 104 дБ
- Средний уровень шумов на частоте 43 ГГц с МШУ: -147 дБм/Гц
- Основная погрешность амплитудных измерений: ±0,50 дБ
- Анализ и I/Q демодуляция современных цифровых сигналов в полосе: до 15 МГц
- Возможность подключения прецизионных USB-датчиков мощности
- Время автономной работы: более 2,5 ч
- Современные интерфейсы: USB, LAN

- Высокий частотный диапазон исследуемых сигналов
- Возможность создания банка сигналов спектральных полос на персональном компьютере для автоматического поиска и распознавания заданного сигнала
- Проведение измерений по нескольким каналам
- Устранение случайных помех, вызванных неоднородностями линии, и помех, обусловленных наводками

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Комплексы автоматизированного обнаружения радиоприемных средств

Группа компаний «STT GROUP»



Широкополосный регистратор модуляции вторичного излучения

«Ревиз-1200»

НОВИНКА

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 ÷ 5000 МГц: 500 ÷ 1000 мВт ;
 - 5000 ÷ 12 000 МГц: 250 ÷ 500 мВт
- Минимальный шаг перестройки частоты внутреннего генератора: 100 кГц
- Динамический диапазон анализируемого НЧ-сигнала: не менее 116 дБ
- Аппаратура позволяет автоматически рассчитывать максимальную дальность возможного облучения

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



Комплексы радиомониторинга и анализа сигналов

«Кассандра-К6», «Кассандра-К21»

НОВИНКА

Постоянный или периодический контроль радиообстановки, в том числе скрытный, выявление и анализ несанкционированных радиоизлучений, локализация их источников, анализ цифровых стандартов связи. Пользователь вместе с непревзойденным сочетанием уникального программного обеспечения и самых передовых аппаратных средств получает возможность полноценного отложенного анализа и ведение радиоконтроля по сети.

- Диапазон рабочих частот:
 - «Кассандра-К6»: 9 кГц ÷ 6000 МГц;
 - «Кассандра-К21»: 9 кГц ÷ 21 000 МГц
- Максимальная скорость обзора: более 2500 МГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 8 Гц
- Количество каналов коммутатора: 4
- Чувствительность: -158 дБм/Гц
- Динамический диапазон: 135 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляции 3-го порядка: 75 дБ
- Автономная работа: не менее 2 часов
- Демодуляция PaL, NTSC, AM, FM в полосе до 1,6 МГц

- Высокая скорость сканирования, минимальные размеры
- Расширенный диапазон частот, высококачественный радиочастотный тракт
- Уникальный пользовательский интерфейс, многозадачность
- Универсальный анализ спектров, адаптивный и динамический пороги
- Полноценный отложенный анализ, документирование
- Анализ цифровых сетей, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO25, DMR



НОВИНКА

Комплекс радиомониторинга и анализа сигналов

«Кассандра-С0»

Постоянный, периодический контроль радиообстановки, выявление и анализ несанкционированных радиоизлучений. Проведение спецобследований.

- Диапазон рабочих частот: 9 кГц ÷ 21 ГГц
- Чувствительность двухканального РПУ по входам:
 - не менее -170 дБ×Вт/Гц в диапазоне 30 ÷ 3000 МГц;
 - не менее -150 дБ×Вт/Гц в диапазоне 3 ÷ 18 ГГц
- Динамический диапазон каждого канала РПУ по одному сигналу в диапазоне частот от 30 до 3000 МГц в режиме обнаружения: не менее 90 дБ
- Динамический диапазон каждого канала РПУ по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка:
 - не менее 80 дБ при отношении сигнал/шум 10±1 дБ в диапазоне частот 30 ÷ 3000 МГц;
 - не менее 60 дБ в диапазоне 3000 МГц ÷ 18 ГГц
- Скорость обзора:
 - 2000 МГц/с в диапазоне частот 30 ÷ 3000 МГц;
 - 1000 МГц/с в диапазоне частот 3 ÷ 18 ГГц
- Автономная работа: не менее 2 ч
- Габаритные размеры основного блока: 380×270×45 мм (без аккумуляторного отсека)
- Масса основного блока: 4,5 кг

- Новейший двухканальный приемник
- Уникальный пользовательский интерфейс
- Многозадачность
- Адаптивный порог
- Управление по LAN с возможностью удаленного управления через каналы передачи данных (Интернет и т. д.)
- Универсальный анализ спектров и документирование
- Полноценный отложенный анализ
- Настраиваемая математическая обработка
- Синхронный и асинхронный режим работы
- Анализ цифровых сигналов DECT, TETA, GSM, APCO-P25, Bluetooth, Wi-Fi
- Запись IQ



Комплекс определения коэффициента реального затухания электромагнитного поля

«Зонд»

от 311 370 руб.

Вспомогательное оборудование к программно-аппаратным комплексам серии «Навигатор-ПхГ».

Предназначен для определения коэффициента реального затухания электромагнитного поля.

- Рабочий диапазон частот: 9 кГц ÷ 3 ГГц или 3 ÷ 12 ГГц
- Минимальный шаг перестройки частоты: 1 МГц
- Скорость перестройки частоты: не менее 50 перестроек в секунду
- Максимальная мощность выходного сигнала в рабочем диапазоне частот: не менее 50 мВт (на нагрузке 50 Ом)
- Диапазон изменения мощности выходного сигнала: не менее 30 дБ;
- Минимальный шаг изменения мощности выходного сигнала: 1 дБ

- Позволяет обрабатывать предварительно назначенные задачи излучения по заранее заданному, либо загружаемому списку частот с разными временными интервалами излучения
- Метрологический сертификат на комплекс



Переносные комплексы инженерных исследований и исследований на сверхнормативные побочные электромагнитные излучения

«Навигатор ПхГ»

от 904 680 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 хуже ± одна установленная полоса пропускания
- Динамический диапазон измерения уровней ПЭМИ: не менее 82 дБ

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



Токовые пробники

«Оса-1», «Оса-1000»

90 000 руб.

Токовые пробники предназначены для исследования электрических цепей постоянного и переменного тока.

- Диапазон рабочих частот: 1Гц ÷ 10 кГц, 300 ÷ 1000 МГц
- Максимальная сила измеряемого тока: 30 А
- Чувствительность: 100 мВ/А
- Неравномерность АЧХ: 10дБм

- Используется совместно с осциллографами, анализаторами спектра и измерительными приемниками
- Сертификат об утверждении типа средств измерений



Радиоэкранное укрытие

«Шатер»

от 700 000 руб.

Сверхлегкое радиоэкранное укрытие разборного типа на основе металлизированных тканей 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
- Возможность улучшения технических характеристик за счет дополнительных опций

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Аппаратно-программный измерительный комплекс

«Рапира М»

6 000 000 руб.

Предназначен для оценки возможности перехвата информации, содержащейся в излучении от технических средств, подверженного воздействию внешнего акустического сигнала и высокочастотного электромагнитного излучения.

- Диапазон рабочих частот:
 - электрического поля: не менее 100 ÷ 10 000 МГц;
 - акустических частот: не менее 225 ÷ 11 525 Гц
- Обнаруживаемая глубина амплитудной (угловой) модуляции: не менее 10⁻⁴

С учетом реализации квадратурной обработки сигналов данный комплекс является уникальным, не имеющим аналогов на отечественном рынке. Гибкий алгоритм работы управляющей программы предоставляет широкие возможности для дальнейшей модернизации комплекса. Блочный-модульный принцип создания комплекса позволяет создавать различные модификации изделия с требуемыми характеристиками.



Аппаратно-программный комплекс

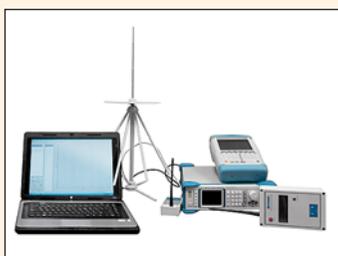
«Легенда-11»

1 350 000 руб.

Предназначен для проведения специальных исследований по каналу ПЭМИН техническими средствами обработки информации.

- Диапазон рабочих частот:
 - электрического поля: не менее 0,01 ÷ 1800 МГц;
 - магнитного поля: не менее 0,01 ÷ 30 МГц;
 - напряжения переменного тока: не менее 0,01 ÷ 300 МГц
- Погрешность измерения:
 - напряженности электрического поля: не более 30 %;
 - напряженности магнитного поля: не более 30 %;
 - напряжения переменного тока: не более 30 %
- Масса: не более 25 кг

- Время обнаружения и измерения опасных сигналов: не более 25 мин.
- Усовершенствованный комплект антенн «Альбатрос-3»
- Улучшенные вероятностные характеристики в режиме поиска опасных сигналов. Вероятность ложной тревоги составляет не более 12 %. Вероятность пропуска сигналов составляет не более 10 % (для сигналов ПЭМИН малой мощности)



Аппаратно-программный комплекс

«Дистанция»

2 100 000 руб.

Предназначен для измерения реального затухания ЭМП и наводок в линиях и коммуникациях.

- Диапазон рабочих частот:
 - электрического поля: не менее 0,01 ÷ 1800 МГц;
 - переменного тока: не менее 0,01 ÷ 300 МГц
- Максимальная дальность действия радиоканала:
 - на открытой местности: не менее 300 м;
 - в закрытых помещениях: не менее 50 м
- Время непрерывной работы: не менее 2 ч
- Погрешность оценки реального затухания: не более 30
- Масса: не более 20 кг

- Дистанционное управление оборудованием
- Проведение измерений в автоматизированном режиме
- Автоматизированный расчет коэффициентов
- Сохранение результатов работы в файл с возможностью последующего редактирования и печати



Дополнительный модуль к автоматизированным системам

Модуль ЦОС «МК-14»

Модуль ЦОС «МК-14» – дополнительный модуль к автоматизированным системам оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу ПЭМИН серии «Сигурд».

- Диапазон частот: 0,01 ÷ 30 МГц
- Разрядность АЦП: 14 бит
- Частота квантования АЦП: 80 МГц
- Максимальный уровень входного сигнала: 3 дБм
- Односигнальный динамический диапазон: не хуже 80 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям третьего порядка: не хуже 75 дБ
- Спектральное разрешение (RBW ЦОС): 0,6 ÷ 3000 Гц
- Потребляемый ток: не более 0,5 А
- Напряжение питания: 5 В
- Интерфейс передачи данных: USB 2.0
- Габаритные размеры: не более 80×60×30 мм
- Масса: не более 0,2 кг

- Модуль ЦОС «МК-14» позволяет:
 - сократить время поиска сигналов при высоком разрешении по частоте до 50 раз;
 - повысить чувствительность системы от 10 до 100 %;
 - проводить коррекцию и верификацию сигналов прямо в цикле поиска
- В модуле ЦОС «МК-14» реализована цифровая обработка сигналов на основе высокоскоростной программируемой матрицы и аналого-цифровых преобразователей с широким динамическим диапазоном

Группа компаний «МАСКОМ»



Автоматизированная система исследования эффекта акустоэлектрических преобразований

«Талис-НЧ-М1»

Предназначена для исследования электрических сигналов, возникающих за счет акустоэлектрических преобразований (АЭП) в технических средствах и отходящих от них линиях в речевом диапазоне частот и оценки защищенности технических средств от утечки речевой информации.

- Виды исследуемых линий: слаботочные линии и линии электропитания 220 В/50 Гц
- Диапазон измеряемых частот напряжения переменного тока в линии: от 100 до 10 000 Гц
- Диапазон измерений напряжения переменного тока в слаботочных линиях при отношении «сигнал/шум» (помеха) не хуже 3 дБ: от 5×10^{-8} до 0,3 В
- Диапазон измерений напряжения переменного тока в линиях электропитания при отношении «сигнал/шум» (помеха) не хуже 3 дБ: от 3×10^{-7} до 1,0 В
- Погрешность измерения напряжения переменного тока в линии при отношении «сигнал/шум» (помеха) более 15 дБ: не более 5 %
- Диапазон рабочих частот при измерении звукового давления: от 12,5 до 12 500 Гц

- Измерение в произвольных «слаботочных» линиях и линиях электропитания 220 В/50 Гц
- Адаптивное глубокое подавление частоты промышленной электросети и ее гармоник
- Автоматизация процесса поиска, выявления и измерения сигналов, включая оценку помеховой обстановки
- Экранированный тракт формирования акустического тест-сигнала, который, практически, не вносит погрешности в измерения
- Система базируется на анализаторах собственной разработки

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС

«Аист»

от 988 130 руб.

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

- Диапазон частот измерения: $0 \div 50\,000$ 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 $0 \div 30$ кГц с амплитудой до ± 10 В и динамическим диапазоном 102 дБ

- 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



Программно-аппаратный комплекс акустических и виброакустических измерений

«Спрут-11»

1 100 000 руб.

Четырехканальный программно-аппаратный 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 измеряемых уровней:
 - звукового давления: $24 \div 130$ дБ;
 - виброускорения: $0,01 \div 500$ мс^{-2}
- Режимы работы анализатора шума и вибраций: спектральный анализ; октавный анализ; 1/3 октавный анализ; быстрое преобразование Фурье
- Виды тестового сигнала: розовый, белый шум; шум в октавных полосах; набор синусоидальных сигналов

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

Группа компаний «STT GROUP»



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

«Колибри»

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

- Диапазон частотного анализа сигналов:
 - 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
- Уровень тестового сигнала на расстоянии 1 м: более 94 дБ
- Дальность ДУ (по радиоканалу) источником тестового сигнала в свободном пространстве: более 100 м
- Оцениваемые показатели: индекс артикуляции, отношение «сигнал/шум», словесная разборчивость речи
- Общая масса: менее 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

Многофункциональные поисковые приборы

«НОВО»



Комплекс для выявления каналов утечки речевой информации

«Бинафон-Н»

100 000 руб.

Предназначен для обнаружения:

- акустических и виброакустических каналов утечки информации;
- работы средств съема информации, передающих сигналы по «слаботочным» проводным коммуникациям;
- электрических и магнитных полей, излучаемых техническими средствами обработки информации и проводными кабельными линиями;
- информации передаваемой по ИК-каналу

- Диапазон частот: 100 ÷ 12500 Гц
- Глубина регулировки тембра: не хуже 14 дБ
- Напряжение питания: 6 ÷ 12 В
- Время записи: 40 ч
- Габаритные размеры: 190×67×34 мм
- Масса изделия: 0,4 кг

- Встроенный цифровой накопитель для оперативной записи контролируемых сигналов
- Простой интерфейс
- Жидкокристаллический дисплей
- Трехполосный регулятор тембра
- Встроенный анализатор уровня шума и вибрации
- Комплект датчиков и адаптеров
- Управляемый коммутатор «Биномом», предназначенный для съема данных с низковольтных линий до 60 В
- Имитатор сигналов «БИМ»



Многофункциональный имитатор сигналов

«Импульс-3»

230 000 руб.

Предназначен для имитации работы средств съема информации по различным каналам. Может быть использован для обучения сотрудников служб безопасности, а также для проверки работоспособности поисковых приборов.

- Вид сигнала: синус/меандр/импульс/шум
- Частота сигнала: 1 Гц ÷ 10 700 МГц
- Шаг перестройки частоты: 1 Гц, 1кГц, 1МГц
- Выходное сопротивление: 50 Ом
- Сигнал модуляции: синус/микрофон/шум
- Вид модуляции: АМ, ЧМ, ИКМ, ЧИМ, ШИМ, ФМн, ППРЧ, ШПС, СКП

Прибор имитирует:

- излучение радиочастотных средств;
- работу переизлучателей частоты с модуляцией акустическим колебанием;
- передачу сигналов в проводных коммуникациях;
- работу устройств, использующих процесс ВЧ-навязывания;
- работу устройств, использующих в качестве канала передачи ИК-диапазон;
- эффект акустоэлектрического преобразования;
- прохождение звуковых сигналов

«Сигнал-Т»



ST 131 «Пирания II»

от 290 000 руб.

Обнаружение специальных технических средств негласного получения информации. Выявление естественных и искусственных каналов утечки информации.

Канал «Радио»

- Диапазон частот: 30 ÷ 4300 МГц
- отображение уровня шумов в полосе: -75 дБм (-110 для ПО)
- Диапазон частот: 4000 ÷ 18 000 МГц
- пороговая чувствительность: -65 дБм

Канал «Проводной»

- Диапазон частот: 0,01 ÷ 30 МГц
- отображение уровня шумов в полосе: -90 дБм (-120 для ПО)
- Диапазон частот: 0,3 ÷ 15 кГц
- отображение уровня шумов в полосе: -115 дБм (-140 для ПО)

Канал «Оптический»

- Спектральный диапазон: 770 ÷ 1600 нм
- Полоса пропускания: 30 МГц

Канал «Акустоэлектрический»

- Диапазон частот: 0,01 ÷ 125 кГц
- отображение уровня шумов в полосе: -100 дБм (-148 для ПО)

- Расширенное ПО с обеспечением детального анализа сигналов, круглосуточного мониторинга, потоковой записи
- Опция детектора нелинейных переходов в проводных линиях
- Контрольное устройство для диагностики изделия
- Расширенный набор датчиков и аксессуаров
- Загрузка обновлений программного обеспечения ПК и основного блока через интернет



Антенна логопериодическая
ЕЛВ-26

99 120 руб.

Антенна логопериодическая ЕЛВ-26 используется для измерения и мониторинга радиочастотных сигналов в диапазоне от 1 до 26,5 ГГц. Существенно облегчает исследование ПЭМИН.

- Частотный диапазон: 1 ÷ 26,5 ГГц
- Поляризация: линейная
- Номинальное входное сопротивление: 50 Ом
- КСВН: не более 2
- Коэффициент усиления: 8 дБ
- Входной разъем: 2,92 мм – гнездо
- Размеры (диаметр, высота): 210×290 мм
- Масса изделия: не более 1 кг

- Широкий частотный диапазон
- Постоянная на всех частотах асимметричная диаграмма направленности
- Высокий коэффициент усиления благодаря V-образной структуре антенны
- Возможность работы с вертикальной и горизонтальной поляризацией
- Тренога, входящая в комплект поставки, позволяет ориентировать антенну в любом направлении



Антенна логопериодическая
ЕЛВ-40

120 000 руб.

Антенна логопериодическая ЕЛВ-26 используется для измерения и мониторинга радиочастотных сигналов в диапазоне от 1 до 40 ГГц. Существенно облегчает исследование ПЭМИН.

- Частотный диапазон: 1 ÷ 40 ГГц
- Поляризация: линейная
- Номинальное входное сопротивление: 50 Ом
- КСВН: не более 2
- Коэффициент усиления: 0 дБ
- Входной разъем: 2,92 мм – гнездо
- Размеры (диаметр, высота): 130×160 мм
- Масса изделия: не более 100 г

- Широкий частотный диапазон
- Высокие рабочие частоты
- Малые габаритные размеры и масса



Селективный металлодетектор
SMD-300M

НОВИНКА

Предназначен для:

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

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

- Диапазон частотного анализа сигналов:
 - октавного: 31,5 ÷ 16 000 Гц
 - 1/3 октавного: 20 ÷ 16 000 Гц
- Эффективное значение шумов в полосе 1 Гц: менее 10 нВ
- Уровень тестового сигнала на расстоянии 1 м: более 94 дБ
- Дальность ДУ (по радиоканалу) источником тестового сигнала в свободном пространстве: более 100 м
- Оцениваемые показатели: индекс артикуляции, отношение «сигнал/шум», словесная разборчивость речи
- Общая масса: менее 10 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
- Различения плоских и объемных металлических предметов
- Оценка глубины залегания металлического предмета, различение до 2–3 предметов, расположенных один под другим, с оценкой глубины



Мобильный комплекс оценки эффективности защиты информации и проведения объектовых исследований

«Корвет»

Цена договорная

Проведение работы по аттестационным испытаниям объектов информатизации по требованиям безопасности информации и периодическому контролю защищенности на территориально удаленных объектах. Возможно любое изменение базового состава мобильного комплекса в соответствии с требованиями заказчика.

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

По желанию заказчика компания может изготовить автомобильный фургон на базе собственного автошасси либо на базе автошасси, предоставленного заказчиком. При этом в паспорт транспортного средства вносится запись о проведенных доработках, позволяющая поставить транспортное средство на учет в органах ГИБДД.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Нелинейные детекторы

Группа компаний «STT GROUP»



Профессиональный нелинейный локатор
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: одна ступень 8 дБ
- Чувствительность приемников при отношении сигнал/шум 6 дБ: не хуже –150дБ/Вт (–120 дБм)
- Ослабление уровней входных сигналов приемников: пять ступеней по 10 дБ
- Антенна, поляризация: направленная, круговая

- Ремейк легендарного NR-900EM с энергетическим потенциалом, не имеющим аналогов
- Непревзойденный энергетический потенциал – 173 дБ, не имеющих аналогов, большой диапазон регулировок, высокая помехозащищенность, абсолютная невосприимчивость к сигналам сотовой связи любых стандартов позволяют обеспечить эффективный поиск практически в любых условиях



Нелинейный локатор, детектор нелинейных переходов
NR-900S

НОВИНКА

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

- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Средняя мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска: не более 400 мВт
- Чувствительность приемника: не хуже –140 дБм
- Плавная регулировка выходной мощности зондирующего сигнала: до –9 дБ с шагом 3 дБ
- Питание: Li-ION аккумулятор 7,4 В
- Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора: не менее 2 ч
- Масса снаряженного прибора (со встроенным аккумулятором): не более 1,2 кг

- Обеспечивает чувствительность: не хуже –140 дБм
- Дальность обнаружения сопоставима с нелинейным локатором NR-900EK «Коршун»
- Оригинальное решение приемного тракта обеспечивает возможность анализа тонкой структуры отраженного сигнала
- Возможность выявления и селекции активных электронных целей на фоне помеховых электронных устройств



Многофункциональный нелинейный локатор
NR-2000

- Поиск электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты
- Выявление мобильных телефонов и SIM-карт
- 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
- Режимы работы: «Поиск», «20К»
- Средняя мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска: не более 200 мВт
- Плавная регулировка выходной мощности зондирующего сигнала: до –12 дБ с шагом 1,5 дБ
- Питание: Li-ion аккумулятор 3,7 В
- Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора: не менее 4 ч
- Масса снаряженного прибора: не более 2,2 кг

- Излучаемая мощность (ERP): не менее 700 Вт
- Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска
- Прибор позволяет обнаруживать:
 - SIM (UIM) карта: не менее 0,5 м;
 - мобильный телефон: не менее 1 м

«СЮРТЕЛЬ»



Нелинейный локатор
SEL SP-171 «Катран-Люкс»
180 000 руб.

- Предназначен для поиска любых устройств, содержащих полупроводниковые элементы. Локатор может использоваться для обнаружения скрытно установленных электронных устройств съема информации, SIM-карт и т. п. вне зависимости от того, активны они ли или нет.

- Виды излучаемого сигнала:
 - непрерывное излучение несущей частоты;
 - импульсная модуляция несущей частоты;
 - непрерывное излучение несущей частоты с модуляцией по частоте сигналом 1 кГц (CW+FM)
- Частота зондирования: 800 МГц
- Выходная мощность: не менее 15 Вт в импульсном режиме: не менее 1 Вт в непрерывном и CW+FM режиме
- Динамический диапазон регулировки мощности: 20 дБ, 11 градаций
- Чувствительность: не хуже минус 110 дБм
- Масса/длина изделия: не более 1 кг / от 58 до 124 см

- Автоматическая регулировка выходной мощности существенно облегчает работу оператора
- Цифровая обработка сигнала позволяет получить максимальную чувствительность
- Использование 3-х видов модуляции сигнала дает возможность сочетать большую дальность обнаружения с уверенной идентификацией обнаруженных устройств
- Наличие детектора огибающей переизлученного СВЧ-сигнала



Нелинейный локатор

«Лорнет»

217 120 руб.

«Лорнет» используется при проведении оперативно-поисковых работ на местности, в помещениях, транспорте и предназначен для обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты. Оснащен системой автоматического выбора частот и может автоматически отстраиваться от сосредоточенных помех (по критерию минимального шума в канале приема 2-й гармоники).

- Вид зондирующего сигнала: импульсный, непрерывный
- Мощность передатчика (имп./непр.): 10/0,3 Вт
- Чувствительность (по 2-й и 3-й гарм.): не хуже –110 дБм
- Частота сигнала (в диапазоне): 890 ÷ 891 МГц
- Время работы от встроенного аккумулятора (имп./непр.): не менее 3,5/1,5 ч
- Габаритные размеры в транспортном/рабочем положении: 570×220×120/1000×150×40 мм
- Масса изделия в рабочем состоянии: менее 1 кг

- Выдающиеся массогабаритные характеристики (аналоги отсутствуют)
- Использование новейших технологий и материалов, эргономичность
- Высокий обнаружительный потенциал (не уступает лучшим образцам)
- Возможность работы в труднодоступных местах и в условиях ограниченного пространства (толщина антенны менее 35 мм)



Сверхпортативный нелинейный локатор

«Лорнет 24»

217 120 руб.

«Лорнет 24» используется при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях и автомашинах, досмотре людей и бандеролей. Обнаруживает технические средства и устройства, имеющие в своем составе полупроводниковые компоненты.

- Вид зондирующего сигнала: импульсный, непрерывный
- Мощность передатчика (имп./непр.): 10/0,3 Вт
- Чувствительность: не хуже –110 дБм
- Частота сигнала: 2406 ÷ 2414 МГц
- Время работы от встроенного аккумулятора (имп./непр.): не менее 3/1,5 ч
- Габаритные размеры в транспортном положении: 230×95×62 см
- Масса изделия в рабочем состоянии: менее 650 г

- По частотным, весовым и габаритным характеристикам не имеет мировых аналогов
- Простота в работе, идеальный прибор для досмотра
- Автоматическое и ручное изменение мощности зондирующего сигнала
- Высокий обнаружительный потенциал



Нелинейный локатор

«Лорнет 36»

320 000 руб.

«Лорнет 36» используется при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях, на улице при поиске взрывных устройств, обнаруживает технические средства и устройства, имеющие в своем составе полупроводниковые компоненты.

- Частота зондирующего сигнала: 3581,5 ÷ 3607,5 МГц
- Вид зондирующего сигнала: импульсный, скважность 160/20
- Пиковая мощность передатчика: 20 Вт
- Чувствительность приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от встроенного аккумулятора (скважность 160/20): не менее 3/1,5 ч
- Габаритные размеры в транспортном положении: 300×300×220 мм
- Масса изделия: менее 1,3 кг

- Наличие параболической антенны с высоким коэффициентом усиления (20 дБ на частоте передатчика и более 23 дБ на частотах приемников) позволяет определять наличие полупроводниковых компонентов на большом расстоянии (до 10 м) и с высокой точностью
- Лазерная подсветка увеличивает точность определения местоположения найденных объектов в пространстве
- Высокая частота зондирующего сигнала позволяет обнаруживать маленькие объекты (SIM-карты)



Двухчастотный нелинейный локатор

«Лорнет 0836»

540 000 руб.

«Лорнет 0836» — используется при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях, на улице при поиске взрывных устройств, обнаруживает технические средства и устройства, имеющие в своем составе полупроводниковые компоненты.

- Частота зондирующего сигнала: 789,5 ÷ 791,5 МГц; 3581,5 ÷ 3607,5 МГц
- Вид зондирующего сигнала: импульсный, скважность 330/20
- Пиковая мощность передатчика: 40/20 Вт
- Чувствительность приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от встроенного аккумулятора (скважность 330/20): не менее 3/1,5 ч
- Габаритные размеры: 305×305×280 мм
- Масса изделия: не более 1 кг

- Двухчастотный режим работы дает данному изделию существенное преимущество перед одночастотными приборами, так как на высоких частотах лучше искать малогабаритные и высокочастотные полупроводниковые устройства, а низкие частоты лучше использовать при поиске во влажном грунте, в бетонных стенах
- Возможность работы как в одном из диапазонов частот, так и в обоих одновременно

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«Лаборатория ППШ»



Рефлектометр импульсный

**ЛПА-200
«Римп»**

90 000 руб.

Предназначен для выявления несанкционированных подключений и проведения измерений на симметричных и несимметричных кабелях длиной до 64 000 м, с волновым сопротивлением от 25 до 600 Ом.

- Диапазон измерений расстояния (временной задержки): от 0 до 64 000 м (от 0 до 640 мкс)
- Поддиапазоны измерений: 0 ÷ 62,5 м; 0 ÷ 125 м; 0 ÷ 250 м; 0 ÷ 500 м; 0 ÷ 1000 м; 0 ÷ 2000 м; 0 ÷ 4000 м; 0 ÷ 8000 м; 0 ÷ 16 000 м; 0 ÷ 32 000 м; 0 ÷ 64 000 м
- Погрешность измерения расстояния: от 12,5 см до 8 м
- Диапазон согласованных сопротивлений: 25 ÷ 600 Ом
- Длительность зондирующего импульса: от 10 нс до 50 мкс
- Амплитуда зондирующего импульса: не более 10 В
- Чувствительность приемного тракта: 1 мВ

Выполнен в кейсе с встроенным компьютером с ОС Windows XP и 8,9" TFT-дисплеем.

«НЕЛК»



Комплекс для измерения параметров волоконно-оптических систем

«Сапфир»

от 880 150 руб.

Комплекс предназначен для контроля параметров волоконно-оптических систем передачи и оценки защищенности оптических линий связи.

- Номинальные длины волн: 850, 1300, 1310, 1550 нм
- Верхний предел измерения длины оптической линии: от 0,25 до 200 км
- Типы разъемов: FC, ST, SC

Расчетная часть специального программного обеспечения разработана в соответствии со «Сборником нормативно-методических документов по технической защите информации в волоконно-оптических системах передачи (НМД по ТЗИ ВОСП)», утвержденному приказом ФСТЭК России от 15.11.2005.

«ЭЛВИРА»



ПАК для обследования проводных коммуникаций методом рефлектометрии

«Отклик-2»

142 780 руб.

Предназначен для обнаружения несанкционированного подключения к внутриофисным телефонным линиям. Контроль осуществляется путем периодических измерений текущих параметров линии и сравнением полученных рефлектограмм с предыдущими рефлектограммами, хранящимися в памяти прибора. Локализируются неоднородности телефонной линии, вызванные подключением к ней различных устройств.

- Длина охраняемой телефонной линии: до 450 м
- Перекрываемое затухание: не менее 86 дБ
- Амплитуда зондирующего импульса: 5 В
- Длительность зондирующего импульса: 100, 150, 200 нс
- Инструментальная погрешность измерения расстояния: ±1 м
- Количество энергонезависимо запоминаемых рефлектограмм: не менее 5000
- Представление рефлектограмм: цветная ЖКИ-панель (640×480)
- Питание: через буферный аккумулятор со встроенным зарядным устройством, сеть 220 В

- Лучшая чувствительность в отрасли. Способен определять факт подключения к линии емкостных и индуктивных датчиков, не контактирующих с ней
- Наличие дополнительного ПО, существенно расширяющего характеристики прибора и его поисковые и сервисные функции, такие как чувствительность обнаружения и распознавание вида дефекта на линии

Усилитель для обследования проводных линий

WA-001

42 000 руб.

Предназначен для обнаружения и идентификации различных электронных устройств, подключенных к проводным линиям, таким как телефонные, компьютерные, питания, сигнализации и т. п.

Благодаря удачно сбалансированным характеристикам и набору встроенных устройств WA-001 может быть полезен обслуживающему персоналу во многих сложных ситуациях.

- Входное сопротивление 50 кОм, симметричный вход
- Диапазон АРУ: 115 дБ
- Максимальное входное напряжение: 10 В СКЗ
- Ручной аттенуатор: 0, 20, 40, 60, 80 дБ
- Ручная регулировка усиления на линейном выходе: 15 дБ
- Частотный диапазон: не менее 300 ÷ 8000 Гц
- ВЧ-фильтр: 400 ÷ 8000 Гц
- НЧ-фильтр: 300 ÷ 3200 Гц
- Полосовой фильтр: 400 ÷ 3200 Гц
- Цифровой вольтметр: 3,5 знака (±199,9 AC/DC)
- Батарея: 9 В DC (типа «крона»)

- Встроенный генератор DC, обеспечивающий подачу в исследуемую линию напряжения смещения: от минус 14 до 14 В
- Специальный вход для подключения WA-100 (с внешним согласующим устройством) к электрическим сетям 50 ÷ 60 Гц, напряжением 220 В AC/DC
- Дополнительное ПО, позволяющее производить обработку сигнала



«НОВО»



Программно-аппаратный комплекс для анализа сигналов в проводных линиях активным методом

«Сириус»
(третье поколение)

650 000 руб.

Предназначен для обследования проводных линий на наличие несанкционированных подключений, а также для обнаружения и анализа сигналов в проводных линиях и в подключенных к ним электронных устройствах. Исследование сигналов производится с использованием методов векторного спектрального анализа.

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

- Широкий диапазон частот исследуемых сигналов
- Высокий динамический диапазон амплитуд
- Демодуляция AM-, FM-сигналов в реальном масштабе времени
- Автоматическая компенсация фазовых сдвигов сигнала возбуждения в методе ВЧ-навязывания
- Работает под управлением ОС Windows
- 17" TFT-дисплей
- Герметичный, ударопрочный корпус

«НПЦ Аналитика»



Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер

«Оптик-2»

46 000 руб.

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

- Дальность обнаружения (зависит от световой обстановки): до 50 м
- Угол обзора: 7,5°
- Диапазон фокусировки: от 0,5 м до ∞
- Цвет подсветки: зеленая, красная, зелено-красная
- Питание прибора: Li-ion аккумулятор 3,6 В

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

Обнаружители видеокамер

«НЕЛК»



Обнаружитель скрытых видеокамер

«Амулет»

125 900 руб.

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

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

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

«Секрет»



Обнаружитель скрытых видеокамер

Hubble («Хаббл»)

Устройство обнаружения скрытых видеокамер методом оптической локации.

- Увеличение (оптическое): 7 крат
- Угол поля зрения: ~ 8°
- Элемент питания: Li-ion аккумулятор 3,7 В
- Время работы от аккумулятора: ~ 3 ч
- Время зарядки аккумулятора: не более 2 ч
- Источник подсветки: светодиод
- Цвет подсветки: красный
- Количество режимов яркости источника подсветки: 16
- Габаритные размеры: 140×60×70 мм
- Масса изделия: 0,3 кг

Устройство имеет ручную регулировку фокуса, кнопки включения и выключения прибора. Для выбора режима яркости источника подсветки используется кнопка включения. Это позволяет оптимально подобрать яркость источника подсветки в зависимости от внешней освещенности. Большая светосила оптической системы и мощная подсветка значительно облегчают работу с прибором.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Цифровой рентгенографический сканер для досмотра человека в полный рост

«Контур»

от 5 000 000 руб.

«Контур» предназначен для обнаружения опасных предметов:

- из неорганических материалов, спрятанных под одеждой;
- из органических материалов (материалов, не детектируемых детектором металлов), спрятанных под одеждой;
- из материалов любых типов, проглоченных или спрятанных в естественных полостях человека

- Зона сканирования: 2000 x 800 мм
- Пространственное разрешение:
 - слабоконтрастные объекты: 2 мм
 - высококонтрастные объекты: 0,5 мм
- Время сканирования: 7 с
- Эффективная доза за сканирование: 0,25 мкЗв

- Низкая эффективная доза за сканирование
- Малое время сканирования

Фотохимическая лаборатория

ФХЛ-220

от 2 500 000 руб.

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

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

- Комплектование по требованиям заказчика
- Сервисное обслуживание и поставка расходных материалов
- Соответствие требованиям нормативных и методических документов ФСБ России

Стационарный комплекс специального рентгеновского контроля

«X-RAY Контроль»

1 170 000 руб.

Предназначена для оснащения участков специального рентгенографического контроля, позволяет «с нуля» организовать лабораторию для проведения всего объема работ по радиационно-безопасному рентгенографическому контролю технических средств, деталей и узлов оргтехники.

- Выявление при проведении специальных обследований помещений устройств съема информации, скрыто установленных в технических средствах передачи и обработки информации
- Ведение базы данных оцифрованных рентгеновских снимков изделий, прошедших специальную проверку

- Соответствие параметров контроля основным документам, определяющим нормы радиационной безопасности: СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.799-99
- Соответствие требованиям нормативных и методических документов ФСБ России

Комплект средств визуально-оптического контроля

«Оптика-2»

1 170 580 руб.

Обеспечивает возможность проведения полного комплекса работ по визуально-оптическому контролю при проведении специальных обследований помещений.

- Проведение осмотра труднодоступных мест, пустот, внутренних полостей различных объектов при крайне низких уровнях внешней освещенности
- Обнаружение работающих и неработающих видеокамер и оптических приборов
- Выявление светотражающих элементов
- Получение видеоизображений объектов контроля, в том числе в труднодоступных местах при помощи камеры и устройства визуализации
- Документирование результатов контроля

- Соответствие требованиям нормативных и методических документов ФСБ России при выполнении комплекса работ при специальных обследованиях выделенных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

«Лаборатория ППШ»



Сетевой генератор шума
ЛГШ-221
15 400 руб.

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

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

Сертификат ФСТЭК России.

«СЮРТЕЛЬ»



Устройство защиты цепей электросети и заземления
SEL SP-44
15 000 руб.

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

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

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

«НЕЛК»



Устройство защиты акустической речевой информации от утечки по волоконно-оптической линии связи
«Фотон-М»
от 300 000 руб.

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

- Обеспечивает защиту от акустооптических преобразований:
 - на рабочей длине волны ТСОИ;
 - на длине волны зондирующего оптического сигнала;
 - в оптоволокне, проходящем транзитом через защищаемое помещение;
 - на длине волны внедренного оптоволоконного микрофона
- Поддерживаемые параметры ВОЛС:
 - одномодовая или многомодовая;
 - длины волны оптического сигнала: 850, 1300, 1310, 1550 нм;
 - скорости передачи данных: 10, 100 и 1000 Мбит/с

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Сетевые фильтры

«Лаборатория ППШ»



Фильтры сетевые помехоподавляющие

**ЛФС-10-1Ф/
ЛФС-40-1Ф**

**18 000 руб./
30 000 руб.**

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

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

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



Фильтр сетевой помехоподавляющий

ЛФС-100-3Ф

130 000 руб.

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

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

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

Устройства обработки информации в защищенном исполнении

«ЦСТБИ»



Устройство обработки и хранения информации

СТБ 501

98 000 руб.

ОТСС для обработки и хранения информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, на объектах информатизации до 2 категории включительно.

- Значение размера зоны R2 для ПЭМИН: не более 10 м
- Наличие устройства защиты цепей вторичного электропитания, обеспечивающего гальваническую развязку с сетью электропитания
- Наличие встроенной системы защиты от НСД, сертифицированной ФСТЭК России
- Устройства имеют положительные заключения по результатам СИ и СП

- Устройство доработано с использованием пассивных методов защиты информации
- Выпускается серийно



Защищенные абонентские пункты сети Интернет

СТБ 502

98 000 руб.

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

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

- Устройство доработано с использованием пассивных методов защиты информации
- Выпускается серийно



Абонентское устройство защиты информации

«Гранит-8»

2000 руб.

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



Генератор акустического шума

ЛГШ-301

7000 руб.

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

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

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



Портативный генератор акустического шума

ЛГШ-303

7500 руб.

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

НОВИНКА

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

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

- Аналоговый 7-октавный шум
- Регулировка по средним частотам
- Регулировка по мощности

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства акустической защиты помещений

ЗАО «РНТ»



Защищенный абонентский пункт
«ОБРУЧ-АП-2»

Средство для обработки открытой общедоступной информации, а также для реализации доступа пользователей к информационным ресурсам сети Интернет на основе подключения к программно-техническим средствам провайдера сети Интернет при эксплуатации в выделенных помещениях до 2 категории включительно, в том числе в органах государственной власти Российской Федерации.

- Соответствует требованиям к средствам вычислительной техники, предназначенным для использования в выделенных помещениях органов государственной власти при осуществлении международного обмена по сетям общего пользования по классу ВАП-1.55
- Укомплектован программно-аппаратным комплексом защиты от несанкционированного доступа, сертифицированным ФСБ России, и комплексом виброакустической защиты.

- Сертификат соответствия ФСБ России
- Специально предназначен для подключения к информационно-телекоммуникационным сетям передачи информации через государственную границу России, в том числе к сети Интернет (Указ Президента РФ от 17.03.2008 № 351)
- Эксплуатация не требует специального обучения и квалификации в области защиты информации
- Кроме базовой комплектации возможно исполнение в виде ноутбука или настольного ПК типа моноблок

«СЮРТЕЛЬ»



Система защиты помещений по виброакустическому каналу
SEL SP-55

22 000 руб.

Система предназначена для активной защиты циркулирующей в выделенных помещениях речевой информации (до 1 категории включительно) от утечки по акустическому и виброакустическому каналам посредством создания регулируемых маскирующих акустических и виброакустических шумов в диапазоне частот в режиме необслуживаемой работы.

- Диапазон частот: 100 ÷ 5600 Гц
- Номинальная (при линейной АЧХ) выходная мощность по одному каналу при нагрузке 4 Ом: 2,5 Вт
- Диапазон регулирования уровня в каждой октавной полосе эквалайзера по любому каналу: не менее 5 дБ
- Продолжительность непрерывной работы: не менее 8 ч
- Количество излучателей на канал: до 12

- Сертификат ФСТЭК (до 1 категории включительно);
- Каждый канал генератора содержит одинаковые и независимые цифровые устройства:
 - формирователь шума;
 - пятиполосный эквалайзер (по октавным полосам);
 - выходной усилитель класса D, обеспечивающий надежность и стабильность параметров;
 - устройство защиты от перегрузки и короткого замыкания

«НЕЛК»



Средство активной защиты информации от утечки по каналам радиосвязи
«Торнадо»

189 900 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: GSM-900, GSM-1800, CDMA-2000, IMT-2000/UMTS (3G), DECT, Wi-Fi, Bluetooth, 4G, LTE
- Максимальная дальность блокирования: до 80 м

- Независимая регулировка уровня блокирующего сигнала для каждого частотного диапазона
- Возможность отключения блокирования любых стандартов
- Встроенная антенная система

«СЮРТЕЛЬ»



Портативный блокиратор сотовых телефонов
SEL SP-162 «Батог»

38 000 руб.

Предназначен для подавления работы сотовых телефонов и устройств несанкционированного съема информации, работающих в стандартах CDMA-450, GSM-900/1800, UMTS (3G).

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

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

Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе



Блокиратор беспроводных стандартов связи 4G
ЛГШ-704

25 000 руб.

Предназначено для блокировки работы устройств несанкционированного прослушивания, передачи данных, а также для блокирования работы радиоприемных устройств, созданных с использованием стандарта 4G (LTE/WiMAX).

- Диапазон рабочих частот: не менее 2570 ÷ 2690 МГц
- Максимальная мощность излучения: 1 Вт
- Максимальная плотность потока энергии электромагнитного поля: 12 мкВт/см²
- Диапазон регулировки выходной мощности: не менее 20 дБ
- Эффективный радиус подавления: 3 ÷ 50 м (в зависимости от мощности сигнала базовых станций в точке установки и типа используемых терминальных устройств)
- Габаритные размеры: не более 140×115×37 мм

Дополняет ранее выпущенные блокираторы новым стандартом.



Подавитель сотовой связи и сигналов Bluetooth, Wi-Fi
ЛГШ-716

65 000 руб.

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

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

- Диапазоны рабочих частот: 462,5 ÷ 467,475 МГц; 935 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разъеме:
 - стандарт IMT-MC-450(CDMA2000 1x): 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт GSM900: 33 дБ (2 Вт);
 - стандарт DSC/GSM1800: 30 дБ (1 Вт);
 - стандарт IMT-2000/UMTS (3G): 30 дБ (1 Вт);
 - стандарт Bluetooth, Wi-Fi: 20 дБ (0,5 Вт)
- Эффективный радиус подавления: 3 ÷ 50 м

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



Подавитель сотовой связи
ЛГШ-718

75 000 руб.

Предназначено 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 и WiMAX (4G);
- Bluetooth, WiFi;
- DECT (ETS-300 175)

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

Возможность независимой работы отдельных каналов.



Многозонная система обнаружения и блокирования мобильных средств связи для образовательных учреждений
ЛГШ-720

НОВИНКА

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

- сотовые телефоны и модемы стандартов CDMA450, GSM 900, 1800 и 3G
- устройства беспроводной передачи данных WLAN, Bluetooth и WiMax
- минисотовые телефоны (DECT)

В состав системы входят:

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

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства блокирования
работы сотовых телефонов
и СТС на их базе

«Лаборатория ППШ»



Усилитель мощности для блокиратора сотовой связи ЛГШ-701

ЛУМ-701

НОВИНКА

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

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

Позволяет существенно увеличить дальность подавления блокиратора ЛГШ-701.

Устройства защиты информации по акустическим
и виброакустическим каналам

«Лаборатория ППШ»



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-402

11 000 руб.

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

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

Сертификат ФСТЭК России.



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-403

5000 руб.

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

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

Сертификат ФСТЭК России.



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-404

23 580 руб.

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

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

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



Прибор виброакустической защиты

SI-3010

(входит в состав системы «Шторм-7»)

Предназначен для защиты помещений от прослушивания через элементы ограждающих конструкций. Прибор SI-3010 максимально эффективно решает задачу защиты помещений большой площади.

- Спектр излучаемой шумовой помехи: 175 ÷ 5600 Гц
- Дискретность спектра шумовой помехи: 0,005 Гц
- Количество подключаемых излучателей (I вариант/II вариант):
 - TRN-2000: 18 шт./ВД-1М: 16 шт.;
 - ВД-1: 16 шт./ВД-2: 16 шт.;
 - OMS-2000: 4 шт./OMS-2000: 4 шт.
- Питание прибора: электросеть ~220 В/50 Гц

- Сертификат ФСТЭК России
- Три канала генерации шума
- Регулировка уровня выходного сигнала в каждом канале позволяет настраивать прибор с разными типами датчиков под конкретные условия эксплуатации
- Корректировка АЧХ-спектра выходного сигнала в каждом канале решает задачу оптимального формирования спектра шумового сигнала



Прибор виброакустической защиты

SI-3020

(входит в состав системы «Шторм-9»)

Характеризуется расширенным диапазоном рабочих частот и предназначен для защиты от прослушивания через элементы ограждающих конструкций выделенных помещений до 1-й категории включительно.

- Спектр излучаемой шумовой помехи: 90 ÷ 11 200 Гц
- Диапазон регулировки уровня шумовой помехи, не менее: 20 дБ
- Количество подключаемых излучателей:
 - ВД-1М: 10 шт.;
 - ВД-2: 16 шт.;
 - 6ГРН-310-02: 4 шт.

- Сертификат ФСТЭК России
- Активный семиполосный регулятор АЧХ, позволяющий оптимальным образом формировать форму спектра шумовой помехи для конкретного запрещаемого помещения
- Два независимых, некоррелированных генератора шума для формирования результирующего суммарного шумового сигнала, исключающего возможность адаптивной фильтрации помехи
- Возможность формирования речеподобной помехи с помощью внешнего диктофона



Прибор виброакустической защиты

SI-3030

(входит в состав системы «Шторм-5»)

Предназначен для защиты помещений от прослушивания через элементы ограждающих конструкций. Прибор SI-3030 максимально эффективно решает задачу защиты помещений большой площади.

- Спектр излучаемой шумовой помехи: 175 ÷ 5600 Гц
- Дискретность спектра шумовой помехи: 0,005 Гц
- Количество излучателей в системе (I вариант/II вариант):
 - TRN-2000: 30 шт./ВД-1М: 40 шт.;
 - ВД-1: 64 шт./ВД-2: 32 шт.;
 - OMS-2000: 4 шт./6ГРН-310-02: 4 шт.
- Питание прибора: электросеть ~220 В/50 Гц
- Габаритные размеры: 235×220×60 мм

- Сертификат ФСТЭК России
- Три независимых канала с использованием трех некоррелированных источников шума, исключающих возможность восстановления речевой информации методами адаптивной фильтрации
- Регулировка уровня выходного сигнала в каждом канале позволяет настраивать прибор с разными типами датчиков под конкретные условия эксплуатации



Защищенный телефон

X-Phone

Защищенный мобильный телефон стандарта GSM X-Phone исключает возможность перехвата речевой информации за счет недеklarированной активации микрофона и камеры телефона в режиме ожидания вызова.

Защищенный мобильный телефон оснащен средствами защиты, предназначенными для предотвращения возможной утечки в режиме ожидания вызова:

- акустической речевой информации за счет несанкционированной активации штатных акустоэлектрических преобразователей телефонного аппарата (в частности, микрофона);
- акустической речевой информации за счет эффекта акустоэлектрического преобразования электронных компонентов телефонного аппарата (микрофон, динамики и т. п.);
- визуальной информации за счет несанкционированной удаленной активации встроенных средств видеофиксации (фото/видеокамеры)

- Функциональность – система защиты не оказывает влияния на штатные функции сотового телефона
- Простота – эксплуатация не требует от пользователя дополнительных действий и не накладывает ограничений по эксплуатации
- Автоматизация – функции защиты включаются автоматически после перевода телефона в режим ожидания вызова
- Скрытность – система защиты встраивается в серийно выпускаемый телефон без нарушения его внешнего вида

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«НЕПК»



Система комплексной акустической и виброакустической защиты помещений

«Барон»

от **33 500 руб.**

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

- Диапазон частот: 90 ÷ 11 200 Гц
- Число помеховых каналов: 4
- Выходная мощность канала: на выходе для электромагнитных излучателей 12 Вт; на выходе для пьезоэлектрических излучателей не менее 8 Вт
- Число излучателей, подключаемых к одному каналу:
 - электромагнитных: до 7;
 - пьезоэлектрических: до 15
- виды помех: «белый шум»; речеподобная (формируемая фонемным клонером генератора основных фонемных составляющих речи защищаемых лиц); специальная

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

Группа компаний «STT GROUP»



Аппаратура виброакустической защиты помещений

**VNG-006D/
VNG-012GL**

- Создание вибрационных и акустических широкополосных помех в речевом диапазоне частот
- Предотвращение негласного контроля речевой информации для помещений 1, 2 и 3 категорий по виброакустическим и акустическим каналам утечки через ограждающие конструкции и инженерно-технические коммуникации
- Стационарное оборудование длительного срока непрерывной эксплуатации

- Частотный диапазон: 175 ÷ 11 200 Гц
- Количество статистически независимых каналов помехи: 5
- Регулировка спектра в октавных или 1/3 октавных частотных полосах в диапазоне частот (по 4 каналам): 5 (15 – 1/3 октавных) 175 ÷ 5600 Гц
- Диапазон регулировки уровня помехи с шагом 3 дБ в октавных или 1/3 октавных частотных полосах (по 4 каналам): 18 дБ
- Диапазон регулировки интегрального уровня помехи с шагом 2 дБ (по 5 каналам): 20 дБ
- Эффективный радиус действия виброизлучателя:
 - кирпичная стена (0,3 м): не менее 2 м
 - бетонная стена (0,2 м): не менее 3 м

Отличительной особенностью изделия является наличие пяти независимых шумовых каналов с возможностью регулировки спектра помехи по каждому каналу в 1/3- или 1/1-октавных частотных полосах.
Это позволяет оптимальным образом формировать амплитудно-частотные характеристики помехи одновременно для различных типов строительных конструкций, что обеспечивает необходимую степень защиты при минимальных уровнях помехи.

«ЦСТБИ»



Система постановки виброакустических и акустических помех

**СТБ-231
«Бирюза»**

Генератор СТБ-231ГР: **20 350 руб.**; Виброизлучатель СТБ-231ВИ: **2200 руб.**;
Акустоизлучатель СТБ-231АИ: **1980 руб.**

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

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

- Сертификат ФСТЭК России (до 1 категории включительно)
- Соответствие новым руководящим документам ФСТЭК России
- Семиполосный эквалайзер (по октавным полосам) в каждом канале
- Выпускается серийно



Система постановки виброакустических и акустических помех

СТБ-232

Генератор СТБ-232ГР: **8250 руб.**; Виброизлучатель СТБ-232ВИ: **2200 руб.**;
Акустоизлучатель СТБ-232АИ: **1980 руб.**

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

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

- Соответствие новым руководящим документам ФСТЭК России
- Предназначен для установки в небольших помещениях
- Возможность совместного подключения виброизлучателей и акустоизлучателей: до 8 шт.
- Выпускается серийно

НПО «Защита информации»



Система защиты
«Гром-ЗИ-4Б»

16 500 руб.

Система предназначена для маскировки побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН) средств вычислительной техники.

- Диапазон частот маскирующих помех, генерируемых по эфиру системой, состоящей из генератора шума «Гром-ЗИ-4Б», дисконусной антенны СИ-5002.1 и трех рамочных ортогональных антенн: 10 кГц ÷ 2000 МГц
- Диапазон частот маскирующих помех, наводимых в цепях электропитания: 10 кГц ÷ 300 МГц

Сертификат ФСТЭК России на техническое средство защиты информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами до 1 категории включительно, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок на цепи электропитания и заземления

Группа компаний «МАСКОМ»



Средство защиты информации от утечки по каналу ВЧ-облучения

«Ковер-Н»

Изделие предназначено для предотвращения утечки речевой информации по каналу ВЧ-облучения за счет формирования защитной мультипликативной помехи путем хаотичного переотражения падающих на него электромагнитных волн и может эксплуатироваться в выделенных помещениях до 2 категории включительно.

- Напряжение сети электропитания: 220 В/50 Гц
- Потребляемая изделием мощность: не более 6 Вт
- Два варианта исполнения:
 - в виде багета;
 - в виде подставки под техническое средство

- Сертификат соответствия ФСБ России
- Полное соответствие параметров изделия последним требованиям НМД
- Простота монтажа и эксплуатации изделия
- Отсутствие необходимости проведения настройки перед эксплуатацией
- Возможность дистанционного управления неограниченным количеством изделий из единого пункта управления
- Круглосуточный непрерывный режим работы

ЗАО «РНТ»



Маскиратор побочных электромагнитных излучений и наводок

«Маис-М1»

Средство защиты информации на объектах информатизации до 1 категории включительно от утечки за счет ПЭМИН на цепи электропитания, заземления и коммуникаций. Маскиратор может устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно, в том числе оборудованных системами звукоусиления речи, без применения дополнительных мер защиты информации.

- Защита информации по каналам побочных электромагнитных излучений и наводок с функциями сетевого фильтра и генератора шума по сетям электропитания
- Излучение в окружающее пространство электромагнитного поля шума в диапазоне частот 10Гц: 1 ÷ 2ГГц (опция) и наведение маскирующего сигнала в цепи питания и заземления с нормализованным коэффициентом качества не хуже 0,8

- Сертификат соответствия ФСТЭК России
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Комплексное устройство защиты информации
- Эксплуатация не требует вмешательства персонала, специального обучения и квалификации («включил и работал»).
- Исполнение в корпусе сетевого фильтра-разветвителя «Пилот»

«СЮРТЕЛЬ»



Устройство защиты информации от утечки по каналу ПЭМИН

**SEL SP-113
«Блокада»**

16 300 руб.

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

- Метод защиты по каналу ПЭМИ: маскировка в диапазоне больше 300 МГц
- Метод защиты проводных линий: наводка в диапазоне до 300 МГц
- Коэффициент качества шума: не хуже 0,8
- Габаритные размеры без антенн: 150×60×50 мм
- Масса изделия: не более 0,55 кг

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор шума

ЛГШ-501

15 400 руб.

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

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

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



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

ЛГШ-513

17 000 руб.

НОВИНКА

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

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

Сертификат ФСТЭК России.



Программно-аппаратный комплекс защиты от ПЭМИ

ЛГШ-504

60 000 руб.

Предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 0,009 до 1000 МГц. Комплекс состоит из:

- генератора шума ЛГШ-504НЧ – генератора низкочастотного сигнала;
- генератора шума ЛГШ-504ВЧ – генератора высокочастотного сигнала;
- программно-аппаратного комплекса «Паутина»;
- блока питания

- Уровень сигнала на выходе изделия при нагрузке 50 Ом:
 - 9 ÷ 150 кГц ($f = 200$ Гц): не менее 65 дБмкВ (ЛГШ-504НЧ);
 - 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц): не менее 65 дБмкВ (ЛГШ-504НЧ);
 - 30 ÷ 1000 МГц ($f = 120$ кГц): не менее 65 дБмкВ (ЛГШ-504ВЧ)
- Диапазон регулировки спектральных составляющих на средних частотах разделительных фильтров (15, 75, 225, 375, 525, 700, 900 МГц): не менее 30 дБ (регулируется программно)
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8

- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности излучения в семи поддиапазонах частот. Это позволяет сформировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации
- Общее число подключаемых и управляемых модулей: от 1 до 255
- Сертификат ФСТЭК России
- Сертификат ФСБ России
- Сертификат пожарной безопасности
- Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы



Генератор шума по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ

ЛГШ-505

14 600 руб.

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

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

- Сертификат ФСТЭК России
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



Генератор шума

ЛГШ-506

50 000 руб.

Предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 0,009 до 1000 МГц.

- Уровень сигнала на выходе изделия при нагрузке 50 Ом
 - 9 ÷ 150 кГц ($f = 200$ Гц): не менее 40 дБмкВ;
 - 0,15 ÷ 30 МГц ($f = 9$ кГц): не менее 50 дБмкВ;
 - 30 ÷ 1000 МГц ($f = 120$ кГц): не менее 60 дБмкВ
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8
- Диапазон регулировки уровней спектральных составляющих на средних частотах разделительных фильтров (75, 225, 375, 525, 700, 900 МГц): не менее 30 дБ (регулируется вручную)

- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности излучения в шести поддиапазонах частот. Это позволяет сформировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации
- Сертификат ФСТЭК России
- Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы



Программно-аппаратный комплекс защиты от ПЭМИ

ЛГШ-507

НОВИНКА

Предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 1,0 до 2,0 ГГц.

Комплекс состоит из:

- генератор шума ЛГШ-507;
- программно-аппаратный комплекс «Паутина»;
- блок питания

- Уровень сигнала на выходе на нагрузке 50 Ом, в диапазоне частот 1,0 ÷ 2,0 ГГц при полосе пропускания приемника $\Delta f = 120$ кГц: не менее 60 дБмкВ
- Спектральная плотность напряженности ЭМП, создаваемая изделием (электрическая компонента поля), приведенная к расстоянию 1 м от антенной системы в диапазоне частот 1,0 ÷ 2,0 ГГц: не менее $50 \text{ дБ} \times [\text{мкВ/м} \times \sqrt{\text{кГц}}]$
- Диапазон регулировки уровней спектральных составляющих на средних частотах разделительных фильтров (1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9 ГГц): не менее 30 дБ (регулируется программно)
- Максимальная мощность сигнала, подводимого к антенне изделия: не менее 0,15 Вт

- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности излучения в пяти поддиапазонах частот. Это позволяет сформировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации
- Возможность работы в единой системе с ПАК ЛГШ-504 под управлением ПО «Паутина»



Генератор шума

ЛГШ-508

НОВИНКА

Предназначен для активной защиты объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИ путем создания широкополосной шумовой электромагнитной помехи в диапазоне частот от 1,0 до 2,0 ГГц.

- Уровень сигнала на выходе на нагрузке 50 Ом, в диапазоне частот 1,0 ÷ 2,0 ГГц при полосе пропускания приемника $f = 120$ кГц: не менее 60 дБмкВ
- Спектральная плотность напряженности ЭМП, создаваемая изделием (электрическая компонента поля), приведенная к расстоянию 1 м от антенной системы в диапазоне частот 1,0 ÷ 2,0 ГГц: не менее $50 \text{ дБ} \times [\text{мкВ/м} \times \sqrt{\text{кГц}}]$
- Диапазон регулировки уровней спектральных составляющих на средних частотах разделительных фильтров (1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9 ГГц): не менее 30 дБ (регулируется вручную)
- Максимальная мощность сигнала, подводимого к антенне изделия: не менее 0,15 Вт

- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности излучения в пяти поддиапазонах частот. Это позволяет сформировать необходимую форму спектра излучения при установке в зависимости от требуемых условий эксплуатации.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШ-1000М

7552 руб.

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

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 1000 МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8
- Контроль работоспособности: есть
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 5,0 МГц: не менее 45;
 - 5 ÷ 500,0 МГц: не менее 50;
 - 500 ÷ 1000 МГц: не менее 45
- Электропитание: 12 В через сетевой адаптер ~220 В/50 Гц

- Сертификат ФСТЭК России № 337 от 17.07.2000
- Сертификат Госстандарта России № РОСС RU.МЕ67.Н00748 от 09.10.2010 на соответствие СанПиН
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШ-1000У

19 470 руб.

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

- Имеет 5 независимых генераторов шума. Один – формирует электромагнитное поле шума в диапазоне частот 0,1 ÷ 1800 МГц. Четыре генератора шума предназначены для маскировки информативных сигналов в отходящих цепях и инженерных коммуникациях в диапазоне частот 0,1 ÷ 1800 МГц
- Коэффициент качества шума каждого генератора: не менее 0,8
- Контроль работоспособности: есть
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 1,0 МГц: не менее 40;
 - 1 ÷ 500,0 МГц: не менее 50;
 - 500 ÷ 1800 МГц: не менее 35
- Спектральная плотность напряжения шума на каждом из четырех выходов на нагрузке 50 Ом (дБ от 1 мкВ/ $\sqrt{кГц}$):
 - 0,1 ÷ 500,0 МГц: не менее 60;
 - 500 ÷ 1800 МГц: не менее 35

- Сертификат ФСТЭК России № 1118 от 26.12.2005
- Сертификат Госстандарта России № РОСС RU.МЕ67.Н00749 от 09.10.2010 на соответствие СанПиН
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШ-К-1000М

5192 руб.

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

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

- Сертификат ФСТЭК России № 338 от 17.07.2000
- Сертификат Госстандарта России № РОСС RU.МЕ67.Н00751 от 09.10.2010 на соответствие СанПиН
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШ-К-1800

6490 руб.

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

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

- Сертификат ФСТЭК России № 1672 от 29.08.2008
- Сертификат Госстандарта России № РОСС RU.МЕ67.Н00750 от 09.10.2010 на соответствие СанПиН
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Двухканальный генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШ-2000

Цена договорная

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

- Диапазон рабочих частот: $0,1 \div 2000$ МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Диапазон регулировки выходной мощности каждого канала: не менее 20 дБ
- Контроль работоспособности: есть
- Регулировка уровня поля: плавно
- Дистанционное управление мощностью в каждом канале: есть
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м \sqrt кГц):
 - $0,1 \div 200$ МГц: не менее 45;
 - $200 \div 2000$ МГц: не менее 30
- Электропитание: от сети ~ 220 В/50 Гц

- Предназначен для защиты объектов вычислительной техники до 1 категории включительно
- Состоит из двух независимых задающих генераторов, один из которых формирует электрическую компоненту, а другой магнитную компоненту шумового сигнала
- Осваивается в серийном производстве
- Проходит сертификацию



Малогабаритный генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШМ-2000

Цена договорная

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

- Диапазон рабочих частот: $0,1 \div 2000$ МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,9
- Контроль работоспособности: есть
- Регулировка уровня поля: плавно
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м \sqrt кГц):
 - $0,1 \div 200$ МГц: не менее 45;
 - $200 \div 2000$ МГц: не менее 30
- Электропитание:
 - от порта USB-устройства вычислительной техники;
 - 5 В через сетевой адаптер ~ 220 В/50 Гц
- Габаритные размеры:
 - диаметр антенны: ~ 300 мм;
 - габариты корпуса: $91 \times 51 \times 32$ мм

- Предназначен для защиты объектов вычислительной техники до 1 категории включительно
- Малые габаритные размеры
- Может запитываться от портов вычислительных устройств, что позволяет его использовать в полевых условиях
- Осваивается в серийном производстве
- Проходит сертификацию



Генератор шума для маскировки ПЭМИН

ГШ-2500

11 092 руб.

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

- Диапазон рабочих частот: $0,1 \div 2000$ МГц
- Коэффициент качества шума: не менее 0,8
- Контроль работоспособности: есть
- Регулировка уровня поля: плавно
- Спектральная плотность напряженности электрического поля на расстоянии 1 м (дБ от 1 мкВ/м \sqrt кГц):
 - $0,1 \div 200,0$ МГц: не менее 45;
 - $200 \div 2000$ МГц: не менее 30
- Электропитание: 12 В через сетевой адаптер ~ 220 В/50 Гц

- Сертификат ФСТЭК России № 1003 от 04.04.2005
- Сертификат Госстандарта России № РОСС RU.МЕ67.Н00696 от 04.05.2010 на соответствие СанПиН
- Используется на объектах вычислительной техники до 1 категории включительно
- Выпускается серийно



Устройство защиты от утечки информации за счет ПЭМИН

СТБ-211 «Берилл»

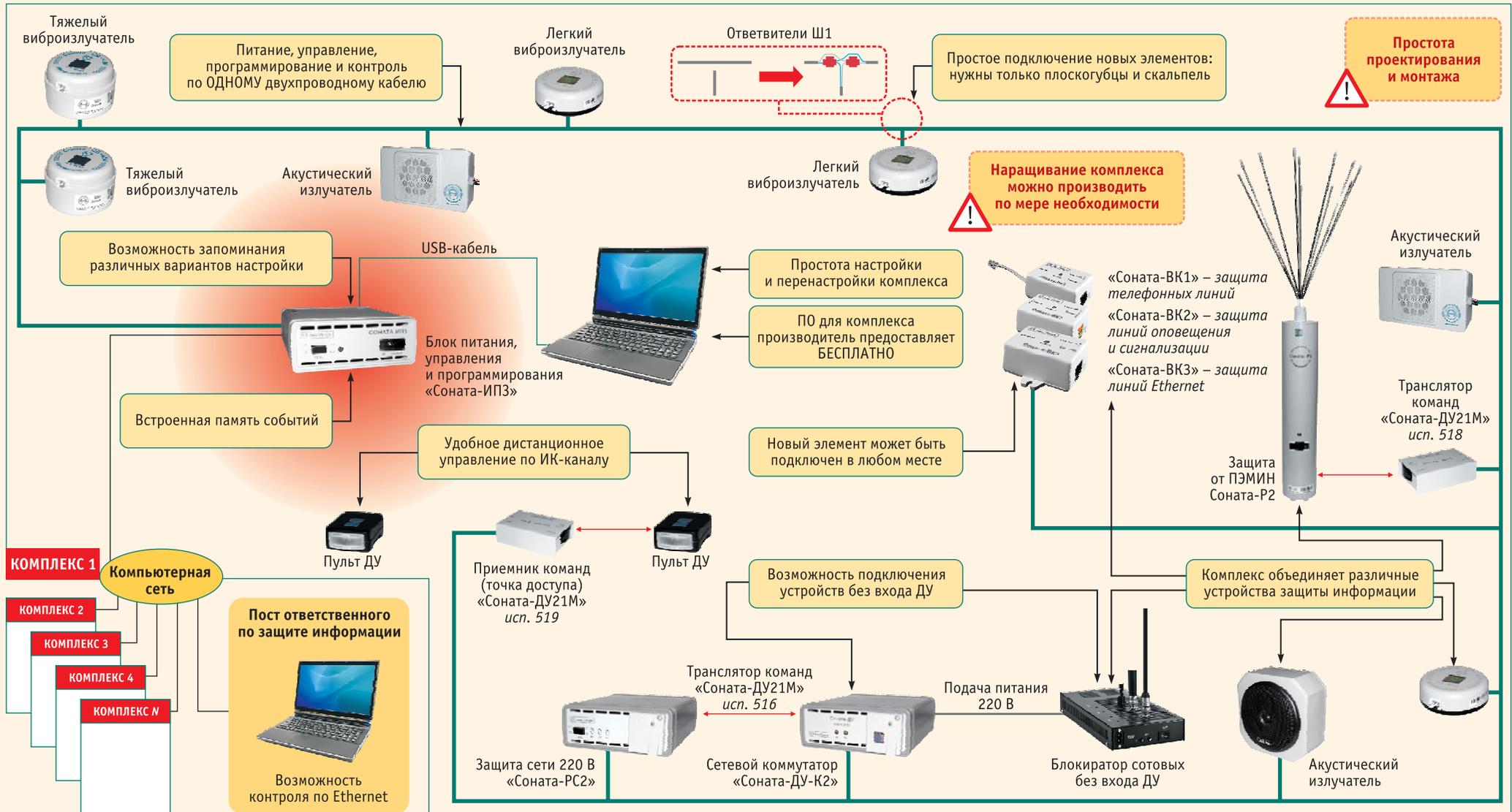
16 500 руб.

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

- Спектральная плотность ЭМПШ, создаваемого устройством: не менее 50 мкВ/м \sqrt кГц
- Напряжение шума наводимого на сетевую вилку кабеля электропитания и заземления не менее 20 дБмкВ, на линии связи: не менее 10 дБмкА в диапазоне частот $0,01 \div 300$ МГц
- Энтропийный коэффициент качества шумового сигнала: не менее 0,8

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

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



«Унисон-АВР»

Полнофункциональный автоматизированный комплекс защиты информации от утечки по техническим каналам

Область использования

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

Технические характеристики

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

Основные характеристики системы виброакустической и акустической защиты, входящей в комплекс

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

Основные характеристики устройств защиты от утечки за счет ПЭМИН:

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

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

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

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

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

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

Основные конкурентные преимущества

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

Цена: от 20 000 руб.



НПО «Анна»
www.npoanna.ru

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

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

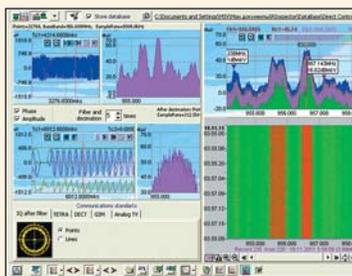
Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ



Специальное программное обеспечение для радиомониторинга

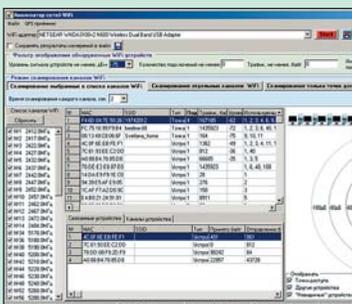
RadiInspector

от 35 000 руб.

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

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

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



Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

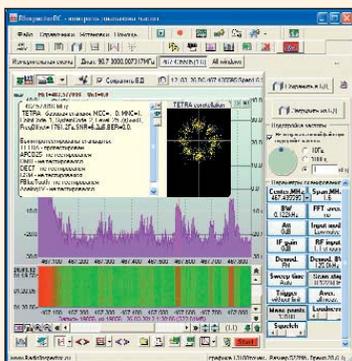
RadiInspector WiFi

35 000 руб.

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

- Обнаружение работающих точек доступа Wi-Fi сетей
- Выявление других устройств (не точек доступа: компьютеров, ноутбуков, смартфонов и т. д.), работающих в Wi-Fi сетях
- Обнаружение связей (факта передачи данных) между устройствами Wi-Fi сетей 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
- Возможность записи производимых измерений в файл для дальнейшего анализа с помощью ПО RadiInspectorRP

- Возможность построения карт покрытия Wi-Fi сетей.
- Обнаружение скрытых сетей (без SSID, компьютер-компьютер)
- Графическое отображение полученной информации
- Дружественный интерфейс, работающий по принципу «нажал на кнопку – получил результат»



Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

DTest (Digital Test)

200 000 руб.

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

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

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

- Демодуляция голосового трафика стандартов APCO 25 и DMR
- Обнаружение Bluetooth, работающего в «закрытом режиме»
- Фиксация режима DMO стандарта TETRA
- Фиксация работы трубок DECT с привязкой к RFPI базы
- Демодуляция аналоговых AM- и FM-сигналов в любой полосе частот



Автоматизированная станция радиоконтроля (АСРК)

«Фактор»

от 1 724 000 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: -107 ÷ 33 дБмВт
- Диапазон измерения синусоидального напряжения: 0 ÷ 140 дБмкВ
- Максимальная полоса анализа: 25 МГц
- Скорость обзора частотного диапазона: 1,5 ÷ 30 ГГц/с
- Метод пеленгования: корреляционно-фазовый

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



Комплекс воздушного радиотехнического контроля на базе ДПЛА

«Колибри-АС»

от 2 500 000 руб.

- Оперативная оценка электромагнитной обстановки в заданном районе, недоступном для штатных средств радиоконтроля
- Оценка направленности антенн в вертикальной и горизонтальной плоскостях
- Обнаружение радиоизлучений в труднодоступных местах, где штатные средства радиоконтроля имеют область тени
- Локализация источников радиоизлучений в труднодоступных местах

- Взлетный вес: не более 5,0 кг
- Дальность полета: не менее 5 км
- Максимальная продолжительность полета: не менее 30 мин.
- Масса целевой нагрузки: до 3,0 кг
- Скорость полета: 0 ÷ 50 км/ч
- Режимы полета: автовзлет, по запрограммированному маршруту, зависание, автовозврат, автопосадка
- Контроль параметров сигналов РЭС в диапазоне: от 100 МГц до 4 ГГц
- Встроенный регистратор данных
- Регистрация АЧХ измеряемых сигналов АФУ излучаемых РЭС

- Высокая мобильность средств воздушного радиоконтроля
- Возможность оперативного обнаружения источников радиоизлучений в труднодоступных местах
- Возможность видеоконтроля/видеорегистрации АФС обнаруженных источников радиоизлучений

АППАРАТУРА ЗВУКОЗАПИСИ И ВИДЕОЗАПИСИ



Многоканальный цифровой комплекс записи аудиосигналов

SELENA

от 9900 руб.

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

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

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



Система автоматического анализа речевой информации

STC Voice Monitor

- Мониторинг и анализ речевой информации в рамках инфраструктуры компаний
- Индексация архивов речевой информации, поиск ключевых слов и выражений в неструктурированных массивах данных
- Автоматический анализ речевой информации в каналах голосовой связи для выявления угроз различного типа

- Поиск ключевых слов с ошибкой до 1,5 %
- Распознавание слитной речи с надежностью свыше 90 %
- Идентификация дикторов с надежностью до 99 %
- Кластеризация и классификация по тематикам

- Полный комплекс речевых технологий в одном решении
- Глубокий уровень адаптация под условия внедрения
- Услуги по сопровождению и обучению непосредственно от разработчика системы

УСЛУГИ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ООО «БИС»

Комплекс услуг по обеспечению информационной безопасности органов власти и организаций различных форм собственности

- Проведения аудита безопасности при обработке информации ограниченного доступа
- Проведение мероприятий по инженерно-технической защите информации ограниченного доступа
- Проведение комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности персональных данных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативно методических документов ФСТЭК и ФСБ России

- Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности
- Проведение экспертиз качества проектов по созданию систем защиты информации
- Аутсорсинг систем защиты информации
- Разработка программного обеспечения по автоматизации деятельности подразделений, обеспечивающих информационную безопасность организаций
- Научное консультирование в области информационной безопасности и защиты информации

ФГУП «НПП «Гамма»

Консультационные услуги

Приказом Минпромторга России от 02.04.2009 г. № 210 дсп на ФГУП «НПП «Гамма» возложены функции головной организации по противодействию иностранным техническим разведкам и технической защите информации в Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации.

ФГУП «НПП «Гамма» выполняет:

- весь комплекс услуг в области информационной безопасности;
 - проводит специальные работы в интересах ФСБ России, СВР России, МВД России, Минобороны России и иных министерств и ведомств, федеральных органов государственной власти РФ и субъектов РФ;
 - активно взаимодействует с ведущими отечественными разработчиками и производителями средств информатизации и защиты информации.
- ФГУП «НПП «Гамма» является лицензиатом ФСБ России, СВР России, ФСТЭК России, Минобороны России, МЧС России, Рособоронзаказа, Роспотребнадзора,

имеет свидетельства СРО и Ростехнадзора, аккредитовано в системах сертификации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России.

В состав предприятия входят филиалы – Научно-технические центры, расположенные в городах: Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону и Хабаровск, которые осуществляют деятельность по всему спектру работ и услуг головного предприятия.

Представительства предприятия открыты в городах: Волгоград, Калининград, Владивосток, Тюмень.

ФГУП «НПП «Гамма» и его филиалы обладают современной научно-производственной базой, укомплектованы высокоподготовленными специалистами, имеющими опыт выполнения НИОКР, разработки и реализации специальных методик, создания интегрированных вычислительных систем, средств и программных комплексов в защищенном исполнении.

ООО «ИТЬ»

Комплексный подход к решению задач информационной безопасности, разработка и производство ПО для систем информационной безопасности

Компания обеспечивает решение задач информационной безопасности и физической защиты объектов в соответствии с предъявляемыми требованиями, осуществляет разработку и производство программного обеспечения для систем информационной безопасности. Комплексный подход к решению поставленной задачи, наличие требуемых лицензий, опыт в осуществлении проектов обеспечивают наиболее эффективный путь к минимизации затрат заказчика.

Компания оказывает услуги:

- по обеспечению безопасности информационных систем, защите ПДн, разработке и проектированию систем ИБ, включая предпроектный этап, проектирование, установку и запуск в эксплуатацию, гарантийное и сервисное обслуживание;
- по разработке и производству сертифицированного ПО для информационной безопасности, включая средства защиты от НСД, программные межсетевые экраны, программно-аппаратный комплекс администратора безопасности;
- по организации информационной и физической защиты объектов.

Санкт-Петербургский филиал ФГУП «ЗащитаИнфоТранс»

Комплекс услуг в области транспортной и информационной безопасности, а также внедрения информационных технологий

Организация оказывает полный спектр высокотехнологичных услуг в области обеспечения информационной и физической защиты объектов, их аттестации по требованиям безопасности информации, сертификации средств защиты информации, а также транспортной безопасности.

Мы предлагаем создание и внедрение информационных систем в защищенном исполнении, систем электронного документооборота, навигационно-информационных систем. Мы гарантируем клиентам высокое качество услуг: от аудита текущей ситуации, проектирования и строительства ИТ-инфраструктуры до полного аутсорсинга непрофильных функций. Наши предложения клиентам – это смелые решения на базе инновационных технологий ведущих производителей ИТ.

Деятельность осуществляется на основании более чем 35 лицензий и аттестатов аккредитации.

Головной офис ФГУП «ЗащитаИнфоТранс» расположен в Москве.

Основными направлениями деятельности организации являются:

- комплексная безопасность;
- информационная безопасность;
- ИТ-аутсорсинг;
- навигационно-информационные системы;
- создание и поддержка защищенного документооборота;
- строительство;
- проведение экспертиз и аттестации;
- сертификация;
- управление документами и бизнес-процессами;
- образовательные услуги в области информационной безопасности;
- транспортная безопасность.

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

Комплекс услуг по технической защите информации

Компания **ОАО «НОВО»** предлагает комплекс разнообразных услуг по технической защите информации:

- специальные обследования помещений и автотранспортных средств с целью выявления негласно установленных в них электронных устройств перехвата информации и технических каналов утечки информации;
- проведение специальных проверок и специальных исследований технических средств;
- оценка защищенности объектов информатизации;
- осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации;

- оценка эффективности установленных средств защиты информации;
- аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации;
- проектирование, монтаж, настройка комплексной системы защиты информации на объектах информатизации заказчика;
- выполнение мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части противодействия иностранным техническим разведкам).

Лицензии ФСБ России №№ 415Т; 7881М, 7882В; 15532.

Лицензии ФСТЭК России №№ 62; 1529; 0186; 0118, 1392.

Аттестат аккредитации № СЗИ RU.062.В012.023.

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

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

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

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

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

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

Со дня своего образования в 1995 году **НОУ «Учебно-технический центр НОВО-УТЦ»** подготовило более 4000 специалистов в области организации и обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности и защиты информации по программам, согласованным с ФСБ и ФСТЭК России.

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

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

Для учащихся организовано полноценное бесплатное 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.

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

**Услуги
в области защиты
государственной тайны**

**Услуги
по технической защите
информации**

- Проведение специальных экспертиз соискателей лицензий ФСБ России на право проведения мероприятий (оказания услуг) в области защиты сведений, составляющих государственную тайну
- Специальные обследования помещений с целью выявления электронных устройств негласного получения информации
- Специальные исследования на ПЭМИН технических средств, предназначенных для использования в органах государственной власти Российской Федерации
- Специальная проверка технических средств с целью выявления электронных устройств негласного получения информации
- Аттестация (ежегодный инструментальный контроль) объектов информатизации по требованиям безопасности информации

- Комплексная защита объектов информатизации
- Обследование, защита, аттестация информационных систем персональных данных
- Аудит информационной безопасности
- Защита объектов информатизации от несанкционированного доступа
- Поставка, монтаж, наладка программно-технических средств защиты информации
- Консалтинговые услуги по подготовке организаций-соискателей к получению лицензий ФСБ России и ФСТЭК России
- Разработка проектов организационно-распорядительных документов Заказчика в области защиты государственной тайны и технической защиты информации

**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
- Защита информации, обсуждаемой в выделенных (защищаемых) помещениях от утечки по виброакустическим и акустическим каналам утечки, оценка эффективности звукоизоляции помещений;
- Разработка, производство и поставка средств защиты информации, их установка, монтаж и настройка на защищаемом объекте
- 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 услуг по защите
государственной тайны**

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

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

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

- Профессиональная переподготовка и повышение квалификации специалистов в области информационной безопасности и мобилизационной подготовки.
- Создание доступного и гибкого учебного ресурса для предоставления знаний на современном уровне по всем направлениям защиты информации.
- Основные направления обучения:**
- Защита государственной тайны;
 - Комплексное противодействие иностранным техническим разведкам и техническая защита информации;

- Организация технической защиты информации ограниченного доступа;
- Обеспечение безопасности персональных данных;
- Обеспечение безопасности информации ограниченного доступа с использованием шифровальных (криптографических) средств;
- Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- Администратор безопасности информации в автоматизированных системах;
- Мобилизационная подготовка органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений.

ООО «Сюртель»

Комплекс услуг по обеспечению защиты информации и безопасности объектов

- Проведение специальных экспертиз организаций на соответствие требованиям, предъявляемым к соискателям лицензии ФСБ России на право оказания услуг в области защиты государственной тайны в части спецпроверок, спецобследований и исследований
- Аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации
- Проведение специальных исследований технических средств и систем с целью выявления технических каналов утечки информации
- Специальные проверки технических средств и специальные обследования помещений по выявлению возможно внедренных электронных устройств негласного получения информации

- Проведение мероприятий по технической защите конфиденциальной информации: обеспечение конфиденциальности переговоров, обследование помещений на предмет наличия устройств несанкционированного съема информации, монтаж и настройка технических средств защиты и др.
- Консультирование и обслуживание сторонних организаций, не имеющих собственных режимно-секретных подразделений, в части защиты гостайны
- Проектирование, поставка, монтаж и сервисное обслуживание комплексных систем безопасности объектов, систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом

ООО «Техцентр»

Комплекс услуг по защите информации, созданию систем безопасности объектов

Сфера деятельности компании охватывает все аспекты информационной безопасности.

Основные направления деятельности:

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

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

ООО «Щит-2007»

Комплекс услуг по защите гостайны

- Обеспечение полного комплекса работ по проектированию, созданию, защите и аттестации объектов информатизации в интересах государственных органов и коммерческих структур
- Комплексное обследование объектов информатизации в рамках подготовки к аттестации
- Выбор и обоснование рекомендаций по обеспечению требуемого уровня защиты информации и оптимизация решений по применяемым мерам и средствам защиты информации
- Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию на объектах заказчиков современных сертифицированных средств и систем защиты информации
- Методическая помощь Заявителю в подготовке необходимого комплекта организационно-распорядительных документов на объект информатизации

- Аттестация объектов на соответствие требованиям по защите конфиденциальной информации и информации, составляющей государственную тайну
- Аттестация информационных систем обработки персональных данных
- Сопровождение аттестованных объектов информатизации в течение всего срока эксплуатации
- Проведение специальных экспертиз в целях получения Заявителем лицензий ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну и мероприятий и (или) оказания услуг в области защиты государственной тайны
- Организация и ведение секретного делопроизводства

ООО «ЦЗИ «Флагман»

Комплекс услуг в области защиты информации. Аттестация объектов информатизации

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

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

Аттестация объектов информатизации

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

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

Специальные работы

ООО «ЦСТБИ», являясь лицензиатом ФСБ и ФСТЭК России, выполняет специальные работы по проведению специальных исследований и специальных проверок технических средств, а также специальных обследований помещений.
 ООО «ЦСТБИ» выполняет специальные работы, такие как:
 - лабораторные СИ и СП;
 - объектовые СИ и СП;

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

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

ООО «ЦСТБИ» имеет полный комплект лицензий ФСБ и ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.
 ООО «Центр современных технологий безопасности информации» предлагает Заказчикам проведение комплекса мероприятий по защите конфиденциальной

информации и персональных данных, от «нулевого цикла» до выдачи аттестата соответствия информационной системы в соответствии с требованиями нормативно-методических документов ФСТЭК и ФСБ России.

Сертификационные испытания средств защиты информации

ООО «Центр современных технологий безопасности информации» аккредитовано ФСБ России в системе сертификации СЗИ-ГТ РОСС RU.0003.01БИ00 и СКЗИ

РОСС RU.0001.030001 в качестве испытательной лаборатории.

Оказание услуг по защите государственной тайны

ООО «Центр современных технологий безопасности информации» имеет собственную режимно-секретную группу и проводит консультирование и обслужи-

вание в части защиты государственной тайны сторонних организаций, не имеющих собственных РСГ.

Сертификация средств защиты информации

Сертификация программных и аппаратно-программных комплексов по требованиям безопасности.

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

Аудит информационной безопасности

Комплексное тестирование защищенности систем (тестирование на проникновение).

Аудит системы менеджмента информационной безопасности.

Защита персональных данных

Полный спектр услуг по защите персональных данных:
 - разработка политик и процедур;
 - проектирование и внедрение систем защиты;

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

Лицензирование деятельности в области защиты информации

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

Проведение спецэкспертиз для получения лицензии Минобороны России.

Обучение в области информационной безопасности

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

- Разработка материалов для повышения осведомленности сотрудников в области информационной безопасности

Наименование

Контактная информация

Справка

Основные направления деятельности

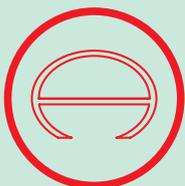


ООО «НПЦ Аналитика»

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

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

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



НПО «Анна»

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

Год основания 1991.

Лицензии:

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

Разработка и производство:

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

Вся производимая аппаратура сертифицирована ФСТЭК России до 1 категории включительно.



ООО «Издательский Дом «Афина»

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

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

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



ООО «БИС»

194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 22, лит. А
тел.: (812) 556-91-91
e-mail: ikar48bis@mail.ru

ООО «БИС» специализируется на оказании услуг в области обеспечения информационной безопасности в органах власти и организациях. Сотрудники ООО «БИС» – это команда высококвалифицированных специалистов с большим практическим опытом работы в области информационной безопасности в различных государственных и коммерческих организациях.

- Комплексная защита информации ограниченного доступа (в том числе персональных данных) в органах власти и организациях
- Аудит информационной безопасности
- Консалтинг в области информационной безопасности
- Аутсорсинг систем защиты информации
- Экспертиза проектов по созданию систем защиты информации
- Разработка программного обеспечения по автоматизации деятельности предприятий
- Научное консультирование в области информационной безопасности и защиты информации



ООО «Бэтмэн»

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

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

Деятельность в сфере безопасности с 1994 года.
Нами сформированы устойчивые взаимоотношения с ведущими разработчиками технических средств в области безопасности, что делает доступным наглядное представление передовых разработок в нашем зале и организует эффективную работу СБ вашего предприятия, включая профессиональную разработку системы мер безопасности, оснащение техническими средствами по ценам производителя, гарантийную и сервисную поддержку.

- Комплексные системы безопасности
- Антитеррористическое оборудование и криминалистическая техника
- Аудио- и видеодокументирование
- Защита информации
- IP-видеонаблюдение



ФГУП «НПП «Гамма»

117420, **Москва**,
ул. Профсоюзная, д. 78, стр. 4,
тел.: (495) 663-16-84,
факс: (495) 330-33-88
e-mail: info@nppgamma.ru
<http://www.nppgamma.ru>

ФГУП «НПП «Гамма» выполняет:
• весь комплекс услуг в области ИБ;
• проводит специальные работы в интересах ведущих силовых ведомств и министерств;
• активно взаимодействует с ведущими разработчиками и производителями СЗИ.
Предприятие обладает современной научно-производственной базой, укомплектовано высокоподготовленными специалистами.

- С момента своего создания и по настоящее время одним из приоритетных направлений деятельности Предприятия является реализация комплексных проектов, включающих в себя следующие этапы:
- проектирование объектов в защищенном исполнении (систем защиты информации на объектах);
 - создание объекта в защищенном исполнении (систем защиты информации на объектах);
 - подготовка к аттестации и аттестация объектов на соответствие требованиям по безопасности информации



НПО «Защита информации»

119517, **Москва**,
ул. Матвеевская, 20, к. 3,
тел./факс: (495) 921-38-76
e-mail: sinf@sinf.ru
<http://www.sinf.ru>

НПО «Защита информации» успешно работает на российском рынке более 15 лет.
Компания зарекомендовала себя как производитель высокотехнологичного оборудования защиты информации и опытный инсталлятор комплексных систем безопасности.

- Разработка и производство:
 - приборов виброакустической защиты;
 - генераторов шума для маскировки ПЭМИН
- Другие направления деятельности:
 - специальная техника защиты информации;
 - антитеррористическое оборудование;
 - системы охранного видеонаблюдения;
 - охранно-пожарная сигнализация;
 - системы контроля и управления доступом



ФГУП «ЗащитаИнфоТранс»

Санкт-Петербургский филиал
Екатеринбургский филиал
Хабаровский филиал

Головной офис:
105082, Москва,
ул. Бакунинская, д. 71, стр. 10,
www.z-it.ru

Санкт-Петербургский филиал:
190000, Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д. 42,
тел./факс: (812) 318-01-71,
e-mail: secretary@spb.z-it.ru
<http://www.z-it.spb.ru>

ФГУП «ЗащитаИнфоТранс» с 1996 года успешно решает задачи по защите государственной тайны и конфиденциальной информации. Имеет аттестаты аккредитации в системе сертификации ФСТЭК России и Министерства обороны Российской Федерации (МО РФ), лицензии ФСТЭК России, ФСБ России и МО РФ, а также сертификат в системе менеджмента качества и свидетельство СРО. Развернут и функционирует удостоверяющий центр. На базе Санкт-Петербургского филиала создан учебный центр. Филиалы предприятия расположены в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Хабаровске.

- Защита государственной тайны
- Информационная безопасность
- Транспортная безопасность
- Оценка уязвимостей объектов
- ГЛОНАСС
- Комплексные системы безопасности
- ЭЦП и электронный документооборот
- Аттестационные и сертификационные испытания
- Курсы повышения квалификации

Наименование



**ООО «Инновационные
Технологии в Бизнесе»**

Контактная информация

190000, **Санкт-Петербург**,
ул. Морская Б., д. 42, лит. А,
офис 375,
тел. / факс: (812) 335-01-45
e-mail: bai@itb.spb.ru
http://www.itb.spb.ru

Справка

ООО «Инновационные Технологии в Бизнесе» было основано в 2009 году и решает задачи комплексного обеспечения информационной безопасности. Компания имеет лицензии ФСТЭК России. ООО «ИТБ» обладает опытом реализации проектов по защите информационных систем персональных данных, разработке и производству программного обеспечения для защиты информационных систем.

Основные направления деятельности

- Обеспечение безопасности информационных систем
- Защита персональных данных
- Разработка и проектирование систем информационной безопасности
- Разработка и производство программного обеспечения:
 - средств защиты от несанкционированного доступа;
 - программно-аппаратного комплекса администратора безопасности «ПАКАБ»;
 - модуля усиленного режима защиты информационных систем;
 - программного межсетевое экрана «Интернет Контроль Сервер»



**«Лаборатория
противодействия
промышленному шпионажу»**

190000, **Санкт-Петербург**,
пер. Гривцова, д. 1/64 А,
тел./факс: (812) 702-73-83
e-mail: lab@pps.ru
http://www.pps.ru

Компания образована в 1992 году по инициативе частных лиц.

За прошедшие годы компания заработала авторитет и уважение среди заказчиков и партнеров. Сегодня «Лаборатория ППШ» – одна из наиболее известных в России компаний на рынке защиты информации. Приоритет в деятельности отдается оказанию услуг. Кроме этого, производятся собственные средства защиты информации.

- Услуги по защите информации:
 - сертификационные испытания средств защиты информации;
 - обследование, экспертиза, аттестация объектов на соответствие требованиям к безопасности информации;
 - разработка и реализация проектов создания систем СИ;
 - индивидуальные консультации и тренинги
- Разработка и производство собственных СЗИ
- Поставка средств и систем защиты информации собственного и иного производства



**ООО «Центр безопасности
информации «МАСКОМ»**

119421, **Москва**,
ул. Новаторов, д. 40, корп. 1.
тел./факс: (495) 740-43-40,
(495) 221-58-15
e-mail: mascom@mascom.ru
http://www.mascom.ru

«МАСКОМ» – российская группа компаний – разработчик, поставщик и интегратор высокотехнологичных систем безопасности для коммерческих и государственных организаций, основана в 1991 году. В ее составе:

- собственное производство средств и систем защиты информации, включая автоматизированные комплексы инструментального контроля защищенности;
- конструкторское бюро;
- подразделения по защите объектов инженерно-техническими средствами охраны и комплексными системами безопасности;
- подразделения-интеграторы, оказывающие услуги по обеспечению радиотехнической, информационной и физической безопасности;
- испытательные лаборатории, выполняющие сертификационные испытания продукции на соответствие требованиям безопасности информации в системах сертификации ФСБ и ФСТЭК России;
- профильный учебный центр, проводящий повышение квалификации специалистов, в том числе по программам, согласованным с ФСБ и ФСТЭК России.

Создание и активное внедрение единой технологической платформы по проектированию, разработке и производству решений, а также территориально-распределенная структура производственных и бизнес-процессов позволяют компании «МАСКОМ» занимать лидирующие позиции на российском рынке систем безопасности.

Головной офис компании расположен в Москве, Дальневосточное предприятие – в Хабаровске.



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

109377, **Москва**,
ул. 1-я Новокузьминская, д. 8/2,
тел./факс: (495) 921-33-74
e-mail: nelk@nelk.ru
http://www.nelk.ru
http://www.pemi.ru

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

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

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



ОАО «НОВО»

127434, **Москва**,
ул. Дубки, д. 6,
тел: (499) 977-94-22,
(499) 977-94-77,
(499) 977-94-87,
факс: (499) 977-94-81
e-mail: novo@novocom.ru
http://www.novocom.ru

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

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



**НОУ
«Учебно-технический центр
НОВО-УТЦ»**

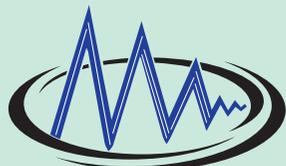
127434, **Москва**,
ул. Дубки, д. 6,
тел.: (499) 977-94-22,
факс: (499) 977-94-81
e-mail: rodionpan@novo-utc.ru
http://www.novocom.ru
http://www.novo-utc.ru

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации по программам, согласованным с ФСБ и ФСТЭК России.

Занятия проводятся высококвалифицированными специалистами, имеющими ученые степени, богатый опыт практической и преподавательской деятельности.
(Лицензии ФСБ России и Департамента образования Москвы.)

Основные направления обучения:

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



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.

Наименование



ООО «РАКСА»



Компания «РНТ»

ЗАО «РНТ»



ООО «Секрет»



Федеральное государственное
унитарное предприятие

Специальное
конструкторское бюро
Института радиотехники
и электроники РАН
(ФГУП СКБ ИРЭ РАН)

Контактная информация

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

129515, **Москва**,
ул. 2-я Останкинская, д. 6,
тел.: (495) 777-75-77,
факс: (495) 777-75-76
e-mail: rnt@rnt.ru
http://www.rnt.ru

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

141190, Московская обл.,
г. Фрязино, пл. Введенского, д. 1,
тел./факс: (496) 565-25-10,
тел: (495) 988-28-24,
(495) 988-28-25 – *при-*
обретение, консультации по гене-
раторам шума
e-mail: ivanov@sdbireras.ru
http://www.sdbireras.ru

Справка

Компания специализируется на разработке и серийном производстве технических средств защиты информации. «Юзабилити» – отличительная особенность наших приборов.

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

Компания «РНТ» (образована в 1993 г.) – один из ведущих российских системных интеграторов, разработчик средств защиты информации и специальных устройств инженерно-технической защиты. Среди заказчиков компании важнейшие органы государственной власти, финансово-кредитные учреждения, промышленные и телекоммуникационные предприятия.

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

Год основания – 1958.

- Лицензии ФСТЭК № 96 от 17.04.09; МО РФ № 657 от 24.06.10; ФСБ РФ № 9138С от 16.07.10 на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации
- Лицензия ФСБ РФ № 15921 от 14.12.09 на право выполнения работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- Лицензия Федерального агентства по промышленности - на разработку вооружения и военной техники № 001589ВВТ-О от 16.03.11; - на производство вооружения и военной техники № 001590ВВТ-П от 16.03.11.
- Решения ГКРЧ № 7441-ОР от 27.08.03, № 05-08-05-012 от 26.09.05 – о выделении полосы радиочастот 0,1–1000 МГц для разработки генераторов радишума
- Решение ГКРЧ № 8171-ОР от 29.12.03 – о выделении полосы радиочастот 0,1–1000 МГц для серийного производства генераторов радишума

Основные направления деятельности

Разработка и серийное производство:

- технических средств, предназначенных для обнаружения СТС;
- технических средств защиты каналов утечки информации

- Консалтинг и аудит в области информационной безопасности объектов информатизации
- Проектирование и поставка систем инженерно-технической защиты объектов
- Аттестация автоматизированных систем
- Производство программно-аппаратных средств защиты информации: ПЭВМ в защищенном исполнении «Обруч», система обнаружения атак «Форпост», средства защиты от ПЭМИН, устройства защиты громкоговорителей

ООО «Секрет» разрабатывает и производит:

- обнаружитель скрытых видеокамер «Хаббл» (Hubble);
- акустический сейф «Шкатулка» для защиты сотовых телефонов от утечки информации;
- «Варган» – система акустической защиты переговоров;
- детекторы поля «ДИ-Ч»

и многие другие устройства и приборы для защиты информации, прекрасно зарекомендовавшие себя на этом рынке

• Научно-производственная деятельность:

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



196247, **Санкт-Петербург**,
Ленинский пр., д. 160,
тел: (812) 677 10 75,
факс: (812) 677-10-74
e-mail: info@signal-t.ru
http://www.signal-t.ru

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

Разработка и производство радиоэлектронной аппаратуры, предназначенной для обнаружения средств негласного получения информации, а также выявления естественных и искусственно созданных каналов утечки информации.
Лицензия ФСТЭК России № 274 от 28.07.2011 на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации.



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

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

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

- Лицензию № 5755 от 30.09.2011 на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, выдана Управлением ФСБ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области. Срок действия лицензии до 28.12.2015;
- Лицензию № 5756 от 30.09.2011 на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг по защите государственной тайны, выдана Управлением ФСБ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области. Срок действия лицензии 28.12.2015



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

Создание доступного и гибкого учебного ресурса для предоставления знаний на современном уровне по всем направлениям защиты информации.

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



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

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

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

Наименование



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

Контактная информация

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

Справка

Группа компаний «STT GROUP» более 15-ти лет специализируется на разработке и серийном выпуске технических средств защиты информации, антитеррористического оборудования, выполнении работ и оказании услуг предприятиям и организациям в области защиты конфиденциальной информации и государственной тайны. Производимая аппаратура имеет сертификаты ФСТЭК России, Минобороны России, «Центра Авиационной безопасности». На предприятии внедрена и развивается система менеджмента качества ISO-9001.

Основные направления деятельности

Разработка и серийный выпуск:

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



ООО «Сюртель»

125319, **Москва**,
ул. Усиевича, д. 5,
тел./факс: (495) 223-62-22,
(495) 974-90-77

e-mail: info@suritel.ru
http://www.suritel.ru

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

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



ООО «Техцентр»

197348, **Санкт-Петербург**,
ул. Аэродромная, д. 4, оф. 201-б,
тел.: (812) 300-14-00,
(812) 300-24-00,
(812) 300-26-08,

тел./факс: (812) 394-78-89
e-mail: info@tc-secur.ru
http://www.tc-secur.ru

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

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

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



ООО «ЦРТ»

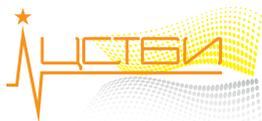
Филиал в Москве

109147, **Москва**,
ул. Марксистская, д. 3, стр. 5,
бизнес-центр «Таганский», 3 этаж,
оф. 5.3.1

тел.: (495) 661-75-50,
факс: (495) 661-75-17

Центр речевых технологий (ЦРТ) – российская компания с более чем 20-летней историей. Решения ЦРТ находят успешное применение в государственном и коммерческом секторе, от небольших экспертных лабораторий до сложных систем безопасности национального масштаба

Сегодня ЦРТ является ведущим мировым разработчиком инновационных систем в сфере высококачественной записи, обработки и анализа аудио- и видеoinформации, синтеза и распознавания речи. Создаваемые в ЦРТ биометрические решения обеспечивают высокую точность распознавания личности по голосу и изображению лица в реальном времени.



ООО «ЦСТБИ»
(Центр современных технологий
безопасности информации)

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

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

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



ООО «Щит-2007»

107023, **Москва**,
ул. Суворовская, д. 17,
тел/факс: (495) 963-51-50
http://www.shield2007.ru

Компания ООО «ЩИТ-2007» была основана в 2007 году и ориентирована на предоставление полного комплекса услуг по обеспечению защиты государственной тайны, комплексных решений в сфере информационной безопасности и защите персональных данных.

- Проведение специальных экспертиз в целях получения лицензий ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- Аттестация объектов информатизации
- Поставка технических средств защиты информации и средств выявления каналов утечки информации
- Проведение государственной аттестации генерального директора предприятия
- Деятельность по технической защите конфиденциальной информации



**ЗАО «Производственная
фирма «ЭЛВИРА»**

143983, Московская область,
г. Железнодорожный,
ул. Заводская, д. 10, стр. 1,
тел.: (498) 664-25-38,
(498) 664-25-39,
(498) 664-25-46
факс: (498) 664-25-38,
(498) 664-25-39,
(498) 664-25-46
e-mail: elv@elvira.ru
http://www.elvira.ru

Предприятие обладает семнадцатилетним опытом обеспечения правоохранительных органов специальными техническими средствами собственного производства. Имеет лицензии:

- ФСБ РФ ЛЗ № 0012653 рег. № 412Т от 20.03.08;
- ФСБ РФ по Москве и Московской области ГТ № 0019485 рег. № 14570 от 15.06.09;
- ФСТЭК РФ рег. № 0038 от 20.02.03;
- Федерального агентства по техническому регулированию № 004035-ИР от 20.11.07.

На предприятии работают 94 человека, в том числе кандидаты и доктора технических наук. Продукция сертифицирована.

- Деятельность предприятия связана с ремонтом и продажей импортных радиоизмерительных приборов, а также разработкой и производством:
- специальных технических средств для субъектов ОРД;
 - технических средств защиты информации;
 - радиоизмерительных приборов;
 - технических средств охранно-пожарной сигнализации



ЗАО «НПО «Эшелон»

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

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

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