



## **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА**

### **Поисковое оборудование**

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

### **Технические средства защиты информации**

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

### **Автоматизированный радиоконтроль**

### **Аппаратура звукозаписи и видеозаписи**

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

### **СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР**

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

# **КАТАЛОГ 2017**

## **СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ**

Компания / Наименование оборудования / Цена

## ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс для оценки защищенности ВТСС

**«Аист»**

**2 000 000 руб.**

Область использования

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

Технические характеристики

- Диапазон частот измерения:  $5 \div 96\,000$  Гц
- Каналов приема: 2
- Выходов генератора: 2
- Пределы измерения: от  $\pm 42$  В до  $\pm 0,316$  В
- Динамический диапазон при проведении измерений: 116 дБ
- Генерация сигналов: произвольной формы в диапазоне частот  $0 \div 80$  кГц с амплитудой до  $\pm 9$  В

Основные конкурентные преимущества

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

Группа компаний «STT GROUP»



Комплекс для проведения акустических и виброакустических измерений

**«Спрут-11М»**

**2 898 000 руб.**

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

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

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

«ЦСТБИ»



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

**«Колибри»**

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

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

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



Устройство оценки защищенности помещений по лазерному каналу

**СТБ 171**

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

- Мощность источника лазерного излучения: 200 мВт
- Длина волны источника лазерного излучения: 1,064 мкм
- Рекомендуемая дальность при проведении измерений на реальных предметах (шторы, жалюзи и т. п.):  $5 \div 20$  м

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



Панорамный  
индикатор поля

**Raksa-101**

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

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

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

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



Селективный  
индикатор поля

**Raksa-120**

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

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

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

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



Компонентный  
индикатор  
ближнего поля-  
частотомер

**NR-D**

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

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

- Диапазон частот канала детектора мощности: 50 ÷ 3000 МГц
- Диапазон частот компонентного канала: 50 ÷ 3500 МГц
- Канал детектора мощности:
  - пороговая чувствительность по входу: не менее -60 дБм;
  - динамический диапазон индикации: 50 дБ;
  - чувствительность частотомера: -40 дБм;
  - погрешность измерения частоты непрерывного сигнала: не более 1 %;
  - погрешность измерения частоты импульсного сигнала: не более 3 %
- Компонентный канал:
  - пороговая чувствительность по входу: не более 70 дБм;
  - динамический диапазон: 60 дБ

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



Поисковый приемник  
с опцией анализа  
WLAN и управления  
внешними  
устройствами

**ST167W**

**72 000 руб.**

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

- Диапазон частот: 25 ÷ 6000 МГц
- Пороговая чувствительность:
  - 1000 МГц: -80 дБм;
  - 5000 МГц: -55 дБм;
- Стандарты: CDMA 2000, GSM, 3G (UMTS), 4G (LTE), Wi-Fi (2,4 и 5,0 МГц), Bluetooth, DECT
- Демодуляторы: AM, ЧМ
- Точность измерения частоты: 10 кГц
- Максимальный ток контактов реле: 0,1 А
- Интерфейс: USB 2.0

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Портативный анализатор спектра  
**OSCOR Blue**

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

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

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

Группа компаний «STT GROUP»



**Модернизированные** комплексы радиомониторинга и анализа сигналов  
**«Кассандра-К6», «Кассандра-К21»**

Постоянный или периодический контроль радиобстановки, выявление и анализ несанкционированных радиоизлучений, в том числе со сложными методами маскирования, локализация их источников, анализ каналов цифровых стандартов связи. Пользователь вместе с непревзойденным сочетанием уникального программного обеспечения и передовых аппаратных средств получает возможность полноценного отложенного анализа и управления оборудованием по сети.

- Диапазон рабочих частот:
  - «Кассандра-К6»: 9 кГц – 6000 МГц;
  - «Кассандра-К21»: 9 кГц – 21000 МГц
- Максимальная скорость обзора: 18 ГГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Количество каналов коммутатора: 4
- Чувствительность: –152 дБм/Гц
- Динамический диапазон без аттенюатора: 110 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: 80 дБ в диапазоне частот 24 ÷ 6000 МГц, 65 дБ в диапазоне 6 ÷ 21 ГГц
- Автономная работа: не менее 2 ч
- Основной блок:
  - «Кассандра-К6»: металлический корпус 260×230×50 мм, 3,5 кг;
  - «Кассандра-К21»: кейс Peli 1495, 9,7 кг
- Демодуляция АМ, FM, APCO (без ключа), Pal, NTSC

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



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

Поиск и пеленгация источников радиосигналов. Постоянный, периодический или оперативный мониторинг радиобстановки для выявления несанкционированных радиоизлучений со сложными алгоритмами скрытия информации, анализ цифровых стандартов связи. Портативный поисковый комплекс для амплитудной пеленгации как аналоговых, так и цифровых устройств с возможностью выделения уникальных цифровых идентификаторов (MAC-, LAP-, RFPI-адресов и т. п.)

- Диапазон рабочих частот:
  - «Кассандра С6»: 25 ÷ 6000 МГц;
  - «Кассандра С21»: 3 ÷ 21 ГГц
- Максимальная скорость обзора: 2200 МГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Чувствительность: –158 дБм/Гц
- Динамический диапазон: 110 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: 80 дБ в диапазоне частот 24 ÷ 6000 МГц, 65 дБ в диапазоне 6 ÷ 21 ГГц
- Автономная работа: 6 ч
- Основной блок: металлический корпус 320×50×142 мм, 3,5 кг
- Демодуляция АМ, FM, APCO, Pal, NTSC
- Устройство отображения – планшетный компьютер на спецкреплениях

- Расширенная версия с электронным компасом, GPS/ГЛОНАСС-приемником и программной опцией GEO для отображения пеленгов на электронной карте
- Высококачественный радиочастотный тракт
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO25, DMR, ZigBee
- Адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, водопад, низкочастотный анализ
- Документирование, запись IQ и демодулированного сигнала
- Наличие пеленгационной антенны на низкий диапазон частот

**НОВИНКА**



Комплекс радиомониторинга и анализа сигналов

**«Кассандра-СО»**

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

- Диапазон рабочих частот: 9 кГц ÷ 21 ГГц
- Чувствительность двухканального РПУ по входам: -158 дБ×Вт/Гц
- Динамический диапазон каждого канала РПУ: 110 дБ без аттенюатора
- Динамический диапазон каждого канала РПУ по интермодуляционным искажениям 2-го и 3-го порядка: 80 дБ при отношении сигнал/шум 10±1 дБ в диапазоне частот 24 ÷ 6000 МГц, 75 дБ в диапазоне 6 ÷ 21 ГГц
- Скорость обзора: более 2200 МГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Автономная работа от встроенного аккумулятора: не менее 1,5 ч
- Габаритные размеры основного блока: 455×295×60 мм
- Масса основного блока: 10,5 кг

- Сочетание уникального ПО и передовых аппаратных средств
- Двухканальный приемник, работающий в синхронном или асинхронном режимах
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи, идентификация DECT, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, TETRA, APCO 25, DMR, ZigBee
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись I/Q и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ



Программно-аппаратный комплекс контроля устройств беспроводной связи Wi-Fi

**«Кассандра-WiFi»**

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

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

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



Широкополосный регистратор модуляции вторичного излучения

**«Ревиз-12000»**

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

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена



Имитатор сигналов сложного вида

**«Аврора-3»**

**790 000 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: 100 мВт (опционально 1 Вт)
- Диапазон регулировки мощности выходного сигнала: 30 дБ
- Время работы в режиме непрерывного излучения сигнала при питании от одного комплекта аккумуляторных батарей: до 4 ч

Основные конкурентные преимущества

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



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

**«Анализатор МБС»**

**3 400 000 руб.**

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

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

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

Позволяет проводить наиболее полный комплекс работ по выявлению ЭУНПИ, использующих в своем составе узлы и блоки радиотелефонной и радиочастотной беспроводной связи:

- ведение общей БД по обнаруженным каналам, устройствам и соединениям
- автоматизированная классификация параметров обнаруженных объектов
- отчетная документация структурирована по видам угроз
- режим определения направления на источник обнаруженных сигналов

«НЕЛК»



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

**«Бастион-М»**

**5 800 000 руб.**

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

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

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



Комплекс дистанционного выявления ЭУНПИ на фасадах зданий

**«Жук»**

*Цена договорная*

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

- Максимальная дальность радиоканала управления БЛА: до 1000 м
- Максимальная дальность передачи видео и другой информации: до 1000 м
- Запуск с любой площадки размером: не более 2×2 м
- Средства контроля, размещаемые на гиростабилизированной подвесной платформе:
  - видеомодуль;
  - модуль активной оптической локации

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

«НЕЛК»



Автоматизированный комплекс радионаблюдения для выявления радиосигналов ЭУНПИ

«Тор»

Цена договорная

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

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

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

«НЕЛК»



Лаборатория специального рентгеновского контроля

«Призма»

Цена договорная

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

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

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

«НЕЛК»



Многофункциональный управляемый имитатор сигналов

«Парнас-И»

2 600 000 руб.

Предназначен для тестирования поискового оборудования и обучения специалистов.

- Позволяет имитировать (создавать) сигналы:
- реакции приемников дистанционного управления в цепях питания;
  - акустоэлектрического преобразователя;
  - источника вторичного модулированного излучения;
  - источника вторичного модулированного сигнала в проводных линиях;
  - источника инфракрасного излучения, в том числе модулированного;
  - сотовых средств связи;
  - беспроводных средств доступа

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

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Многофункциональный поисковый прибор

ANDRE

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

- Диапазон приемника: от 10 кГц до 6 ГГц
- Чувствительность приемника
  - 85 дБм (до 500 МГц);
  - 75 дБм (3 ГГц)
- Ступенчатая настройка аттенюатора: 30 дБ, 20 дБ, 10 дБ, авто, выкл.
- Аудиоусилитель с осциллографом
- Предустановленная база данных сигналов
- Запись изображения экрана и аудиофрагментов
- Сенсорный экран: 3,5 дюйма
- Световая, звуковая, вибрационная индикация
- Режим поиск/мониторинг, гистограмма
- Время работы: более 5 ч
- Время заряда от USB: 3 ч

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«НЕЛК»



Обнаружитель металлических предметов и электронных устройств

**«Редут»**

от **200 000 руб.**

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

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

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

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

Металлодетекторы

Группа компаний «STT GROUP»



Селективный металлодетектор **SMD-300M**

Предназначен для:

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

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

- Дальность обнаружения металлического корпуса (50×50 мм):
  - в неармированных конструкциях: до 200 мм;
  - в армированных конструкциях: до 150 мм
- Точность определения глубины залегания: 10 %
- Индикация:
  - звуковая: акустический излучатель;
  - визуальная: графический ЖК-дисплей
- Питание: автономное
- Время непрерывной работы от одного источника: до 6 ч
- Масса (в рабочем положении/в упаковке): 1,5 кг/4,5 кг

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



Металлодетектор – обнаружитель электронных устройств **EH-MD1**

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

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

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

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



Программно-аппаратный комплекс поиска и измерения ПЭМИН

### «Навигатор-ПхМ»

от **1 400 000 руб.**

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

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

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



ПАК выявления признаков модуляции речевой информацией сигналов электромагнитных излучений и наводок

### «Пегас» / от **6 000 000 руб.** /

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

- Анализатор сигналов: от 9 кГц до 3,6 ГГц (опционально – до 13,6 ГГц)
- Средний уровень собственных шумов в полосе 1 Гц: –160 дБмВт на частоте 1 ГГц
- Пробник напряжения 9 кГц ÷ 300 МГц, максимально допустимое значение постоянного напряжения на входе: 500 В; максимально допустимое значение переменного напряжения на входе: 250 В

Возможность построения многофункционального комплекса для решения задач по СИ.



Сверхлегкое радиозащитное укрытие разборного типа

### «Шатер»

**1 500 000 руб.**

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

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

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



Автоматизированная система оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу ПЭМИН

### Серия «Сигурд»

от **1 865 000 руб.**

Системы серии «Сигурд» предназначены для автоматизированного исследования защищенности технических средств от утечки информации по каналам побочных электромагнитных излучений и наводок, а также решения сопутствующих сложных инженерных задач.

Системы серии «Сигурд» полностью соответствуют требованиям действующих нормативно-методических документов ФСТЭК России и ФСБ России.

- Рабочий диапазон частот:
  - при измерении напряженности электрического поля от 100 Гц до 40 ГГц;
  - при измерении напряженности магнитного поля от 100 Гц до 30 МГц;
  - при измерениях в линиях электропитания и отходящих проводах, наведенного электромагнитного поля от 9 кГц до 400 МГц

- Широкий спектр поддерживаемых моделей средств измерений
- Автоматический поиск и измерение сигналов ПЭМИН
- Возможность расчета показателей защищенности в соответствии с НМД ФСТЭК России или ФСБ России
- Создание тест режимов для ПЭВМ под управлением ОС семейства Windows, Unix (в том числе, Astra Linux), MCBC
- Сертификаты соответствия ФСТЭК России и свидетельство об утверждении типа средств измерений

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Рентгенотелевизионные комплексы

«НБК»



Цифровой рентгенографический сканер для досмотра человека в полный рост

**«Контур»**

Цена договорная

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

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

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

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



Фотохимическая лаборатория

**ФХЛ-220**

от **3 500 000 руб.**

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

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

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

Обнаружители видеокамер

«НПЦ Аналитика»



Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер

**«Оптик-2»**

**58 000 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 град.
- Диапазон фокусировки: от 0,5 м до ∞
- Цвет подсветки: зеленая, красная, зелено-красная
- Питание прибора: Li-ion аккумулятор 3,6 В

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

Нелинейные локаторы

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Локатор нелинейностей

**ORION 2.4 HX**

Прибор является одной из последних разработок в области нелинейной радиолокации и предназначен для обнаружения скрытых электронных устройств.

ORION 2.4 HX обнаруживает скрытые электронные устройства вне зависимости от того находятся они в активном или выключенном состоянии.

Позволяет обнаруживать электронные подслушивающие устройства, диктофоны, сотовые телефоны, SIM-карты, любые устройства, содержащие электронику.

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

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



Сверхпортативный обнаружитель полупроводниковых элементов

**«Лорнет 24»**

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

- Частота зондирующего сигнала в диапазоне 2400 МГц
- Максимальная мощность сигнала в импульсном/непрерывном режиме: 10/0,2 Вт
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного аккумулятора Li-ion при импульсном/непрерывном сигнале: не менее 3,0/1,5 ч
- Размеры в транспортном/рабочем положении: 22×10×7,5/39×10×6,5 см
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 700 г

- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 10–20 см, эффективен при поиске бескорпусных диктофонов типа EDIC
- Наличие режима автоматической отстройки от сосредоточенных помех
- Наличие режимов автоматического и ручного изменения мощности зондирующего сигнала
- Простота в управлении, сверхмалые габаритные размеры и масса изделия
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором



СВЧ-обнаружитель полупроводниковых элементов

**«Лорнет 36»**

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

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

- Первый в мире нелинейный локатор с пространственной селекцией цели узким (16 град.) лучом с лазерным указателем
- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 1 м
- Наличие автоматических режимов изменения мощности и отстройки от сосредоточенных помех
- Беспроводные наушники
- Безопасность работы с прибором



Двухдиапазонный обнаружитель полупроводниковых элементов

**«Лорнет 0836»**

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

- Три частотных режима зондирующего сигнала: 3600 МГц, 800 МГц, одновременно 3600 и 800 МГц
- Мощность (скважность) сигнала:
  - в импульсном режиме: 18 Вт (280)
  - в режиме выделения огибающей: 6 Вт (16)
- Чувствительность всех приемников: не хуже –110 дБм
- Время работы от сменного аккумулятора Li-ion при импульсном (выделения огибающей) режиме: не менее 2,5/1,5 ч
- Масса изделия (в рабочем состоянии): не более 1000 г

- Первый в мире двухдиапазонный НЛ с пространственной селекцией цели узким (16 град.) лучом с лазерным указателем
- Одновременная индикация результатов поиска в обоих диапазонах
- Надежное обнаружение стандартной SIM-карты на расстоянии 80 см
- Наличие автоматических режимов изменения мощности и отстройки от сосредоточенных помех
- Безопасность работы с прибором



Многофункциональный обнаружитель полупроводниковых элементов

**«Лорнет Стар»**

**НОВИНКА**

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Досмотровый  
нелинейный  
локатор

**NR-CHP**

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

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

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



Детектор нелинейных переходов

**NR-M**

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

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

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



Профессиональный нелинейный локатор (детектор нелинейных переходов)

**NR-T**

*Новая версия NRm-G*

Предназначен для:

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

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

- Выходная мощность (средняя): 0,2 Вт
- Чувствительность приемника:  $-120$  дБм
- Индикация:
  - звуковая: акустический излучатель;
  - визуальная: светодиодный индикатор
- Точность локализации цели: не хуже 0,1 м
- Питание: автономное (Li-ion)
- Время работы от одного источника: не менее 4 ч
- Масса в рабочем положении: не более 2,2 кг

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



Профессиональный нелинейный детектор нелинейных переходов

**NR-900EMS**

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

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

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



Нелинейный детектор нелинейных переходов

**NR-900EK3M «Коршун»**

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

- Вид зондирующего сигнала: радиоимпульсы
- Тип приемного устройства: 2-канальное (2-я и 3-я гармоники)
- Выходная мощность (средняя/пиковая): 0,15 Вт/200 Вт
- Сигнализация:
  - световая: светодиодная панель;
  - звуковая: головные телефоны
- Источник питания: Li-ion, 7,4 В, 5,5 Ач
- Время подготовки к работе: не более 5 мин.
- Время непрерывной работы без замены источника питания (в нормальных климатических условиях): не менее 4 ч
- Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +50 °С
- Масса (в рабочем положении/в сумке для переноски): 4,6/9,8 кг

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



Нелинейный детектор нелинейных переходов

**NR-900S**

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

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

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



Многофункциональный нелинейный детектор нелинейных переходов

**NR-2000**

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

- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Режимы работы: «Поиск», «20К»
- Средняя мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска: не более 200 мВт
- Питание: два аккумулятора Li-ion (типа 18650) 3,7 В
- Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора: не менее 4 ч
- Масса снаряженного прибора: не более 2,6 кг

- обнаружение радиоэлектронных устройств за армирующими строительными конструкциями
- Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска
- Уверенное обнаружение малоразмерных целей в широком диапазоне сред вмещения
- Прибор позволяет обнаруживать:
  - SIM(UIM)-карта: не менее 0,5 м;
  - мобильный телефон: не менее 1 м

Компания / Наименование оборудования / Цена

«НЕЛК»



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

**«Гелиос»**

**2 900 000 руб.**

Область использования

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

Технические характеристики

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

Основные конкурентные преимущества

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

«НОВО»



Автоматизированный лабораторный комплекс для исследования активными методами

**«Сириус-К»**

Предназначен для выполнения комплексных радиотехнических измерений, используемых в следующих целях:

- спектральный анализ сигналов в проводных коммуникациях;
- обнаружение эффектов акустоэлектрического преобразования и ВЧ-навязывания;
- выявления пассивных переизлучателей методом высокочастотного облучения;
- обнаружение приемников с дистанционным управлением;
- выявление утечек и нелинейностей в проводных линиях;
- импульсная рефлектометрия проводных линий.

- Диапазон частот выходного сигнала:
  - НЧ: 0.1 ÷ 100 000 кГц;
  - ВЧ: 4 ÷ 8000 МГц
- Максимальный уровень выходного сигнала:
  - НЧ: 13 дБм;
  - ВЧ: 28 дБм
- Спектральная плотность мощности фазовых шумов на частоте 1 ГГц, при отстройке на 10 кГц: -120 дБн/Гц
- Вид модуляции выходного сигнала: ЧМ; ЧМн; АМ; АМн
- Частота сигнала модуляции: 100 ÷ 100 000 Гц
- Чувствительность приемного устройства: 1 мкВ

- Широкий диапазон рабочих частот
  - Низкий уровень фазовых шумов
  - Высокий уровень мощности выходного сигнала
  - Высокий динамический диапазон амплитуд входных сигналов
  - Наличие автоматических режимов анализа
- В составе комплекса: управляемый генератор «СИРИУС-РФ»; программно-аппаратный комплекс (анализатор радиотехнических параметров) «СИРИУС-СТ»

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Цифровой анализатор проводных линий

**TALAN**

Цифровой анализатор проводных и телефонных линий TALAN позволяет проводить обследование линий на наличие устройств негласного съема и утечки информации.

Анализатор TALAN – многофункциональный прибор, сочетающий в себе большинство возможных технических методов проверки проводных линий.

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

«АННА»



Средство активной защиты информации от утечки за счет наводок информативного сигнала на цепи заземления и электропитания

**«Соната-PC3»**

**18 880 руб.**

Защита информации, обрабатываемой техническими средствами информатизации (связи) в выделенных помещениях до 1 категории включительно, от утечки по техническим каналам, образованным наводками на линии электропитания и заземления (линии связи, токоведущие инженерные коммуникации и т.п.).

- Параметр: значение
- Класс защиты: 1
- Время выхода изделия в рабочий режим после включения: не более 5 с
- Виды индикации (отображаемая информация): световая, звуковая (исправность/отказ)
- Продолжительность непрерывной работы: не менее 8 ч
- Дистанционное управление:
  - пульт управления «Соната-ДУ4.2»;
  - пульт управления «Соната-ДУ4.1» в составе комплекса ТСЗИ
- Счетчик учета времени наработки: имеется, длительность – не менее 7 лет
- Электропитание изделия: сеть ~220 В/50 Гц
- Потребляемая мощность: не более 10 Вт
- Габаритные размеры: не более 142×60×170 мм

- Позволяет обеспечить защиту как однофазных линий («Фаза», «Ноль», «Защитное заземление») так и трехфазной линии сети электропитания переменного тока 220/380В, и обеспечивает формирование синфазных и парафазных шумовых напряжений во всех проводниках
- Наличие регулятора интегрального уровня электромагнитного поля шума и шумовых напряжений
- Встроенная система контроля интегрального уровня шумового напряжения со световой индикацией и звуковой сигнализацией
- Возможность удаленного управления и контроля (отдельным пультом управления «Соната-ДУ4.2» или в составе Системы активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации «Соната-АВ» модель 4Б)
- Сертифицировано ФСТЭК России

Генераторы шума по сетям электропитания

«Лаборатория ППШ»



Сетевой генератор шума

**ЛГШ-221**

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

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

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

«СЮРТЕЛЬ»



Устройство активной защиты цепей электропитания и заземления

**SEL SP-44**

**24 000 руб.**

Предназначено для защиты информации путем формирования шумового сигнала маскирующих помех в цепях электропитания и заземления. **Сертифицировано по новым требованиям ФСТЭК России до 2 класса защиты по типу «Б».** Представляет собой генератор со встроенным устройством наведения шумового сигнала на цепи электропитания и заземления непосредственно через сетевую вилку.

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Экранированные помещения

«НЕЛК»



### Акустическая безэховая камера

Цена договорная

Предназначена для измерения акустических свойств технических средств и тестирования микрофонов.

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

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



### Экранированные и безэховые камеры

Цена договорная

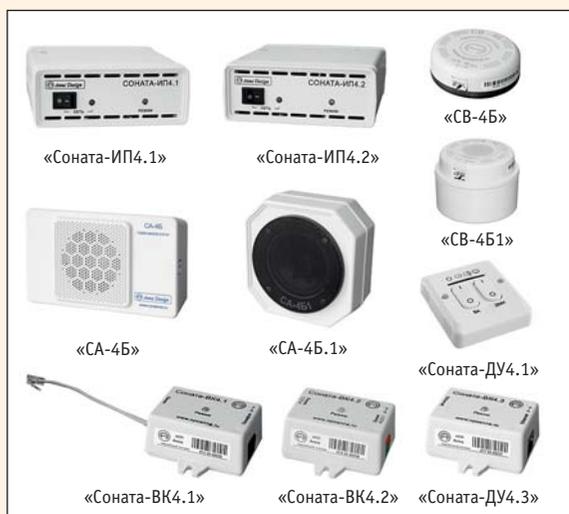
Предназначены для проведения специальных исследований технических средств, противодействия иностранным техническим разведкам и для проведения испытаний на электромагнитную совместимость.

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

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

Устройства акустической защиты помещений

«АННА»



Система активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации

### «Соната-АВ» модель 4Б

от 30 000 руб.

Предназначена для защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам и может использоваться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

Состав изделия «Соната-АВ» модель 4Б:

- Блок электропитания и управления: «Соната-ИП4.1», «Соната-ИП4.2»
- Генератор-акустоизлучатель: «СА-4Б», «СА-4Б1»
- Генератор-вибровозбудитель: «СВ-4Б», «СВ-4Б1»
- Размыкатель телефонной линии: «Соната-ВК4.1»
- Размыкатель слаботочной линии: «Соната-ВК4.2»
- Размыкатель линии Ethernet: «Соната-ВК4.3»
- Пульт управления: «Соната-ДУ4.1»
- Устройства сопряжения: «Соната-СК4.1», «Соната-СК4.2»

Основные конкурентные преимущества:

- блоки электропитания и управления автоматически контролируют исправность элементов Системы и обеспечивают светозвуковую индикацию результатов контроля;
- варианты (до 16) параметров настроек генераторов-акустоизлучателей и генераторов-вибровозбудителей сохраняются в их энергонезависимой памяти и могут быть оперативно выбраны в процессе эксплуатации пультом управления;
- возможность увеличения числа количества элементов ТСЗИ с единым управлением, превышающим нагрузочную способность 1 источника питания;
- возможна экономия ТСЗИ, устанавливаемых в одном здании, путем создания «виртуальных» комплексов («зон») с отдельным управлением, исключающим необходимость дублирования;
- блоки электропитания и управления могут использоваться для управления средствами активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН «Соната-РЗ», «Соната-РЗ.1», «Соната-РСЗ»;
- блоки электропитания и управления могут использоваться для питания и управления другими техническими средствами (напряжение питания: 12 В, интерфейс управления ReBus-3);
- генераторы-акустоизлучатели и генераторы-вибровозбудители позволяют реализовать «динамическое» изменение настроек системы (то есть оперативный выбор одного из 16 заранее «прописанных» сочетаний «спектр/интегральный уровень») в ходе эксплуатации системы;
- сертифицировано ФСТЭК России



Портативный генератор акустического шума

**ЛГШ-303**

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

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

Малые габаритные размеры.



Генератор акустического шума

**ЛГШ-304**

**НОВИНКА**

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

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

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



Система акустической и виброакустической защиты

**«Буран»**

от **30 000 руб.**

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

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

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



Акустический сейф

**SEL-151**  
**«Шкатулка-люкс»**

**25 000 руб.**

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

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Сетевые фильтры

«Лаборатория ППШ»



Фильтры сетевые помехоподавляющие

**ЛФС-10-1Ф/  
ЛФС-40-1Ф**

**НОВИНКА**

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

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

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



Фильтр сетевой помехоподавляющий

**ЛФС-100-3Ф**

Предназначен для защиты радиоэлектронных устройств и средств вычислительной техники от утечки информации за счет наводок по трехфазным цепям электропитания напряжением до 380 В, частотой 50±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

- Готовится к сертификации по новым требованиям ФСТЭК России
- Сертификат соответствия техническим регламентам Таможенного союза
- Максимальная нагрузка: 100 А

«СЮРТЕЛЬ»



Сетевые помехоподавляющие фильтры серии

**«Форпост»**

**39 000 руб.**

Представляют собой пассивные устройства, эффективно снижающие или ослабляющие радиочастотные помехи от внутренних и внешних источников в защищаемом помещении либо не допускающие утечку информации за его пределы.

Применяются при вводе кабелей сетей электропитания в защищаемое помещение. Соответствуют новым требованиям ФСТЭК России 2016 года.

- Устройство состоит полностью из отечественных комплектующих
- Магнитопроводы выполнены из новых нанокристаллических материалов, что позволило существенно уменьшить габаритные размеры и массу изделия по сравнению с аналогами
- Помимо развязывания питающих цепей фильтры «Форпост» имеют гальваническую развязку и «земляной» провод, что повышает эффективность его использования и упрощает установку на объектах защиты
- Выпускаются в вариантах как для однофазных, так и для трехфазных сетей с максимальными токами нагрузки 25, 63, 100 А

Устройства защиты информации от утечек по ВОЛС

«НЕЛК»



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

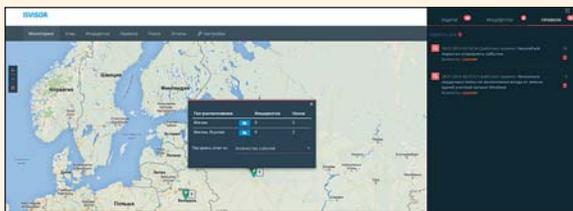
**«Фотон-М»**

**370 000 руб.**

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

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

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



Платформа мониторинга информационной безопасности

### Visor

Visor – это гибкая программная платформа позволяющая выполнять сбор, анализ и мониторинг событий информационной безопасности. Visor предоставляет все необходимые условия для создания центра обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА).

- Централизованное представление и визуализация сетевых узлов
- Сбор и хранение данных с различных систем различными методами (средства защиты, ОС, сетевое оборудование, ПО, БД, устройства физической защиты)
- Анализ и выявление угроз на основе настраиваемых правил корреляции
- Выявление инцидентов и оповещение об угрозах в режиме реального времени
- Единый поиск и визуализация данных в виде отчетов
- Встроенный сканер сетевой среды
- Автоматическая архивация данных

- Полностью российская разработка
- Наличие собственного агента под ОС Windows
- Гибкий язык описания для возможности создания сложных правил корреляции событий
- Возможность интеграции с СОВ «Кречет»



Система обнаружения вторжений  
«Кречет»

СОВ «Кречет» – это программно-аппаратное средство, реализующие в информационной системе функции автоматизированного обнаружения и блокирования действий, направленных на преднамеренный доступ к информации, специальные воздействия на информацию (носители информации) в целях ее добывания, уничтожения, искажения и блокирования доступа к ней. На основе СОВ «Кречет» может быть построена система обнаружения, регистрации и классифицирования компьютерных инцидентов предприятия.

СОВ «Кречет» может применяться в информационных системах общего назначения в качестве системы обнаружения атак на любом из пограничных устройств информационной системы, отделяющем сегмент текущей сети от внешних информационных систем.

Кроме этого, СОВ «Кречет» может быть установлен на любых пограничных уровнях АСУ ТП:

- между полевым уровнем и SCADA;
- между MES и ERP;
- на пограничном сетевом элементе ERP.



Комплекс устройств экстренного уничтожения информации

### «Стек-НС1в»

исполнение 112: **66 080 руб.**  
исполнение 113: **70 800 руб.**

Предназначен для гарантированного стирания информации хранящейся на НЖМД с параллельным и перпендикулярным типами записи и может использоваться для уничтожения информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, и имеющие степень секретности не выше «совершенно секретно».

- Амплитуда напряженности магнитного поля в активной части рабочей камеры: не менее 1200 кА/м
- Ориентация вектора намагничивания:
  - *исп. 112*: параллельно плоскости ложемента;
  - *исп. 113*: перпендикулярно плоскости ложемента
- Количество одновременно стираемых дисков: 1
- Продолжительность выхода в режим «Готовность»: не более 10 с
- Время обработки одного носителя: не более 5 с
- Пауза между запусками процесса стирания:  $10 \div 300$  с
- Способы инициализации:
  - кнопка «Пуск» на передней панели;
  - дистанционно – разъем ДУ на задней панели
- Продолжительность работы в режиме «Готовность»: не менее 8 ч
- Электропитание изделия: сеть ~220 В/50 Гц
- Ток, потребляемый от сети питания: не более 3 А
- Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды: от 5 до 40 °С;
  - относительная влажность воздуха: до 70 % при 25 °С
- Габаритные размеры:
  - *исп. 112*: не более 160×160×240 мм;
  - *исп. 113*: не более 160×190×240 мм
- Масса изделия:
  - *исп. 112*: не более 7,2 кг;
  - *исп. 113*: не более 9,0 кг

- Высокая скорость стирания информации
- Высокая надежность и износостойкость вследствие отсутствия механически движущихся частей
- Высокая экономическая эффективность
- Стирание информации, записанной на магнитном носителе, происходит без его физического разрушения
- Способность стирать информацию с неисправных носителей
- Контроль качества стирания (изделие оснащено встроенным измерителем амплитуды стирающего поля)
- Изделие экологически и биологически безопасно, так как стирание происходит без эмиссии каких-либо веществ и без создания опасных внешних излучений и силовых полей
- Сертифицировано Минобороны России

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе

«Лаборатория ППШ»



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

**ЛГШ-719**

Изделие ЛГШ-719 предназначено для блокировки (подавления) связи между базовыми станциями и пользовательскими терминалами сетей сотовой связи, работающих в стандартах:

- IMT-MC-450;
- GSM900, E-GSM900;
- DSC/GSM1800;
- IMT 2000/UMTS;
- IMT 900/1800/UMTS (3G);
- LTE-800, LTE-2600 (4G);
- Bluetooth, Wi-Fi;
- DECT (ETS-300 175)

- Диапазоны рабочих частот: 462,5 ÷ 467,475 МГц; 791 ÷ 821 МГц; 869 ÷ 894 МГц; 925 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц; 2570 ÷ 2690 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разъеме:
  - стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): 33 дБ (2 Вт);
  - стандарт GSM900: 33 дБ (2 Вт);
  - стандарт AMPS/DAMPS800 (вариант MSK): 33 дБ (2 Вт);
  - стандарт DSC/GSM1800: 30 дБ (1 Вт);
  - стандарт IMT-2000/UMTS (3G): 30 дБ (1 Вт);
  - стандарт Bluetooth, Wi-Fi: 27 дБ (0,5 Вт);
  - стандарт LTE-800, LTE-2600 (4G): 28 дБ (0,7 Вт)
- Эффективный радиус подавления: 3 ÷ 50 м

- Возможность независимой работы отдельных каналов
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



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

**ЛГШ-719 «Кейс»**

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

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

- Диапазоны рабочих частот: 462,5 ÷ 467,475 МГц; 791 ÷ 821 МГц; 869 ÷ 894 МГц; 925 ÷ 960 МГц; 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц; 2560 ÷ 2700 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц
- Максимальная выходная мощность на антенном разъеме:
  - стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): не менее 25 дБм;
  - стандарт AMPS/DAMPS800 (вариант MSK): не менее 25 дБм;
  - стандарт GSM900: не менее 25 дБм;
  - стандарт DSC/GSM1800, (DECT1800): не менее 25 дБм;
  - стандарт IMT-2000/UMTS (3G): не менее 30 дБм;
  - стандарты LTE-800 и LTE-2600 (4G): не менее 20 дБм;
  - стандарт Bluetooth, Wi-Fi: не менее 20 дБм
- Габаритные размеры: не более 330×460×200 мм
- Режим работы: круглосуточный

- Время работы от аккумулятора без потери технических характеристик: не менее 2 ч
- Возможность работы без кейса
- Питание от аккумулятора/сети 220 В
- Небольшая масса

«НЕЛК»



Средство активной защиты информации от утечки по каналам радиосвязи

**«Торнадо»**

**230 000 руб.**

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

- Стандарты: GSM900, GSM1800, CDMA2000, IMT-2000/UMTS (3G), DECT, Wi-Fi, Bluetooth, 4G, LTE (800, 2600)
- Максимальная дальность блокирования: до 80 м

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

«СЮРТЕЛЬ»



Блокиратор сотовых телефонов

**SEL SP-165 «Блокада-5»**

**38 000 руб.**

Предназначен для обеспечения информационной безопасности переговоров путем санкционированного ограничения работы мобильных телефонов и цифровых каналов передачи данных Wi-Fi и Bluetooth. Принцип действия подавителя основан на блокировании служебных сигналов систем связи путем постановки заградительной помехи в соответствующем диапазоне частот.

- Блокиратор подавляет работу устройств стандартов GSM900/1800, UMTS-3G, Wi-Fi, WiMax
- Один подавитель «Блокада-5» способен заблокировать работу мобильных телефонов и цифровых устройств передачи данных, расположенных от него на расстоянии до 15 м
- Излучаемая мощность в диапазонах сотовой связи: 1500 Вт
- Излучаемая мощность в диапазонах сетей Wi-Fi и WiMax: 1000 Вт



Изделие  
«АББАТ»  
от **1 500 000 руб.**

Изделие предназначено для защиты помещений от утечки речевой и видовой информации по беспроводным каналам связи за счет недеklarированных (недокументированных) возможностей БСС в существующих и перспективных частотных диапазонах БСС.

- Стандарты абонентских терминалов (CDMA2000/LTE-450; LTE-800; GSM/UMTS-900; DCS/LTE-1800/DECT; UMTS-2100; Wi-Fi-2400/Bluetooth/Zigbee; LTE-2600; Wi-Fi-5000; Wi-Fi-6000)
- Зона подавления: до 200 м

- Тип помехи: «заградительная», «прицельная»
- Расширенный диапазон подавления (до 7 ГГц)
- Гибкая и тонкая настройка: задание дополнительных параметров сигнала помехи
- Возможность частотных вырезов, с целью электромагнитной совместимости с другими участниками радиоэфира



Акустический сейф  
«Капсула»  
от **25 000 руб.**

Акустический сейф «Капсула» предназначен для защиты акустической речевой информации, циркулирующей вблизи абонентских устройств сотовой связи, от утечки за счет недеklarированных функций данных устройств.

- Диапазон частот акустического шумового сигнала: 80 ÷ 11300 Гц
- Интегральный уровень звукового давления шумового сигнала внутри защищаемого объема в рабочем диапазоне частот: не менее 80 дБ
- Напряжение электропитания: 220 В/50 Гц
- Время непрерывной работы: не менее 8 ч
- Масса акустического сейфа (без сетевого адаптера): 1,3 кг
- Внутренние размеры, для размещения абонентского устройства: 183×118×37 мм

- Возможность разместить смартфоны с диагональю экрана до 6,5 дюймов
- Встроенный контроль работоспособности и наличия шумового сигнала
- Корпус изготовлен из ценных пород древесины с внутренней отделкой алькантарой
- Возможно изготовление по индивидуальному заказу с изменением габаритов и применяемых материалов отделки



Портативный блокиратор сотовой связи и беспроводного доступа  
**RS-300M**  
от **700 000 руб.**

Предназначен для подавления сотовых телефонов и каналов беспроводного доступа всех стандартов, а также для нейтрализации иных выявленных источников несанкционированных радиоизлучений. Оператор имеет возможность выбрать требуемый для блокирования сигнал или синтезировать блокирующий сигнал по своему усмотрению. Если блокиратор работает в системе с мониторинговым приемником, то сигнал блокирования включается автоматически после обнаружения соответствующего сигнала абонента либо после анализа в компьютере РПУ обнаруженного несанкционированного сигнала.

- Диапазон частот передатчика (опционально): 400 МГц ÷ 3,0 ГГц (20 МГц ÷ 6,0 ГГц)
- Максимальная полоса сигнала в канале: 100 МГц
- Количество частотных каналов (диапазонов): 8
- Подавление внеполосных излучений: не менее 40 дБ
- Максимальная выходная мощность одного канала: 10 Вт (40 дБм)
- Максимальная мощность в непрерывном режиме: 20 Вт
- Эффективная мощность в режиме мультиплексирования каналов: 80 Вт
- Регулировка мощности отдельно в каждом канале: 30 дБ
- Коэффициент усиления антенн: 5 ÷ 6 дБ
- Автономная работа от аккумуляторов: не менее 2 ч

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



Аппаратура защиты речевой информации от перехвата с использованием телефонов сотовой связи  
«Ларец-4»

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

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Система постановки виброакустических помех

**ЛГШ-402**

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

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

Сертификат ФСТЭК России (по 4 классу защиты).



Система постановки виброакустических и акустических помех

**ЛГШ-404**

**НОВИНКА**

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

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

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



Акустический сейф

**ЛАГ-103**

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

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

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



Система комплексной акустической и виброакустической защиты помещений

**«Титан»**

от **90 000 руб.**

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

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

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

Группа компаний  
«МАСКОМ»

Система постановки виброакустических и акустических помех

**«Шорох-5Л»**

от **20 000 руб.**

Система «Шорох-5Л» предназначена для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в помещениях, путем формирования акустических и вибрационных маскирующих помех и относится к средствам активной акустической и вибрационной защиты информации 1 класса тип «Б».

Система представляет собой комплекс устройств, состоящий из блока питания и управления «БПУ-1» с активными вибро-возбудителями «ПЭД-8А» и активными акустическими излучателями «АИ-8А/Н» и «АИ-8А/Мини».

- Диапазон регулировки уровня шумового сигнала в полосе октавных фильтров: не менее 18 дБ
- Диапазон регулировки общего уровня шумового сигнала: не менее 30 дБ
- Напряжение электропитания системы: 220 В/50 Гц
- Потребляемая мощность при полной нагрузке: не более 130 ВА
- Время работы: непрерывно
- Напряжение электропитания излучателя: 12 В
- Ток потребления излучателя: не более 0,2 А
- Интерфейс настройки параметров: USB
- Максимальное количество излучателей: 35 шт.

- Автоматический поиск подключенных излучателей с формированием списка и указанием их заводских номеров
- Индивидуальная настройка каждого излучателя с помощью ПО и регулировка уровня в 7 октавных полосах для оптимальной настройки системы
- Расширенный контроль работоспособности каждого излучателя: режим работы, потребляемый ток, параметры соединительной линии
- Возможность удаленного контроля и управления несколькими системами «Шорох-5Л» с одного рабочего места

Группа компаний  
«STT GROUP»

Аппаратура защиты конфиденциальных переговоров

**TF-012**

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

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

- Количество участников переговоров: 2–8 чел.
- Уровень создаваемой акустической помехи: 90 дБА
- Диапазон частот акустической помехи: 175 ÷ 11 200 Гц
- Напряжение питания: ~220 В/12 В
- Габаритные размеры электронного блока: 300×210×85 мм
- Масса изделия (в штатной упаковке): 6 кг

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

## «СЮРТЕЛЬ»



Система активной акустической и виброакустической защиты речевой информации

**SEL-157  
«Шагрень»**

от **29 900 руб.**

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор шума  
**ЛГШ-501**

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

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

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



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

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

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

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



Программно-аппаратный комплекс защиты объектов информационных технологий от разведки ПЭМИ  
**ЛГШ-504/ЛГШ-507**

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

Комплекс состоит из:

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

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

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

«Лаборатория ППШ»



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

**ЛГШ-513**

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

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

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

ФГУП Специальное конструкторское бюро  
Института радиотехники и электроники РАН



Генератор шума для маскировки ПЭМИ типа «А»

**ГШ-К-1800МС**

**13 216 руб.**

Предназначен для маскировки информативных побочных электромагнитных излучений средств вычислительной техники.

- Соответствует «Требованиям к САЗ информации от утечки за счет ПЭМИН» (ФСТЭК, 2014)
- Срок службы: 10 лет
- Режим работы: непрерывный
- Контроль работоспособности: есть
- Электропитание: 5 В, 12 В (от блока питания ПК)
- Габаритные размеры:
  - плата генератора: 140×120×23 мм;
  - диаметр антенны: 600 мм
- Масса генератора: не более 0,2 кг

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



Генератор шума для маскировки ПЭМИН типа «А» и «Б»

**ГШ-2500МС**

**17 700 руб.**

**ГШ-2500МС  
исполнение 01**

**53 100 руб.**

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

- Соответствует «Требованиям к САЗ информации от утечки за счет ПЭМИН» (ФСТЭК, 2014)
- Срок службы: 10 лет
- Режим работы: непрерывный
- Контроль работоспособности: есть
- Электропитание: 220 В (через адаптер 5 В)
- Габаритные размеры:
  - блок генератора с антенной: 700×600×35 мм;
  - блок питания: 110×96×66 мм
- Масса:
  - блок генератора с антенной: 0,5 кг;
  - блок питания: 0,52 кг

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

ФГУП «НПП «Гамма»



Генератор шума «Гамма ГШ-18»

Изделие является средством активной защиты информации типа «А» и типа «Б» 2 класса защиты и предназначено для маскировки ПЭМИН ПК, рабочих станций компьютерных сетей и комплексов на объектах вычислительной техники 2–4 категорий, путем формирования и излучения в окружающее пространство ЭМПШ и наведения шумового сигнала на токопроводящие линии и инженерно-технические коммуникации, включая цепи электропитания и заземления, в широком диапазоне частот.

- Диапазон рабочих частот: 0,01 ÷ 1800 МГц
- Уровень сигнала на нагрузке 50 Ом во всем диапазоне частот: не менее 50 дБмкВ
- Диапазон регулировки выходного сигнала: 0 ÷ 20 дБ
- Нормализованный коэффициент качества шума: не менее 0,85
- Нарботка на отказ: не менее 20 000 ч

- В генераторе установлен счетчик наработки времени с дисплеем
- В генераторе предусмотрена плавная регулировка уровня выходного сигнала
- Сертификат ФСТЭК России дает право применять «Гамма ГШ-18» в выделенных помещениях до 1 категории включительно
- Сертификат соответствия ГОСТ СанПин

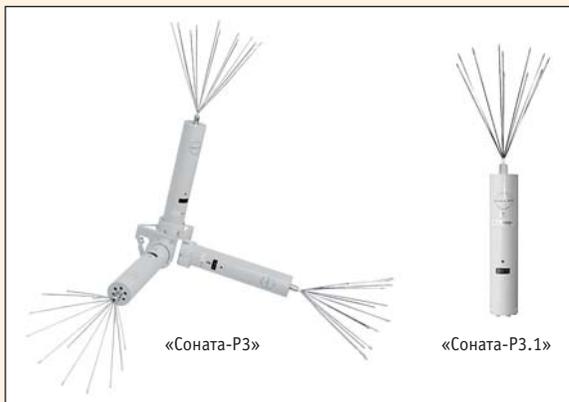
Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«АННА»



Средства активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН

**«Соната-Р3»/«Соната-Р3.1»**

**54 280 руб./ 21 240 руб.**

Защита информации, обрабатываемой техническими средствами информатизации (связи) в выделенных помещениях до 1 категории включительно, от утечки по техническим каналам, образованным побочным электромагнитным излучением и наводками (ПЭМИН) на линии электропитания и заземления (линии связи, токоведущие инженерные коммуникации и т. п.).

- Класс защиты
  - «Соната-Р3»: 1;
  - «Соната-Р3.1»: 2
- Время выхода изделия в рабочий режим после включения: не более 5 с
- Виды индикации (отображаемая информация): световая, звуковая (исправность/отказ)
- Продолжительность непрерывной работы: не менее 8 ч
- Дистанционное управление
  - пульт управления «Соната-ДУ4.2»;
  - пульт управления «Соната-ДУ4.1» в составе комплекса ТСЗИ
- Счетчик учета времени наработки: имеется, продолжительность работы – не менее 7 лет
- Электропитание изделия: сеть ~220 В/50 Гц
- Потребляемая мощность:
  - «Соната-Р3»: 30 Вт;
  - «Соната-Р3.1»: 10 Вт
- Габаритные размеры:
  - «Соната-Р3»: не более 585×495×285 мм;
  - «Соната-Р3.1»: не более 328 мм, Ø65 мм
- Габаритные размеры с антенной «Веер»:
  - «Соната-Р3»: не более 1050×915×520 мм;
  - «Соната-Р3.1»: не более 610 мм, Ø270 мм

- Комбинированный характер защиты (статистически независимые электромагнитное излучение и шумовое напряжение в линиях электропитания и заземления)
- Наличие регулятора интегрального уровня электромагнитного поля шума и шумовых напряжений
- Возможность дополнительного повышения уровня электромагнитного поля шума в диапазоне частот 0,01÷100 МГц за счет применения дополнительной антенны
- Встроенная система контроля интегрального уровня излучения со световой индикацией и звуковой сигнализацией
- Возможность удаленного управления и контроля (отдельным пультом управления «Соната-ДУ4.2» или в составе Системы активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации «Соната-АВ» модель 4Б)
- Сертифицировано ФСТЭК России

«СЮРТЕЛЬ»



Система активной защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН

**SEL-111  
«Шифон»**

**29 900 руб.**

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

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

- В устройстве применены 2 независимых канала генерирования маскирующих помех с цифровым многочастотным эквалайзером регулировки уровней электромагнитного поля и электрических шумовых сигналов
- Генератор выполнен по запатентованной схеме «теплого» формирователя шумового сигнала со сплошным и равномерным спектром в полосе частот 0,01 ÷ 3000 МГц
- Обеспечение электромагнитной совместимости с радиоэлектронными средствами достигается плавными регулировками маскирующего шума многочастотным эквалайзером по 8 поддиапазнам в рабочем спектре частот при установке СЗИ в защищаемое помещение до уровней, не превышающих нормы ГРЧ4 и СанПиН
- Возможность объединения и управления по сети Ethernet несколькими системами

«ЦСТБИ»



Устройство активной защиты информации

**СТБ 211**

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

Тип средства активной защиты информации: «А» + «Б» (средство активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений, путем излучения шумоподобного сигнала в окружающее пространство, цепи заземления и электропитания, наводок на токопроводящие линии и инженерно-технические коммуникации.

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

ФГУП «НПП «Гамма»



**Автоматизированное рабочее место (моноблок)**  
в защищенном исполнении

Предназначено для использования на объектах информатизации 2 категории с ограниченными зонами безопасности (зоны R2нос., R2воз., R2стац.: не более 5м; зоны r1/r1': не более 1/1 м).

*Сертификат: ФСБ России / ФСТЭК России*

- Исполнение: моноблок
- Процессор: Intel® Celeron™ N2930 / Intel® J1900 с интегрированной графикой
- Объем ОЗУ: до 8 ГБ
- Аппаратно-программные СЗИ: «Анкад» / «Соболь»
- Модуль доверенной загрузки: интегрированный программно-аппаратный модуль доверенной загрузки «Криптон-Витязь»/ аппаратно-программный модуль доверенной загрузки «Соболь» версия 3.0
- Накопитель: HDD от 320 ГБ до 4 ТБ
- Видеокарта: интегрированного типа, Intel HD Graphics 4000, DirectX 11, OpenGL 3.0
- Сканер, принтер

- BIOS KWBS: получено заключение ФСБ России
- АПМДЗ, интегрированный в материнскую плату KWBS: получено заключение ФСБ России
- АПМДЗ «Соболь»: получен сертификат ФСТЭК

«НЕЛК»



Автоматизированное рабочее место в защищенном исполнении

**«Альтаир»**

Цена договорная

Обеспечивает обработку:  
- информации, составляющей государственную тайну;  
- служебной информации ограниченного распространения;  
- конфиденциальной информации;  
- персональных данных.

- Управляющая ПЭВМ
- Монитор
- ИБП
- Клавиатура
- Манипулятор типа «мышь»
- Принтер
- Средство защиты информации от несанкционированного доступа
- Устройство защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок

Изделие поставляется с предустановленным сертифицированным ФСТЭК России средством защиты информации от НСД и от утечки за счет ПЭМИН, а также с проведенными специальной проверкой и специальными исследованиями.

«ЦСТБИ»



Защищенный абонентский пункт сети Интернет

**СТБ 503**

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

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

- Процессор: Intel® J1900 2,4 Ghz Quad Core с пассивным охлаждением
- Память: 500 ГБ/8 ГБ RAM DDRIII (опционально устанавливается SSD, объем диска и оперативную память можно увеличить по выбору заказчика)
- Интерфейсы: 6×USB-портов (2×USB 3.0;4×USB 2.0) 1×HDMI-порт
- Сетевая карта: Inner RTL 8111C Gbps (RJ-45 порт)
- Вывод на дисплей: Встроенный монитор 23,6 дюйма, разрешение 1920×1080, 60 Гц, 32-bit
- Контраст 1000:1
- DVD-привод: USB Slim External Drive.
- Звук: Мультимедийная USB-акустическая система 2.0. Выходная мощность: 5 Вт
- Габаритные размеры: 400×600×28 мм
- Масса: 10 кг

Устройство СТБ 503 имеет в своем составе систему виброакустической защиты информации, обеспечивающую сохранность акустической речевой информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, иную информацию с ограниченным доступом, от ее утечки по каналу связи.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«Лаборатория ППШ»



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

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

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

- Сертификат ФСТЭК России
- Современное исполнение

Устройства защиты телефонной линии

«ЦСТБИ»



Многофункциональное абонентское устройство в защищенном исполнении (защищенный факс) открытой проводной телефонной связи  
**СТБ 251F**

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

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

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

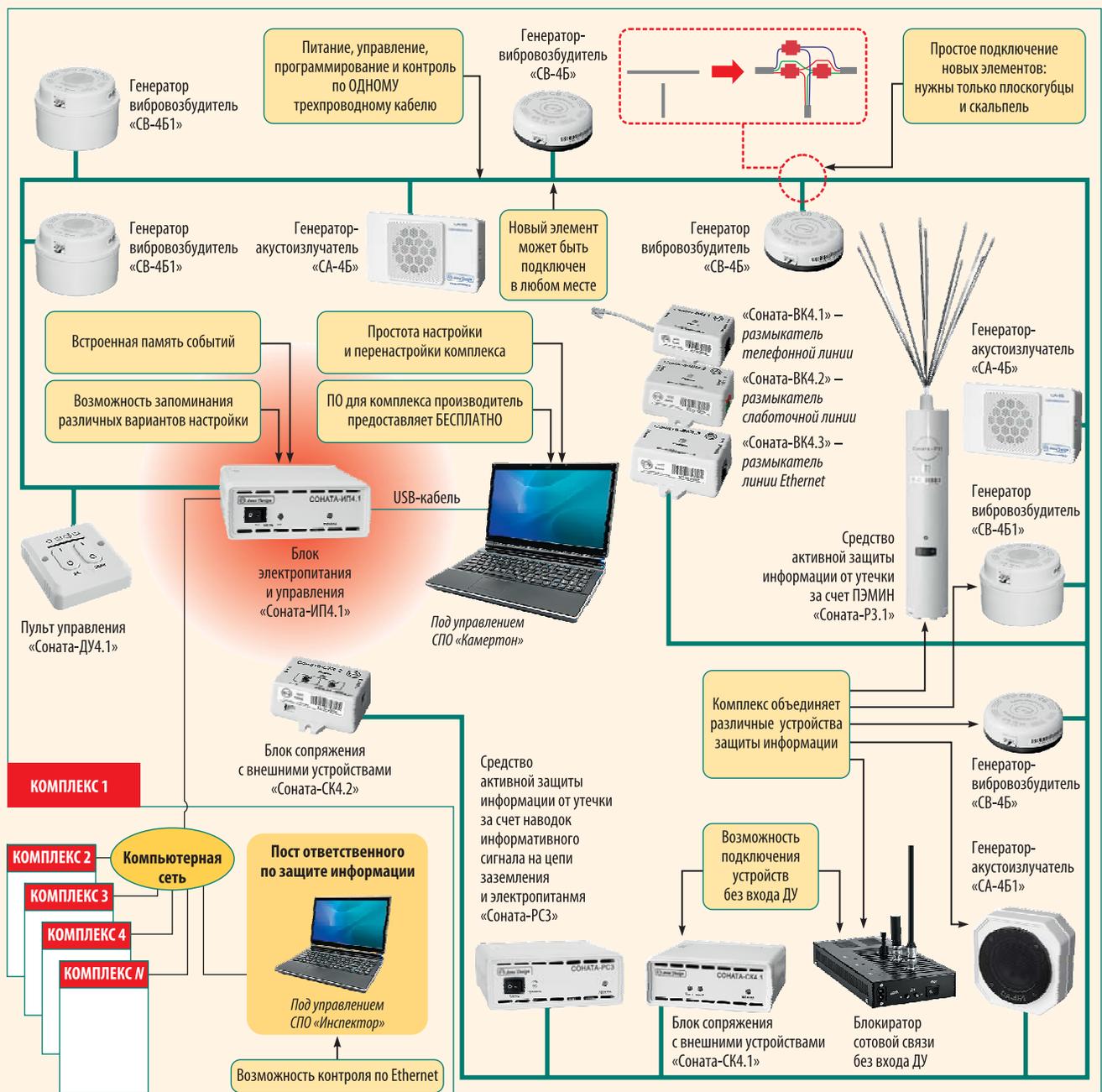


Защищенный телефонный аппарат  
**СТБ 251Т**

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

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

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



## «Унисон-АВР4»

### Полнофункциональный автоматизированный комплекс защиты информации от утечки по техническим каналам

#### Область использования

- Защита информации от утечки по виброакустическим каналам
- Защита информации от утечки информации за счет ПЭМИН
- Автоматическое закрытие окон
- Комплексования с блокираторами сотовой связи
- Защита от утечки информации: по линиям сети 220 В, по линиям телефонной связи и систем оповещения, по линиям сигнализации

#### Технические характеристики

- Блок электропитания и управления «Соната-ИП4.x»
  - Генераторы-акустоизлучатели «СА-4Б», «СА-4Б1»
  - Генераторы-вибровозбудители «СВ-4Б», «СВ-4Б1»
  - Размыкатели проводных линий «Соната-ВК4.x»
  - Средства активной защиты информации от утечки за счет наводок информативного сигнала на цепи заземления и электропитания «Соната-РЗ»
  - Средства активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН «Соната-РЗ» и «Соната-РЗ.1»
  - Пульты управления «Соната-ДУ4.1»
  - Блоки сопряжения с внешними устройствами «Соната-СК4.x»
- Блоки сопряжения предназначены для управления устройствами, включенными в состав комплекса защиты информации и не имеющими интерфейса управления ReBus-3 (3)

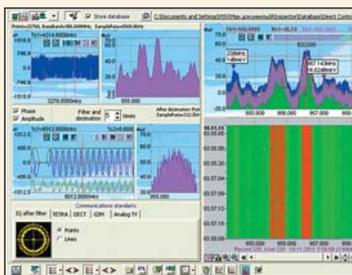
Технические характеристики других устройств, входящих в комплекс, указаны в соответствующих разделах настоящего каталога.

#### Основные конкурентные преимущества

- Дистанционное управление
- Непрерывный контроль работоспособности
- Возможность многорежимной работы («Один в кабинете», «Включены средства звукоусиления» и т. п.)
- Простота проектирования и изменения
- Выносная индикация
- Возможность управления и контроля по Ethernet
- Автоматизация инсталляции и контроля

**Цена: от 40 000 руб.**

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ



Специальное программное обеспечение для радиомониторинга

### RadioInspector

от 35 000 руб.

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

- Долговременный и оперативный радиомониторинг
- Экспертный анализ спектральных и амплитудно-временных характеристик излучений, I/Q данных
- Инструменты для анализа и обнаружения излучений, использующих сложные методы скрытия своей работы
- Сохранение всех результатов измерений за любой период
- Построение карт зон радиопокрытия
- Проведение натурных испытаний на электромагнитную совместимость РЭС, оценка загрузки и анализ эффективности использования радиочастотного спектра, поиск источников радиопомех
- Многозадачное ПО
- Использование нескольких средств измерений одновременно
- Удаленное управление аппаратурой
- Измерение радио- и радиотехнических параметров сигналов
- Ведение базы данных частотных назначений
- Отложенный анализ и сравнение с предыдущими измерениями
- Документирование результатов работы
- Привязка измерений к GPS-координатам

SSID	BSSID	Сигнал	Тип	Имя	Идентификатор	Состояние
WIFI_001	00:11:11:11:11:11	-80	WIFI	WIFI_001	00:11:11:11:11:11	Активен
WIFI_002	00:11:11:11:11:12	-75	WIFI	WIFI_002	00:11:11:11:11:12	Активен
WIFI_003	00:11:11:11:11:13	-70	WIFI	WIFI_003	00:11:11:11:11:13	Активен
WIFI_004	00:11:11:11:11:14	-65	WIFI	WIFI_004	00:11:11:11:11:14	Активен
WIFI_005	00:11:11:11:11:15	-60	WIFI	WIFI_005	00:11:11:11:11:15	Активен
WIFI_006	00:11:11:11:11:16	-55	WIFI	WIFI_006	00:11:11:11:11:16	Активен
WIFI_007	00:11:11:11:11:17	-50	WIFI	WIFI_007	00:11:11:11:11:17	Активен
WIFI_008	00:11:11:11:11:18	-45	WIFI	WIFI_008	00:11:11:11:11:18	Активен
WIFI_009	00:11:11:11:11:19	-40	WIFI	WIFI_009	00:11:11:11:11:19	Активен
WIFI_010	00:11:11:11:11:1A	-35	WIFI	WIFI_010	00:11:11:11:11:1A	Активен

Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

### RadioInspector WIFI

88 000 руб.

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

- Обнаружение работающих точек доступа сетей Wi-Fi
- Выявление других устройств (не точек доступа: компьютеров, ноутбуков, смартфонов и т. д.), работающих в сетях Wi-Fi
- Обнаружение связей (факта передачи данных) между устройствами сетей Wi-Fi и подсчет трафика. Обнаружение отдельных устройств «без связей»
- Отображение в графическом виде обнаруженных устройств и связей между ними
- Наличие разнообразных фильтров для отображения устройств с требуемыми параметрами
- Наличие списка легальных устройств
- Архивирование полученных данных с возможностью выборки параметров для генерации отчетов
- Обнаружение скрытых сетей (без SSID, «компьютер – компьютер»)
- Создание распределенной многозонной системы контроля с возможностью наращивания количества приемных модулей
- Автономный сбор и хранение информации на устройстве без ПЭВМ не менее года
- Графическое отображение полученной информации
- Дружественный интерфейс, работающий по принципу «нажал на кнопку – получил результат»



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

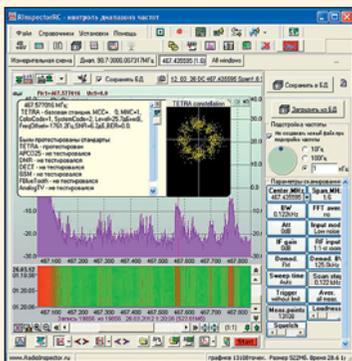
### I\_RemoteCheck

от 60 000 руб.

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

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

- Визуальный интерфейс программы I\_RemoteCheck отображает план помещений контролируемого объекта, на котором условными значками отображается состояние удаленного комплекса радиомониторинга (работает, простаивает, обнаружена тревога)
- Ведется и отображается файл событий как для всех контролируемых комплексов радиомониторинга, так и для каждого комплекса и канала отдельно
- Программа используется для удаленного контроля комплексов стационарного радиомониторинга, работающих 24 часа в сутки
- Объединение в единую систему любого количества комплексов радиоконтроля
- Повышение эффективности эксплуатации систем радиоконтроля с большим количеством комплексов радиоконтроля
- Автоматизация процесса фиксации тревожных событий



Программное обеспечение для цифрового анализа сигналов

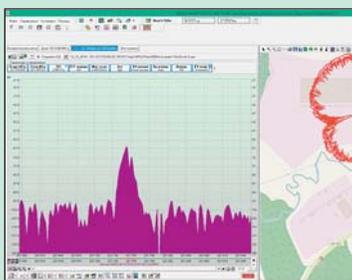
### DTest (Digital Test)

250 000 руб.

Программное обеспечение для цифровой обработки и анализа сигналов стандартов DECT, Bluetooth, 802.15.4 (ZigBee и т. д), GSM, UMTS (3G), TETRA, DMR (MotoTRBO), APCO 25; векторный анализ, демодуляция аналогового телевизионного сигнала PAL/SECAM/NTSC\*.

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

- Программная демодуляция открытых заголовков пакетов данных
- Определение адресов отправителей и получателей данных, сравнение их со списком легальных абонентов
- Определение топологии сети GSM, UMTS(3G): видимые и доступные служебные и трафиковые каналы, адреса и секторы базовых станций, данные о location area и об уровне сигнала
- Измерение уровней сигналов пакетов данных с амплитудной пеленгацией передатчиков
- Запись I/Q-данных
- Векторный анализ в реальном масштабе времени
- Демодуляция голосового трафика стандартов APCO 25, DMR, Tetra
- Обнаружение Bluetooth, работающего в «закрытом режиме»
- Фиксация режима DMO стандарта TETRA
- Фиксация работы трубок DECT с привязкой к RFPI базы
- Демодуляция аналоговых AM- и FM-сигналов в любой полосе частот
- Анализ сигналов на любой частоте, отличной от стандартных сеток частот, принятых в стандартах связи



Программное обеспечение для пеленгации сигналов

### RT(RC)-GEO

от 50 000 руб.

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

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

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



Автоматизированный комплекс радиотехнических измерений и анализа до 40 ГГц

### «Диаграмма»

от 12 000 000 руб.

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

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

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



Автоматизированная станция радиоконтроля (АСРК)

### «Фактор»

от 4 400 000 руб.

Решение задач радиоконтроля в стационарных и полевых условиях:

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

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

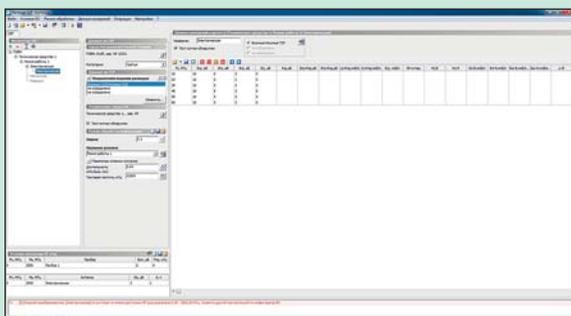


Аппаратно-программный комплекс

**«Рапира М»**

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:  $100 \div 10\,000$  МГц
  - акустических частот:  $225 \div 11\,525$  Гц
- Обнаруживаемая глубина амплитудной (угловой) модуляции АМ (УМ): не менее порядка  $10^{-4}$



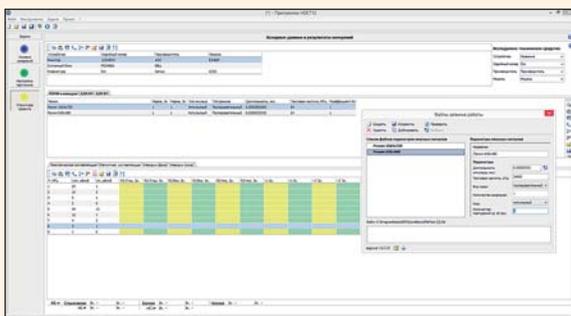
Специальное программное обеспечение

**«Легенда-12Р»**

«Расчетная программа «Легенда-12Р» (СПО) представляет собой инструментальное средство проведения расчетов и получения результатов в виде отчетов в текстовом редакторе в соответствии со «Сборником методических документов по контролю защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок» (ФСТЭК России, 2005).

- Программа реализует:
- методику оценки защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники (раздел II НМД ПЭМИН);
  - методику оценки защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, с учетом применения средств активной защиты (раздел III НМД ПЭМИН);
  - методику оценки защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, от утечки за счет наводок на цепи электропитания, заземления и отходящие от средств вычислительной техники линии и линии вспомогательных технических средств и систем (за исключением положений методики, где в качестве дополнительной меры защиты информации применена САЛЗ) (раздел IV НМД ПЭМИН);
  - методику оценки защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, от утечки за счет наводок на цепи электропитания, заземления и отходящие от средств вычислительной техники линии и линии вспомогательных технических средств и систем (в части положений методики, где в качестве дополнительной меры защиты информации применена САЛЗ) (раздел IV НМД ПЭМИН);
  - методику расчета размеров зоны 2 (раздел V НМД ПЭМИН);
  - методику расчета размеров зоны 1 (раздел VI НМД ПЭМИН)

ФГУП «НПП «Гамма»



Специальное программное обеспечение

**«НОСТ-12»**

- Решаемые задачи:
- расчет зон R2, r1 и r1' по ПЭМИН от средств вычислительной техники и технических средств обработки информации;
  - расчет необходимого затухания в сети электропитания средств вычислительной техники и других технических средствах обработки информации.

СПО «НОСТ-12» разработано в соответствии со «Сборником методик для организаций, имеющих лицензию ФСБ России...»  
 Результаты выводятся в виде отчетов в текстовом редакторе Microsoft Office Word.

## «СЮРЕЛЬ»



Многоканальный цифровой комплекс регистрации информации

**SELENA**

от **12 000 руб.**

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

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

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

## «НЕЛК»



Переносной многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов

**«Фантом ВС»**

**1 000 000 руб.**

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

- Одновременная запись звука по аналоговым каналам (до 48), по каналам цифровой абонентской линии (до 72), по потоку E1 и воспроизведение звука по одному или нескольким каналам
- Запись и распознавание факсимильных сообщений
- Автоматическое определение условий начала/окончания записи в различных режимах (по состоянию телефонной трубки, по уровню входного сигнала)
- Полный эффективный частотный диапазон тракта записи/воспроизведения от 300 до 3400 Гц
- Принудительное внедрение в аналоговые каналы связи (в том числе четырехпроводные) и подача в канал голосовых сообщений с внешнего микрофона или трех заранее записанных сообщений + «белый» шум
- Возможность доступа по сети
- Прослушивание записанных фонограмм (без прерывания процесса записи) с возможностью замедления или ускорения скорости воспроизведения

## УСЛУГИ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

### Техническая защита информации

*Полный комплекс работ по обеспечению информационной безопасности:*

- специальные проверки (СП) и специальные исследования (СИ) технических средств иностранного производства;
- выполнение специальных обследований выделенных и защищаемых помещений;
- выявление электронных устройств негласного получения информации (ЭУНПИ) в салонах транспортных средств;
- исследования ЭКБ в соответствии с требованиями ФСБ России и Минобороны России;
- подготовка к аттестационным испытаниям и аттестационные испытания объектов информатизации.

### Конкурентные преимущества:

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

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

Сертификационные испытания и тематические исследования на соответствие требованиям по информационной безопасности ФСТЭК России и Минобороны России:

- ПО по контролю отсутствия недеklarированных возможностей;
- средств вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации от несанкционированного доступа;
- межсетевых экранов на соответствие требованиям по защите информации от несанкционированного доступа;
- СЗИ на соответствие требованиям технических условий;
- СЗИ на соответствие заданию по безопасности (по требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408)

Тематические исследования программных и аппаратных средств по требованиям ФСБ России:

- ПО BIOS ПЭВМ;
- ПО на соответствие требованиям по защите информации от НСД в АИС;

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

### Разработка паспортов антитеррористической защищенности объектов

Проведение обследования, категорирования, необходимых расчетов при осуществлении работ по оценке антитеррористической защищенности, анализ уязвимости и разработка паспортов безопасности объектов (территорий) промышленности

### Проведение специальных экспертиз предприятий

Проведение специальных экспертиз предприятий: по тематике ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России

### Создание защищенных АИС различных уровней сложности Обслуживание и сопровождение АИС в защищенном исполнении

- Поставка и внедрение программных, аппаратных и программно-аппаратных средств для автоматизации процессов, в том числе и в части управления ИБ
- Проектирование и создание автономных и распределенных автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, обрабатывающих информацию ограниченного доступа (секретную информацию и информацию конфиденциального характера)
- Проектирование и создание инженерных систем, сетей передачи данных, систем мониторинга и управления ИТ-инфраструктурой, резервного копирования и виртуализации, IP-телефонии и мультисервисной связи

- Проектирование и ввод в действие систем защиты информации автономных и распределенных АСЗИ, в том числе, с использованием средств криптографической защиты информации
- Проведение аттестации объектов вычислительной техники и периодического контроля защищенности АСЗИ
- Разработка проектов организационно-распорядительных документов по вопросам обеспечения информационной безопасности в организации
- Сопровождение и поддержка применения средств криптографической защиты информации в ходе эксплуатации АСЗИ

**Защита акустической информации в салонах транспортных средств (легковых автомобилей)**

- Решаемые задачи:
1. Исключить «утечку» акустической речевой информации из салона автомобиля:
    - через штатные технические каналы (ТКУИ);
    - посредством специально внедренных закладочных устройств (ЗУ).

2. Исключить возможность отслеживать местоположение и маршруты движения автомобиля.

**Обучение по программам дополнительного профессионального образования в области защиты информации и государственной тайны**

Обучение проводится в Учебном центре ФГУП «НПП «Гамма». Возможна организация выездных занятий по месту нахождения заказчика.

**Направления обучения:**

- защита государственной тайны;
- информационная безопасность;
- противодействие иностранным техническим разведкам;
- техническая защита информации.

Общие курсы по программам:

- мобилизационная подготовка и мобилизация органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений;
- подготовка руководителей и сотрудников отдела информационной безопасности по вопросам применения системы защиты Secret Net 7;
- обеспечение антитеррористической защищенности объектов (территорий) промышленности;
- требования, предъявляемые к испытательным лабораториям, и особенности сертификации продуктов информационных технологий.

**Комплекс рекламно-полиграфических услуг и услуг по обеспечению информационной безопасности**

Издательский Дом «Афина» на протяжении 12 лет делает основной акцент на выпуске специализированной литературы в области защиты информации.

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

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

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

**Комплекс услуг по обеспечению информационной безопасности**

- Разработка концепции информационной безопасности и положения по защите информации предприятия
- Независимый аудит состояния системы защиты информации предприятия
- Выявление технических каналов утечки информации
- Инструментальная оценка защищенности информации
- Проектирование и создание системы защиты информации объекта
- Разработка, производство и поставка средств защиты информации, их установка, монтаж и настройка на защищаемом объекте
- Защита информации, обсуждаемой в выделенных (защищаемых) помещениях от утечки по виброакустическим и акустическим каналам утечки, оценка эффективности звукоизоляции помещений
- Проектирование и монтаж специальных защищенных помещений и экранированных сооружений

- Поиск возможно внедренных устройств перехвата информации в технических средствах и помещениях
- Внедрение криптографической защиты информации
- Обеспечение защиты информационных систем с сегментированной контролируемой зоной
- Обеспечение антивирусной защиты информационных систем
- Обеспечение комплексной защиты информации в локальных вычислительных сетях, создание виртуальных частных сетей (VPN)
- Аттестация объектов информатизации, в том числе обрабатывающих персональные данные
- Контроль эффективности системы защиты информации предприятия
- Проектирование, монтаж, пуско-наладка и обслуживание систем видеонаблюдения и систем контроля доступа любой сложности

## Управление специальных работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Комплекс услуг по защите информации, составляющей государственную тайну

- Аудит информационной безопасности
- Подготовка к лицензированию для получения лицензий ФСБ и ФСТЭК России
- Формирование режимно-секретных подразделений
- Ведение секретного делопроизводства и т. д.
- Техническая защита информации
- Криптографическая защита информации
- Поставка сертифицированных средств защиты информации и оборудования для режимно-секретных подразделений
- Создание системы защиты государственной тайны
- Проведение специальных проверок (СП) и специальных исследований (СИ)
- Установка (монтаж) и настройка средств активной защиты информации

- Проведение ежегодного контроля эффективности
- Аттестация объектов информатизации
- Каталогизированный ассортимент журналов, папок, устройств контроля доступа, штампов, необходимых для функционирования режимно-секретных подразделений
- Поставка технических средств: ПЭВМ, оргтехники, серверного оборудования по оптимальным розничным ценам, в том числе с уже имеющимися результатами проведения работ в области СП и СИ
- Поставка ЭКБ (ЭРИ) с проведенными СП, хранимых, отпускаемых со склада и упакованных в соответствии с методиками обращения с ЭКБ, в частности с влагочувствительными элементами

## Комплекс услуг в области защиты информации, составляющей конфиденциальную информацию и персональные данные

- Аттестация объектов информатизации
- Проведение ежегодного контроля эффективности
- Установка (монтаж) и настройка средств активной защиты информации
- Создание и разработка, внедрение, сопровождение и аттестация информационных систем персональных данных (ИСПДн) в соответствии с требованиями безопасности информации

- Создание защищенных каналов и разворачивание сетей шифрованной связи конфиденциальной информации, включая решение всех организационных и технических вопросов, требуемых нормативными документами
- Внедрение многокомпонентной DLP-системы, быстро интегрируемой в корпоративную сеть и позволяющей решать целый комплекс задач по защите конфиденциальной информации и персональных данных

## Иные оказываемые комплексные услуги

- Сертификация программного обеспечения в интересах Минобороны России
- Сопровождение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части выполнения требований по защите государственной тайны и противодействия иностранным техническим разведкам (ПДИТР)
- Развертывание сетей, в том числе защищенных локальных сетей, для достижения глобального контроля действий пользователей и повышения уровня защищенности информации, интеграция различных решений, приведение в соответствии с требованиями централизованного управления информационными ресурсами
- Предоставление услуг по обеспечению зашифрованных каналов связи на базе имеющегося в группе компаний органа засекреченной связи, оборудованного средствами генерации и управления ключами шифрования

- Лицензионное ПО и антивирусные средства защиты с сертификатом соответствия ФСТЭК России:
  - поставка технических средств и программного обеспечения прикладного и специализированного назначения;
  - средства защиты информации различных производителей;
  - средства защиты информации программного и программно-аппаратного типа;
  - средства активной защиты
- Доставка технических средств и программного обеспечения до дверей заказчика
- Услуги в части тахографического контроля

## Разработка и внедрение специализированного программного обеспечения

- Участие в СЧ НИР в интересах Минобороны России, в том числе в части создания экспериментальных образцов, включающих разработку специального программного обеспечения
- Внедрение программных продуктов по автоматизации деятельности вузов и предприятий, автоматизации контроля за исполнением документов

- Разработка и внедрение программного обеспечения, обеспечивающего контроль за соблюдением трудовой дисциплины на предприятии

**Система защищенного электронного делопроизводства «РСП-Эксперт»**

Автоматизация работы режимно-секретных подразделений на базе собственной разработки – программного обеспечения «РСП-Эксперт»:

- «Ядро системы»;
- модуль «Допускная работа»;
- модуль «Делопроизводство»;
- модуль «Отчеты»;
- модуль «Аудит»;

- модуль работы со штрихкодами;
- модуль печати ДСО;
- модуль «Планировщик»;
- модуль «Анкета»

*«РСП – Эксперт» может быть доработано под требования конкретного предприятия.*

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

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

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

**Обучение по дополнительным профессиональным программам (профессиональная переподготовка и повышение квалификации)**

- Обучение по дополнительным профессиональным программам (профессиональная переподготовка и повышение квалификации)
- Курс повышения квалификации «Защита государственной тайны» для руководителей организаций в зачет государственной аттестации
- Программы профессиональной переподготовки согласованы ФСТЭК России, ФСБ России и УМО вузов России по образованию в области информационной безопасности
- Программы повышения квалификации по ПД ИТР и ТЗИ согласованы ФСТЭК России и опубликованы на официальном сайте

- Разработка и реализация практико-ориентированных курсов по требованиям Заказчика образовательных услуг
- Организация и проведение семинаров-тренингов по актуальным вопросам информационной безопасности
- Обучение работе в системе защищенного электронного документооборота «РСП-Эксперт»

*Учебный центр «СпецПроект» действует на основании Лицензии на право ведения образовательной деятельности и Лицензии на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.*

\* Группа компаний «СпецПроект» осуществляет все работы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организации, входящие в состав Группы компаний «СпецПроект», обладают всеми необходимыми действующими лицензиями МО России, ФСТЭК России, ФСБ России для осуществления заявленной деятельности

**Обучение по программам дополнительного профессионального образования****Курсы повышения квалификации:**

- КПК 01. Подготовка и проведение практических работ по выявлению специальных средств негласного получения информации в помещениях и технических средствах
- КПК 02. Специальные исследования технических средств в интересах органов государственной власти
- КПК 03. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации
- КПК 04. Техническая защита конфиденциальной информации
- КПК 05. Обеспечение безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн
- КПК 06. Организация технической защиты информации ограниченного доступа на предприятии
- КПК 07. Аттестация государственных информационных систем
- КПК 08. Защита государственной тайны

**Авторские курсы:**

- АК 01. Теория и практика на оборудовании для проведения специальной проверки
- АК 03. Проблематика проведения мероприятий по выявлению технических каналов утечки информации
- АК 07. Специальные исследования. Оценка защищенности речевой информации от ее утечки за счет АЭП
- АК 08. Оценка защищенности объектов информатизации от утечки информации по каналам ПЭМИН
- АК 09. Оценка защищенности помещений от утечки информации по АВАК
- АК 10. Защита бизнеса от закладочных устройств
- АК 11. Практическая работа с комплексом радимониторинга и анализа сигналов «Кассандра»

## Комплекс услуг по защите информации, созданию систем безопасности объектов

Сфера деятельности компании охватывает все аспекты ИБ.

Основные направления:

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

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

## Обучение по программам дополнительного профессионального образования

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

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

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

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

### Формы обучения:

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

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

### Направление обучения:

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

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

### 2. *Информационные технологии:*

- администратор сети

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

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

<b>Аттестация объектов информатизации</b>	ООО «ЦСТБИ» является Аттестационным центром (Аттестат аккредитации органа по аттестации СЗИ RU.2548.B203.405 от 08.07.2010). При аттестации объектов информатизации ООО «ЦСТБИ» выполняет полный комплекс работ по их подго-	товке к аттестации, включая обследование, установку и настройку СЗИ и средств защиты от НСД, разработку организационно-распорядительных документов.
<b>Специальные работы</b>	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.
<b>Осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты конфиденциальной информации и персональных данных</b>	Центр имеет полный комплекс лицензий ФСБ и ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации. Заказчикам предлагается проведение комплекса мероприятий по защите конфиденциальной информации и персональных данных, от «нулевого цикла» до	выдачи аттестата соответствия информационной системы в соответствии с требованиями нормативно-методических документов ФСТЭК и ФСБ России.
<b>Сертификационные испытания средств защиты информации</b>	Компания аккредитована в качестве испытательной лаборатории в системе сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России, МО РФ.	
<b>Оказание услуг по защите государственной тайны</b>	«ЦСТБИ» имеет собственную режимно-секретную группу (РСГ) и проводит консультирование и обслуживание в части защиты государственной тайны сторонних	организаций, не имеющих собственных РСГ.
<b>Лицензирование деятельности в области защиты информации</b>	Проведение специальных экспертиз предприятий с целью определения их готовности к получению лицензий ФСБ России на выполнение работ по спец-	проверкам, специсследованиям и спецобследованиям.

<b>Сертификация средств защиты информации</b>	Сертификация программных и аппаратно-программных комплексов по требованиям безопасности.	Компания НПО «Эшелон» аккредитована в качестве испытательной лаборатории Минобороны России, ФСТЭК России, ФСБ России, а также в ряде систем добровольной сертификации.
<b>Аудит информационной безопасности</b>	Комплексное тестирование защищенности систем (тестирование на проникновение).	Аудит системы менеджмента информационной безопасности.
<b>Защита персональных данных</b>	Полный спектр услуг по защите персональных данных: - разработка политик и процедур; - проектирование и внедрение систем защиты;	- обучение специалистов по программам, согласованным с ФСТЭК России; - аттестация.
<b>Лицензирование деятельности в области защиты информации</b>	Подготовка организаций для соответствия требованиям, предъявляемым к соискателям лицензий ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России.	Проведение спецэкспертиз для получения лицензии Минобороны России.
<b>Обучение в области информационной безопасности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программы базовых курсов согласованы с ФСТЭК России и Минобороны России</li> <li>• Разработка дистанционных мультимедийных курсов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка материалов для повышения осведомленности сотрудников в области информационной безопасности</li> </ul>

# СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР 2017

## Наименование

## Контактная информация

## Справка

## Основные направления деятельности

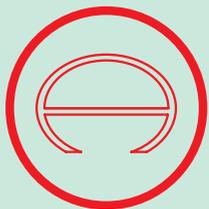


ООО «НПЦ Аналитика»

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

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

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



ООО «Анна»

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

Год основания: 1991.

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



ООО «Издательский Дом «Афина»

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

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

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



ООО «Бэтмэн»

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

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

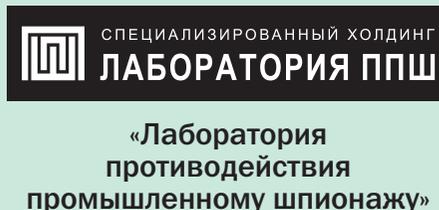
- Антитеррористическое и досмотровое оборудование
- Защита информации
- Средства звукозаписи
- Охранные системы
- Средства видеонаблюдения
- Химико-криминалистические средства



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

ФГУП «НПП «Гамма» разрабатывает и производит технические средства защиты информации, специализированные продукты для обеспечения безопасности информационных систем. Предприятие обладает уникальным набором лицензий, позволяющим выполнять полный спектр работ и услуг в области ИБ. Лицензиат ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России, МЧС России. Предприятие аккредитовано в системах сертификации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России.

- Проведение специальных исследований, специальных проверок и обследований
- Создание защищенных информационных систем, защита информационных систем
- Сертификация информационных систем, ПО, программных и технических средств
- Производство средств технической защиты информации
- Поставки измерительного оборудования



199178, **Санкт-Петербург**,  
наб. реки Смоленки, д. 25,  
тел./факс: (812) 702-73-83,  
тел.: (812) 309-45-09,  
(812) 309-61-70  
e-mail: lab@pps.ru  
<http://www.pps.ru>

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

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



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

**УЦ МАСКОМ**  
тел.: (495) 740-43-40, доб. 13-10  
<http://www.mascom-uc.ru>

ООО «ЦБИ «МАСКОМ» работает на российском рынке с 1991 года и зарекомендовало себя экспертом в сфере создания комплексных систем безопасности. За четверть века Группа компаний МАСКОМ приобрела огромный производственный опыт, расширила границы своего присутствия в регионах России, заслужила доверие заказчиков, положительные отзывы от партнеров и уважение коллег.

- Создание систем защиты объектов инженерно-техническими средствами охраны и комплексных систем безопасности
- Создание систем информационной безопасности
- Создание сетей связи и систем передачи данных, в том числе, в защищенном исполнении
- Разработка и внедрение систем радиотехнической безопасности
- Разработка и производство средств и систем защиты информации и контроля защищенности
- Разработка программного обеспечения
- Повышение квалификации специалистов в области безопасности и защиты информации



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

За время своей работы компания приобрела богатый практический опыт, продолжает динамично развиваться, осваивая новые рынки и направления деятельности, и по праву считается ведущим российским разработчиком, производителем и поставщиком современного радиоэлектронного оборудования. Новая структура НПЦ «НЕЛК» – Центр специальных работ – выполняет работы по защите информации; по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации; по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации; по проведению специсследований; по комплексной защите объектов информатизации, на которых обрабатывается информация, связанная с гостайной.

- 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

## Наименование



ОАО «НОВО»

## Контактная информация

141002, **М. О., г. Мытищи**,  
ул. Колпакова, д. 2, корп. 5,  
тел.: (498) 504-68-41/42/43,  
факс: (498) 504-68-41, доб. 1112  
e-mail: novo@novocom.ru  
<http://www.novocom.ru>

## Справка

Холдинговая компания «НОВО» 25 лет разрабатывает, производит и осуществляет реализацию как технических средств безопасности общего назначения, так и специальных технических средств, предназначенных для субъектов закона об ОРД. Все виды работ лицензированы.

## Основные направления деятельности

- 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: (926) 817-96-40,  
факс: (977) 500-46-86  
141002, **М. О., г. Мытищи**,  
ул. Колпакова, д. 2,  
тел.: (498) 504-68-40/41/42/43  
e-mail: rodionpan@novo-utc.ru  
<http://www.novocom.ru>  
<http://www.novo-utc.ru>

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

## Основные направления обучения:

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

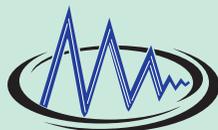


ЗАО «НТФ КРИПТОН НИИАА»

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

Компания создана в 1991 году и специализируется на выполнении высокотехнологичных работ и услуг по всему спектру проблем, связанных с информационной безопасностью министерств, ведомств, предприятий, организаций и отдельных объектов.  
Организация имеет аттестат аккредитации органа по аттестации, лицензии ФСТЭК, ФСБ, МО на осуществление деятельности по защите гостайны в части СИ, СП, ПДИТР, по технической защите конфиденциальной информации, по разработке, производству, реализации, установке, монтажу, наладке, испытаниям, ремонту, сервисному обслуживанию средств защиты информации.  
Работники компании являются квалифицированными специалистами в области информационной безопасности со значительным опытом практической работы.

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



ООО «РадиоСофт»

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

ООО «РадиоСофт» оказывает услуги и выполняет работы по решению следующих задач:  
- создание программных и программно-аппаратных комплексов на базе измерительного оборудования ведущих мировых производителей;  
- разработка и внедрение многоканальных стационарных систем долговременного радиоконтроля.

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



ООО НПФ «Радиосервис»

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

Компания «Радиосервис» в течение 25 лет занимается разработкой и производством радиоприемного оборудования и систем радиоконтроля, а в последнее время и приемно-передающей техникой для радиолокационных систем и систем радиоразведки. Кроме того, компания является эксклюзивным производителем систем интеллектуального блокирования сотовой связи и беспроводного доступа, предназначенных для пресечения выхода в эфир сотовых телефонов и гаджетов с Wi-Fi или LTE. Партнерами и заказчиками компании являются многие известные научно-исследовательские и производственные организации, такие как ОАО «ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга», КБ «Радар» в г. Минске и др.

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



ООО «РАКСА»

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

ООО «РАКСА» основано в 2007 году. Специализируется на разработке и серийном производстве технических средств защиты информации. Высокий уровень технических и эксплуатационных параметров производимой компанией техники позволяет эффективно решать проблемы личной и коммерческой безопасности, независимо от уровня профессиональной компетенции пользователя.

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



ООО «РЕЙКОМ ГРУПП»

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

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

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



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

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

Группа компаний «STT GROUP» более 20 лет специализируется на разработке и серийном выпуске технических средств защиты информации, антитеррористического оборудования, выполнении работ и оказании услуг предприятиям и организациям в области защиты конфиденциальной информации и государственной тайны. Все виды деятельности STT GROUP подтверждены соответствующими лицензиями: ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны РФ. На предприятии внедрена и развивается система менеджмента качества ISO-9001.

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

# СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР 2017

## Наименование



## Контактная информация

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

## Справка

Компания ООО «СпецПроект» является одним из ведущих лидеров российского рынка в области оказания услуг по защите государственной тайны. В компании работают профессионалы, прошедшие специальное обучение и имеющие большой опыт в проведении указанных работ.  
Лицензии ФСБ России.

## Основные направления деятельности

- 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 гостайны



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

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

- Защита государственной тайны
- Противодействие иностранным техническим разведкам
- Техническая защита информации
- Сертификация программного обеспечения по требованиям безопасности информации
- Организация и технология защиты информации
- Мобилизационная подготовка органов власти и предприятий



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

ООО «Лаборатория ССБ» основано в 2011 году. Компания занимается разработкой и внедрением специализированного ПО. Оказывает услуги по обслуживанию ИТ-инфраструктуры организаций, по информационной безопасности, включая проектирование, разработку и внедрение защищенных систем с использованием СКЗИ, DLP-систем. Является партнером крупных вендоров, производящих СКЗИ и DLP-системы.  
Лицензии и аттестаты: ФСТЭК России, ФСБ России.

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



299057, **Севастополь**,  
ул. Адмирала Фадеева, д. 48, п. 8,  
тел.: (8692) 41-15-65,  
(8692) 41-17-72,  
(8692) 43-02-60  
e-mail: dap09021978@yandex.ru  
http://www.gkspr.ru

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

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



195197, **Санкт-Петербург**,  
ул. Жукова, д. 18,  
тел.: (812) 612-12-36,  
факс: (812) 612-12-37  
299057, **Севастополь**,  
ул. Адмирала Фадеева, д. 48, п. 8,  
тел.: (8692) 41-15-65,  
(8692) 41-17-72,  
(8692) 43-02-60  
e-mail: [flagman@gkspr.ru](mailto:flagman@gkspr.ru)  
<http://czi-flagman.ru>

ООО «Центр защиты информации «Флагман» основано в 2010 году и является одним из ведущих поставщиков решений по защите информации. Компания имеет большой опыт работы с государственными и коммерческими организациями и крупными предприятиями оборонно-промышленного комплекса  
В 2014 году открыт филиал в г. Севастополь.  
Лицензии: ФСТЭК России, ФСБ России, МО России.

- Поставка технических средств общего назначения
- Проведение объектовых специальных исследований образцов ВиВТ
- Проведение специальных проверок и специальных исследований технических средств
- Проведение специальных обследований помещений на предмет выявления электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации
- Создание локально-вычислительных сетей
- Внедрение многокомпонентной DLP-системы
- Аттестация объектов информатизации
- Аудит информационной безопасности
- Разработка и внедрение мер по защите информации
- Разработка комплекта необходимых внутренних организационно-распорядительных документов по защите информации в соответствии с требованиями надзорных органов
- Поставка, установка (монтаж) и настройка СЗИ
- Аттестация технологических рабочих мест
- Сопровождение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в части выполнения требований по ПДИТР и ТЗИ



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

141190, Московская обл.,  
**г. Фрязино**, пл. имени академика  
Б. А. Введенского, д. 4,  
тел/факс: (496) 565-25-00,  
(495) 988-28-24,  
тел: (496) 565-24-03  
e-mail: [abramov@sdbireras.ru](mailto:abramov@sdbireras.ru)  
<http://www.sdbireras.ru>

ФГУП СКБ ИРЭ РАН создано в соответствии с распоряжением Президиума Академии наук СССР №8-1582 от 21.08.1958.  
Основной целью деятельности предприятия является удовлетворение потребностей научных организаций, промышленных предприятий и предприятий оборонного комплекса в разработках, производстве и внедрении новых приборов, оборудования и технологий.

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



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

Фирма «Сигнал-Т» представлена на рынке технических средств защиты информации с 1993 года.

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

# СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР 2017

## Наименование



## Контактная информация

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

## Справка

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

## Основные направления деятельности

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



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

Учебный центр «Сюртель» предлагает курсы повышения квалификации в области информационной безопасности, согласованные с ФСТЭК России и ФСБ России, а также авторские курсы и семинары по вопросам защиты информации.  
Лицензия Департамента образования Москвы № 034191.

## Основные направления обучения:

- защита государственной, служебной и коммерческой тайн;
- обработка и защита персональных данных;
- аттестация объектов информатизации;
- защита информации от утечки по техническим каналам и средства защиты;
- специальные исследования по выявлению технических каналов утечки информации;
- выявление устройств негласного получения информации;
- документальное оформление внутренних документов организации, регламентирующих порядок обработки и защиты государственной тайны и персональных данных



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

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



ЧОУ ДПО  
«Межрегиональный центр  
экологии и техники»

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

ЧОУ ДПО «МЦЭТ» работает с 2012 года в сфере повышения квалификации работников учреждений, предприятий и организаций Санкт-Петербурга, Ленинградской области и других регионов РФ. Лицензия на право ведения образовательной деятельности Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга.  
Курсы повышения квалификации: Организация и технологии защиты конфиденциальной информации, Информационная безопасность, Информационные системы, Безопасность информационных технологий, Информационное администрирование, Организация и ведение конфиденциального делопроизводства и др.

## Специализированные курсы изучения СЗИ (единственные на территории СЗФО):

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



**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 ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России, что позволяет предоставить практически весь спектр услуг в области информационной безопасности (ИБ).

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

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



**ЗАО «Производственная  
фирма «ЭЛВИРА»**

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

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

На предприятии, размещенном в современном здании площадью свыше 3000 м<sup>2</sup> и построенном на собственные средства, работают свыше 100 высококвалифицированных сотрудников, в том числе кандидаты и доктора технических наук.

- Разработка и серийное производство:
  - специальных технических средств для субъектов ОРД;
  - анализаторов спектра серии «Белан»;
  - нелинейных локаторов серии «Лорнет»;
  - технических средств охранно-пожарной сигнализации
- Продажа и техническое обслуживание импортных радиоизмерительных приборов



**ЗАО «НПО «Эшелон»**

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

Компания «Эшелон» является одним из ведущих интеграторов в области информационной безопасности и предлагает широкий спектр профессиональных услуг и специализированных продуктов. В учебном центре компании проводятся курсы по программам, согласованным с ФСТЭК России и Минобороны России, авторизованные курсы по администрированию Astra Linux SE и др.

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