



ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

Поисковое оборудование

- Обнаружители видеокамер 70
- Досмотровое оборудование 70
- Индикаторы поля 71
- Комплексы автоматизированного обнаружения радиоизлучающих средств. 72
- Комплексы для проведения исследований на ПЭМИН 76
- Комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений. 77
- Многофункциональные поисковые приборы 78
- Рентгенотелевизионные комплексы 79
- Нелинейные локаторы 80
- Оборудование для обнаружения устройств с передачей информации по проводным линиям 83
- Металлодетекторы и обнаружители электронных устройств 84

Технические средства защиты информации

- Подавители диктофонов. 85
- Сетевые фильтры 86
- Генераторы шума по сетям электропитания 86
- Устройства акустической защиты помещений 87
- Устройства защиты телефонной линии. 88
- Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе 89
- Устройства защиты информации от утечек по акустическим и виброакустическим каналам 90
- Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН 92
- Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении 96

Системы обнаружения, подавления и глушения БПЛА

Автоматизированный радиоконтроль

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

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР

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

КАТАЛОГ 2021

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ



Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обнаружители видеокамер

«НПЦ Аналитика»



Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер

«Оптик-2»

65 000 руб.

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

- Дальность обнаружения (зависит от световой обстановки): до 50 м
- Угол обзора: 7,5°
- Диапазон фокусировки: от 0,5 м до ∞
- Цвет подсветки: зеленая, красная, зелено-красная. Импульсная и непрерывная
- 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

«СЮРТЕЛЬ»



Профессиональный оптический обнаружитель скрытых видеокамер

SEL-122B «Облик-2»

50 000 руб.

Предназначен для поиска и локализации на расстоянии до 50 м видеокамер любого типа, скрытых или закамуфлированных в одежду, в предметах или в интерьере, в том числе с объективом типа «pinhole».

- Дальность обнаружения: до 50 м
- Увеличение: 8,5 крат.
- Количество источников зондирующего излучения: 2 (красный и зеленый)
- Режим работы: непрерывный, переменный, импульсный
- Индикация включения и режимов работы: световая (светодиод) и звуковая (зуммер)
- Источник питания: Li-pol аккумулятор
- Время непрерывной работы: до 5 ч
- Масса: 450 г

Досмотровое оборудование

Евразийская Технологическая Группа



Телевизионная досмотровая система

«Визор-TV3»

120 000 руб.

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

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

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

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



Видеоэндоскоп

«Визор-ЭТВ»

Предназначен для осмотра внутренних полостей контролируемых изделий и объектов в труднодоступных местах.

- Длина управляемой гибкой части: от 1,6 м
- Диаметр гибкой части: 6,3 мм
- Видеоинтерфейс: цветной, CMOS, 640×480 пикс, 30 к/с
- Система подсветки: встроенная, светодиодная, белый свет
- Артикуляция видеозонда: 360 град.
- Максимальный угол отклонения:
 - влево/вправо: 120/120 град.;
 - вверх/вниз: +100/-120 град.
- Монитор: LCD, 5", цветной, 800×480 пикс
- Цифровой зум изображения: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 крат
- Встраиваемая память: MicroCD Card 4 Гб (до 128 Гб)

- Двойная система обзора
- Фронтальная и боковая камеры с подсветкой
- Полная артикуляция



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: 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



Анализатор
электромагнитного
поля
«Кордон-4»

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

Используется при проведении СО. Имеет функцию идентификации работы устройств Bluetooth и Wi-Fi.

- Диапазон рабочих частот: 0,1 ÷ 12 000 МГц
- Чувствительность со входа:
 - 0,1 ÷ 920 МГц: 0,30 мВ
 - 920 ÷ 10 000 МГц: 1,25 мВ
 - 10 000 ÷ 12 000 МГц: 5,00 мВ
- Динамический диапазон:
 - 0,1 ÷ 920 МГц: 70 дБ
 - 300 ÷ 12 000 МГц: 55 дБ

- Широкий диапазон рабочих частот
- Высокая чувствительность в режиме поиска
- Сенсорный дисплей
- Встроенный частотомер
- Режим «акустической завязки»
- На каждый поддиапазон отдельная антенна
- Спектроанализатор 0,1 ÷ 12 000 МГц



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: 50 ÷ 3000 МГц
- Индикация уровня принимаемых сигналов: визуальная, звуковая
- Канал детектора мощности:
 - пороговая чувствительность по входу: не менее -60 дБм;
 - динамический диапазон индикации: 50 дБ;
 - чувствительность частотомера: -40 дБм;
 - погрешность измерения частоты непрерывного/импульсного сигнала: не более 1/10 %
- Компонентный канал:
 - пороговая чувствительность по входу: не более -70 дБм;
 - динамический диапазон: 60 дБ
- Время работы в режиме «Поиск» (AA 2 шт.): не менее 5 ч
- Габаритные размеры: 135×70×25 мм
- Масса: 0,2 кг

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

Компания / Наименование оборудования / Цена



Имитатор сигналов сложного вида

«Аврора-3»

1 017 375 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»

3 080 000 руб.

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

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

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

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

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



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

«Бастион-М»

5 300 000 руб.

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

- Диапазон рабочих частот при анализе радиочастотного спектра: от 0,1 до 12 000 МГц
- Пороговое значение коэффициента амплитудной модуляции обнаруживаемых пассивных и полупассивных эндовибраторов: 1×10^{-4}
- Диапазон рабочих частот при исследовании сигналов в силовых сетях и слабых 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»



Автоматизированный комплекс регистрации и анализа сигналов

«Нелк-ЭХО-4»

по запросу

- Регистрация модулированного вторичного излучения, в том числе в автоматическом режиме, и анализ его параметров
- Регистрация модулированного вторичного сигнала в проводных линиях и коммуникациях, в том числе в автоматическом режиме, и анализ его параметров
- Измерение параметров и уровней сигналов (в том числе в автоматическом режиме)
- Калибровка эталонных датчиков сигналов в автоматическом режиме

- Рабочий диапазон частот анализа: 1 кГц ÷ 4 ГГц
- Минимальный шаг по частоте: 1 Гц
- Диапазон измерений: от минус 151 до 10 дБм
- Динамический диапазон: не менее 100 дБ
- Чувствительность по индексу модуляции: не менее 1×10^5

Соответствие НМД ФСБ России в части выявления ЭУНПИ, использующих АРТМ при ВЧ-облучении и ВЧ-навязывании.

«НЕЛК»



Портативный анализатор спектра реального времени

«Крона-М»

от **942 000 руб.**

Для решения задач радиомониторинга, обнаружения и поиска новых и несанкционированных сигналов, их исследования и регистрации в режиме реального времени. Позволяет осуществлять поиск подслушивающих устройств как в радиоэфире, так и в проводных коммуникациях и инфракрасном диапазоне.

- В режиме анализатора спектра:
 - диапазон частот: 9 кГц ÷ 6 (12) ГГц;
 - максимальная скорость сканирования с разрешением 10 кГц: не менее 25 ГГц/с;
 - демодуляторы: AM, NFM, WFM;
 - динамический диапазон: не менее 70 дБ
- В режиме анализа сигналов в проводных линиях:
 - диапазон рабочих частот: 16 кГц ÷ 50 МГц;
 - максимальное напряжение: 400 В
- В режиме обнаружения сигналов в ИК-диапазоне:
 - диапазон регистрации ИК-излучений: 0,6 ÷ 1,7 мкм

Современное решение по оптимальной цене – мобильный, автономный и вместе с тем многофункциональный комплекс, сочетающий в себе преимущества эффективных, но сложных в работе стационарных комплексов радионаблюдения и удобство простых поисковых устройств, не требующих специальных навыков в работе.



Мобильный комплекс анализа и подавления Wi-Fi сетей

«Рубин-М»

490 000 руб.

Для обнаружения и пресечения каналов утечки конфиденциальной информации по сетям Wi-Fi. Обеспечивает обнаружение и избирательное подавление всех активных устройств Wi-Fi в контролируемых помещениях, а также автоматическое избирательное блокирование работы всех нелегально работающих точек доступа Wi-Fi и их клиентов, не занесенных в «белый лист» разрешенных устройств.

- Частотные диапазоны работы: 2,4 ГГц; 5 ГГц
- Анализируемые стандарты: 802.11a, b, g, n, ac
- Подключение модулей анализа и подавления: Ethernet POE 48 В
- Максимальное количество устройств Wi-Fi, одновременно подавляемое одним модулем анализа и подавления Wi-Fi: не более 5

- Отечественная разработка
- Работа через web-приложение (не нужно устанавливать ПО на ПК)
- Сохранение истории передвижений Wi-Fi точки доступа на контролируемом объекте, с привязкой к карте
- Возможность развертывания системы на облачном сервере
- Гибкий функционал, возможность подключения к системе дополнительных модулей с интеграцией в общий web-интерфейс

«НОВО»



Многофункциональный комплекс радиомониторинга

«Омега-М5»

Предназначен для высокоскоростного анализа радиочастотного спектра, обнаружения и идентификации радиоизлучений в диапазоне от 9 кГц до 18 ГГц, обнаружения и фиксации фактов радиообмена между базовой станцией и мобильным устройством сотовой связи, а также для выявления и идентификации беспроводных средств доступа. В состав опционально входят имитатор базовой станции «Мираж» и управляемый генератор «Мозаика-НВ». Используется при проведении СП и СО.

- Диапазон рабочих частот: 0,009 ÷ 18 000 МГц
- Скорость панорамного анализа: до 24 ГГц/с
- Коэффициент шума входной части:
 - в диапазоне 0,009 ÷ 6000 МГц: 140 дБм/Гц
 - в диапазоне 6,0 ÷ 14,0 ГГц: 125 дБм/Гц
- Разрешение в режиме обнаружения и панорамного анализа: 10 кГц
- Разрешение в режиме спектрального анализа: 0,01 ÷ 10 000 кГц

- Высокоскоростной анализ радиочастотного спектра в широком диапазоне
- Обнаружение радиообмена между базовой станцией и мобильными устройствами связи в стандартах CDMA, GSM, UMTS, LTE, DECT
- Выявление и идентификация беспроводных средств доступа стандартов Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, NanoNet, WiMax
- Специализированное ПО с развитыми сервисными функциями
- Совместная работа с устройствами «Мираж» и «Мозаика-НВ»

«Радиосервис»



Анализатор спектра реального времени и мониторинговый приёмник

«Радиан»

от **500 000 руб.**

Представляет собой недорогой вариант анализатора спектра с возможностью наблюдения сигналов в реальном времени, что особенно важно для обнаружения и исследования характеристик широкополосных сигналов, например, со скачками по частоте (ППРЧ). Одновременно анализатор может выполнять функции высокоскоростного мониторингового приемника.

Специализированное ПО для многоканальных систем и мониторинга в составе систем охраны периметра.

- Диапазон частот: 9 Гц ÷ 6 (12, 21) ГГц
- Полоса в режиме реального времени: 40 МГц
- Встроенный антенный коммутатор на 4, 6, 8, 12, 16 каналов
- Скорость сканирования с разрешением 10 кГц: 30 ÷ 50 ГГц/с
- Высокая динамика SFDR: 80 дБ
- Интерфейс: USB 3.0
- Отображаемый средний уровень шумов: 155 дБ/Гц
- Запись I/O, цифровые демодуляторы
- Фазовый шум гетеродина при отстройке на 10 кГц (на частоте 1 ГГц): не более 86 дБн/Гц
- Долговременная нестабильность гетеродинов: 1 ppm
- Габаритные размеры: 80×48×174 мм

Специализированное программное обеспечение для многоканальной системы радиомониторинга «Радиан-М» позволяет решать задачи обнаружения и получения спектральных оценок не только редких во времени сигналов, но и сигналов, распределенных в окружающем пространстве, указывая местоположение источника.

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Двухканальный комплекс радиомониторинга и анализа сигналов «**Кассандра-СО**»

Долговременный круглосуточный, периодический или оперативный мониторинг радиообстановки, цифровая обработка и анализ сигналов, обнаружение несанкционированных радиоизлучений, локализация источников излучений.
Проведение спецобследований помещений.

- Диапазон рабочих частот: 9 кГц ÷ 21 ГГц
- Чувствительность в диапазоне частот от 25 до 6000 МГц: минус 158 дБ × Вт/Гц
- Динамический диапазон от уровня шума 1 Гц до точки компрессии 1 дБ в диапазоне частот от 25 до 6000 МГц: 120 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям 3-го порядка при отношении «сигнал/шум» 10 ±1 дБ в диапазоне частот от 25 до 6000 МГц: 85 дБ
- Скорость обзора: более 3000 МГц/с при ПП 39 кГц
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Автономная работа от встроенного аккумулятора: не менее 1,5 ч
- Габаритные размеры основного блока: 455×300×55 мм
- Масса основного блока: 10 кг

- Сочетание уникального ПО и передовых аппаратных средств
- Двухканальный приемник (синхронный или асинхронный режим)
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи и автоматическая идентификация сигналов DECT, TETRA, APCO-P25, DMR, Bluetooth, GSM, UMTS (3G), DVB-T2, ZigBee, анализ Wi-Fi
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись I/Q и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ



Двухканальные комплексы мониторинга и цифрового анализа радиосигналов
«**Кассандра СО 6**»,
«**Кассандра СО-М**»

Долговременный круглосуточный, периодический или оперативный мониторинг радиообстановки, цифровая обработка и анализ сигналов, обнаружение несанкционированных радиоизлучений, локализация источников излучений.

- Диапазон рабочих частот:
- «Кассандра СО 6»: два канала 9 кГц ÷ 6000 МГц;
- «Кассандра СО-М»: два канала 9 кГц ÷ 6000 МГц, один канал 6 ÷ 21 ГГц
- Чувствительность по входам 24 ÷ 6000 МГц: минус 158 дБ × Вт/Гц
- Динамический диапазон от уровня шума 1 Гц до точки компрессии 1 дБ в диапазоне частот от 25 до 6000 МГц: 120 дБ
- Динамический диапазон по интермодуляционным искажениям 3-го порядка при отношении «сигнал/шум» 10 ±1 дБ в диапазоне частот от 25 до 6000 МГц: 85 дБ
- Скорость обзора: 3000 МГц/с при ПП 39 кГц
- Максимальное разрешение по частоте: 4 Гц
- Автономная работа от встроенного аккумулятора: не менее 1,5 ч
- Габаритные размеры основного блока: 455×300×60 мм
- Масса основного блока «Кассандра СО 6»/«Кассандра СО-М»: 8,4 кг/9,2 кг

- Сочетание уникального ПО и передовых аппаратных средств
- Двухканальный приемник (синхронный или асинхронный режим)
- Удобный пользовательский интерфейс
- Анализ цифровых сетей связи и автоматическая идентификация сигналов DECT, TETRA, APCO-P25, DMR, Bluetooth, GSM, UMTS (3G), DVB-T2, ZigBee, анализ Wi-Fi
- Многозадачность, адаптивный и динамический пороги
- Универсальный анализ спектров, «водопад», низкочастотный анализ
- Документирование, запись I/Q и демодулированного сигнала
- Полноценный отложенный анализ



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»: 0 ÷ 500 МГц;
- на низкочастотном выходе: 21 ÷ 11 304 Гц
- Выходная мощность генератора в диапазоне частот:
- 30 ÷ 4000 МГц: не менее 500 мВт;
- 4000 ÷ 12 000 МГц: не менее 250 мВт
- Чувствительность приемного устройства аппаратуры: не хуже -110 дБВт (с/ш 10 дБ в полосе пропускания 10 кГц)
- Минимальный шаг перестройки частоты: 10 кГц
- Динамический диапазон по НЧ: не менее 116 дБ

- Обнаружение модулирующих параметрических отражателей в диапазоне частот до 12 ГГц
- Возможность подключения внешнего анализатора спектра в диапазоне частот 0 ÷ 500 МГц
- Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Автоматический режим работы
- Автоматический расчет дальности возможного облучения
- Автоматический вывод отчета по результатам проведенной работы в формате MSWord



Комплекс радиомониторинга и анализа сигналов / I/Q-рекордер

**«Кассандра-ТМ9»,
«Кассандра-ТМ30»**

Универсальная радиоприемная платформа для создания систем как оперативного, так и долговременного радиомониторинга различного назначения в диапазоне от 9 кГц до 30 (9) ГГц. Система работает под управлением многофункционального программного обеспечения RadioInspector.

Создание систем обнаружения и пеленгации UAV (радиуправляемых беспилотных летательных аппаратов).

- Диапазон рабочих частот:
 - «Кассандра-ТМ9»: 9 кГц ÷ 9 ГГц;
 - «Кассандра-ТМ30»: 9 кГц ÷ 30 ГГц
- Максимальная скорость обзора (при ПП 57 кГц): более 200 ГГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Чувствительность без предусилителя: минус 158 дБм/Гц
- Динамический диапазон без аттенюатора: 105 дБ
- Круглосуточный режим работы: да
- Максимальная полоса записи I/Q: 32 МГц
- Поточковая запись I/Q без ограничения во времени (в полосе не менее): 11 МГц
- Интерфейс: LAN 1 Гбит/с
- Демодуляция AM, FM, APCO-P25, DMR, TETRA, AnalogTV, DVB-T2
- Анализ цифровых стандартов: TETRA, APCO-P25, DMR, Bluetooth, DECT, 2G(GSM), 3G(UMTS), 4G(LTE), ZigBee, DVB-T, DVB-T2

- Частотный диапазон до 30 ГГц
- Недостижимая для большинства производителей скорость панорамного анализа при узких полосах пропускания (менее 1 кГц)
- Объединение в единую сеть неограниченного числа комплексов с возможностью обмена данными
- Выявление виртуальных базовых станций
- Мобильность и скорость развертывания
- Возможность подключения антенного коммутатора
- Подключение GPS/Glonass-приемника, антенного компаса
- Управление системами подавления



Комплекс радиомониторинга и анализа сигналов / I/Q-рекордер

**«Кассандра-Т6»,
«Кассандра-Т21»**

Постоянный, периодический или оперативный мониторинг радиобстановки, выявление и анализ несанкционированных радиозлучений, в том числе со сложными методами маскировки, локализация их источников, анализ каналов цифровых стандартов связи. Система работает под управлением многофункционального программного обеспечения RadioInspector.

Комплекс является модернизированной версией «Кассандры-K21(б)».

- Диапазон рабочих частот:
 - «Кассандра-Т6»: 9 кГц ÷ 6 ГГц;
 - «Кассандра-Т21»: 9 кГц ÷ 21 ГГц
- Максимальная скорость обзора (при ПП 20 кГц): более 15 ГГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Чувствительность без предусилителя: минус 152 дБм/Гц
- Динамический диапазон без аттенюатора: 105 дБ
- Круглосуточный режим работы: да
- Автономная работа: от 2 ч
- Максимальная полоса записи I/Q: 8 МГц
- Поточковая запись I/Q без ограничения во времени (в полосе не менее): 8 МГц
- Интерфейс: LAN 1 Гбит/с
- Демодуляция AM, FM, APCO-P25, DMR, TETRA, AnalogTV, DVB-T2
- Анализ цифровых стандартов: TETRA, APCO25, DMR, Bluetooth, DECT, 2G(GSM), 3G(UMTS), 4G(LTE), ZigBee, DVB-T, DVB-T2

- Частотный диапазон до 21 ГГц
- Недостижимая для большинства производителей скорость панорамного анализа при узких полосах пропускания (менее 1 кГц)
- Объединение в единую сеть неограниченного числа комплексов с возможностью обмена данными
- Документирование, автоматическая запись спектров, I/Q, демодулированного аудиосигнала, результатов цифрового анализа
- Мобильность и скорость развертывания
- Встроенный антенный коммутатор до 6 ГГц
- Автономное питание



Портативный комплекс пеленгации и анализа радиосигналов / I/Q-рекордер

**«Кассандра-С6»*,
«Кассандра-С30»**

* Осень 2021 года

Поиск и пеленгация источников радиосигналов. Постоянный, периодический или оперативный мониторинг радиобстановки. Система работает под управлением многофункционального программного обеспечения RadioInspector.

- Диапазон рабочих частот:
 - «Кассандра-С6»: 25 МГц (9 кГц) ÷ 6 ГГц;
 - «Кассандра-С30»: 6 ГГц ÷ 30 ГГц
- Максимальная скорость обзора (при ПП 10 кГц): более 3 ГГц/с
- Максимальное разрешение по частоте: 2 Гц
- Чувствительность без предусилителя: минус 158 дБм/Гц
- Динамический диапазон без аттенюатора: 105 дБ
- Круглосуточный режим работы: да
- Автономная работа: от 4 ч
- Максимальная полоса записи I/Q: 4 МГц
- Интерфейс: USB 2.0
- Демодуляция AM, FM, APCO-P25, DMR, TETRA, AnalogTV
- Анализ цифровых стандартов: TETRA, APCO25, DMR, BlueTooth, GSM, DECT, UMTS, LTE (с полосой не более 5 МГц), ZigBee

- Частотный диапазон до 30 ГГц
- Документирование, автоматическая запись спектров, I/Q, демодулированного аудиосигнала, результатов цифрового анализа
- Работа с картографией в условиях подавления GPS/Glonass навигации
- Долговременная автономная работа
- Мобильность и скорость развертывания
- Подключение GPS/Glonass-приемника, антенного компаса
- Возможность оперативной замены и выбора вычислительных средств
- Интеграция и объединение с другими типами комплексов «Кассандра»

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Комплексы автоматизированного обнаружения радиозлучающих средств

«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 радиопередаточных систем в широком спектре диапазона частот.

- Частотный диапазон (модель OBL-24): 10 кГц ÷ 24 ГГц
- Скорость сканирования (модель OBL-24): 24 ГГц/с
- Цветной сенсорный дисплей 8,4"
- Динамический диапазон: 90 дБ
- AM-, ЧМ-демодуляторы
- Видеорежим: NTSC, PAL, SECAM
- Встроенная автоматическая антенная матрица
- Масса: 4,4 кг

- Высокая скорость сканирования: 24 ГГц/с с шагом 12,2 кГц
- Высокая чувствительность приемника
- Обнаружение и захват активных сигналов, с любым видом модуляции
- Математические методы обработки спектрограмм, РЧ-картирование
- Возможность длительной записи сонограммы (Водопад)
- Видеорежим, режим аудиоанализа
- Универсальный зонд для анализа электросети, проводных линий, коаксиальных линий, ИК-канала и видимого оптического диапазона



Портативный анализатор спектра
MESA

MESA – мобильный анализатор спектра, обладающий изменяемой скоростью анализа спектра в зависимости от полосы приема, а также специальными функциями для быстрого выявления неизвестных сигналов и обнаружения устройств негласного съема информации. Прибор для решения широкого спектра задач. Поставляется в комплектациях Basic и Deluxe с различными наборами поисковых зондов и аксессуаров, позволяющих увеличить эффективность поиска.

- Частотный диапазон: 10 кГц ÷ 6 (12) ГГц
- Скорость сканирования: более 200 ГГц/с
- Разрешение полосы приема: от 0,038 кГц до 312,5 кГц
- Цветной сенсорный дисплей 7"
- Средний уровень собственных шумов (DANL): -102 дБм
- Динамический диапазон, свободный от паразитных составляющих (SFDR): 81,6 дБ
- AM-, ЧМ-демодуляторы
- Габаритные размеры: 57×87×27 см
- Масса: 1,08 кг

- Новая модель 2020 г.
- Анализатор спектра до 6 или 12 ГГц
- Высокое спектральное разрешение
- Автоматический алгоритм обнаружения и локализации РЧ-сигналов «SmartBars»
- Режим анализа диапазонов мобильной связи, WI-Fi, Bluetooth и др.
- Отсутствие собственных паразитных сигналов (шумов)
- Удаленное управление на Android и iOS

Комплексы для проведения исследований на ПЭМИН

«НЕЛК»



Программно-аппаратный комплекс поиска и измерения ПЭМИН
«Навигатор-ПхМ»

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: 9 кГц ÷ 3000 МГц (возможно расширение до 40 000 МГц)
- Точность определения частоты ПЭМИН: не более ± одна установленная полоса пропускания
- Динамический диапазон измерения уровней ПЭМИН: не менее 82 дБ
- Диапазон частот пробника напряжения: 3 кГц ÷ 400 МГц

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



Сверхлегкое радиозщитное укрытие разборного типа
«Шатер»
1 500 000 руб.

Предназначено для оперативного создания рабочих мест при проведении специсследований и спецпроверок; защиты РЗА от ПЭМИ; защиты технических средств обработки информации и РЗА 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 электропитания: 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 экранованными помещениями, создаваемыми на основе листовых металлических материалов, при удовлетворительной эффективности экранирования

«НЕЛК»



Комплекс поиска и анализа сигналов акусто-электрических преобразований

«Аист-2»

Обеспечивает проведение в автоматическом и ручном режимах работ по проверке технических средств различного назначения на соответствие специальным требованиям, в области с акустоэлектрических преобразований, измерение и анализ параметров сигналов звукового диапазона частот в токопроводящих коммуникациях проверяемых устройств и генерацию акустических сигналов.

- Диапазон рабочих частот при измерении звукового давления: $100 \div 16\,000$ Гц
- Диапазон рабочих частот при измерении напряжения переменного тока: $20 \div 50\,000$ Гц
- Диапазон измерений: $2 \times 10^{-8} \div 10$ В
- Диапазон измерения звукового давления: $20 \div 125$ дБ
- Воспроизведение напряжений: в диапазоне частот $20 \div 20\,000$ Гц с амплитудой 10 мВ \div $0,7$ В
- Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м: не менее 100 дБ

- Комплекс разработан с учетом новых требований НМД ФСТЭК России
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений



Комплекс для проведения акустических и виброакустических измерений

«Спрут-11М»

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

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

Группа компаний «STT GROUP»



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

«Колибри»

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

Прибор соответствует требованиям, установленным в документах «Сборник нормативно-методических документов по противодействию акустической речевой разведке» (Гостехкомиссия России, 2000), «Методика оценки эффективности защиты акустической речевой информации от утечки за счет акустоэлектрических преобразований в технических средствах и системах» (ФСТЭК России, 2018)

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

«ЦСТБИ»



Устройство оценки защищенности помещений по лазерному каналу

СТБ 171

Устройство оценки защищенности помещений по лазерному каналу СТБ 171 предназначено для оценки защищенности помещений от утечки речевой информации за счет использования противником электронно-оптических лазерных средств дистанционного съема информации.

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

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Многофункциональные поисковые приборы

«НОВО»



Комплекс для выявления каналов утечки речевой информации

«Бинафон-НЗ»

Предназначен для выполнения следующих работ:

- обнаружения излучения ИК-передатчиков;
- выявления акустических и виброакустических каналов утечки информации;
- выявления средств съема информации на «слаботочных» линиях или сетях переменного тока;
- фиксации магнитных полей, излучаемых ТСОИ и кабельными линиями;
- обнаружения эффекта акустоэлектрического преобразования;
- проведения спектрального анализа сигналов в звуковом и ВЧ-диапазонах.

Используется при проведении СП и СО.

- Диапазон частот входного сигнала:
 - НЧ: $100 \div 25\,000$ Гц;
 - ВЧ: $10 \div 100\,000$ кГц
- Чувствительность по входу (при отношении с/ш 10 дБ):
 - НЧ: 50 нВ/Гц;
 - ВЧ: -110 дБм/Гц
- Напряжение смещения: ± 17 В
- Напряжение пробоя гальванической развязки: не менее 1000 В
- Спектральный диапазон чувствительности датчиков ИК-излучения (по уровню 50 %):
 - IR1: $780 \div 1050$ нм;
 - IR2: $1000 \div 1900$ нм
- Напряжение питания: 3 Li-ion аккумулятора или внешнее $12,6 \pm 0,1$ В

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



ПАК для проверки проводных линий и проведения исследований активными методами

«Сирius-МК»

Предназначен для выявления демаскирующих признаков электронных устройств, используемых для негласного получения информации в технических средствах, проводных коммуникациях и в помещениях. Используется при проведении СП и СО.

Возможности комплекса:

- анализ спектра сигналов;
- обнаружение эффектов АЭП, ВЧН, ВЧП;
- выявление приемников дистанционного управления и устройств с эффектом пассивного переизлучения;
- рефлектометрия проводных линий и др.

- Рабочие частоты ВЧ-диапазона: 9 кГц \div 13 ГГц
- Рабочие частоты НЧ-диапазона: 100 Гц \div 100 кГц
- Максимальная чувствительность в ВЧ-диапазоне (при отношении с/ш 10 дБ): минус 150 дБм/Гц
- Максимальная чувствительность в НЧ-диапазоне: 50 нВ/Гц
- Спектральная плотность мощности фазовых шумов генератора на частоте 1 ГГц, при отстройке на 10 кГц: минус 120 дБн/Гц

- Широкий диапазон частот излучаемых и исследуемых сигналов
- Высокая мощность и низкий фазовый шум излучаемых сигналов
- Высокая чувствительность приема сигналов
- Встроенный коммутатор входных сигналов
- Наличие автоматических режимов проверки
- Нелинейная локация и рефлектометрия проводных линий
- Измерение первичных параметров проверяемых линий
- Герметичный, ударопрочный корпус
- Встроенная ПЭВМ

«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.

Поставляется в комплектациях Basic, Advanced, Deluxe с различными наборами поисковых зондов и аксессуаров, позволяющих увеличить эффективность поиска.

- Диапазон приемника: от 10 кГц до 6 ГГц
- Чувствительность приемника:
 - 85 дБм (до 500 МГц);
 - 75 дБм (3 ГГц)
- Ступенчатая настройка аттенюатора: 20 дБ, 10 дБ, авто, выкл.
- Аудиоусилитель с осциллоскопом
- Сопоставление обнаруженных сигналов с общепринятыми радиочастотными диапазонами
- Запись изображения экрана и аудиофрагментов
- Сенсорный экран: $3,5$ "
- 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
- Высокоскоростной частотомер
- Карманный размер прибора
- Расширенный набор антенн для разных условий работы
- Проверка силовых линий и встроенный ИК-детектор и детектор видимого диапазона в базовой комплектации
- Анализ акустических утечек
- Режим мониторинга
- Режим накопления данных для поиска передатчиков, выходящих на связь по расписанию



Система обнаружения включенных электронных устройств в ручной клади

NR-BOX

НОВИНКА

Система предназначена для выявления в ручной клади запрещенных к проносу включенных электронных устройств различного типа:

- мобильных телефонов и средств радиосвязи;
- устройств фото-, аудио- и видеозаписи;
- электронных таймеров и блоков дистанционного управления;
- ноутбуков, планшетных компьютеров и т. п.

- Размеры зоны обнаружения: 550×400×200 мм
- Пропускная способность: 10 ÷ 30 объектов/мин.
- Напряжение питания: 220 В (возможно питание от аккумуляторных батарей)
- Потребляемая мощность: не более 50 Вт
- Габаритные размеры: не более 560×400×450 мм
- Масса: не более 15 кг

Система может использоваться в почтовых отделениях, вестибюлях, исправительных и судебных учреждениях и других местах, требующих повышенных мер безопасности, где необходим бесконтактный досмотр пакетов, сумок, писем или упаковок.



Многозональный детектор нелинейных переходов

NR-2000R

НОВИНКА

Изделие предназначено для выявления и определения мест размещения на человеке (верхняя или нижняя часть тела) носимых малогабаритных радиоэлектронных устройств (МРЭУ) (средств аудио- и видеозаписи, средств связи, частей самодельных взрывных устройств и т. д.).

- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Частота сигнала зондирования: 2,4 ± 0,1 ГГц
- Средняя мощность зондирующего сигнала: не более 0,2 Вт
- Плотность потока энергии от работающих датчиков в диапазоне частот 0,3 ÷ 300 ГГц в соответствии с СанПиН: не более 10 мкВт/см²
- Вероятность обнаружения МРЭУ: не менее 95 % (ошибка второго рода – пропуск: не более 5 %)
- Габаритные размеры:
 - внешние (Ш×В×Г): не более 1400×2400×800 мм;
 - внутренние (Ш×В×Г): не более 700×2000×800 мм

- Изделие в автоматическом режиме регистрирует МРЭУ, размещенное на теле человека при прохождении его через NR-2000R, и выдает сигнал тревоги на пульт управления
- Пульт управления и отображения информации со специальным ПО обеспечивает регистрацию каждого прохода через изделие с фиксацией даты и времени, с функцией просмотра архива оператором



Цифровой рентгенографический сканер для досмотра человека в полный рост

«Контур-Т»

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

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

Характеристики цифрового изображения:

- Размер цифрового изображения: 2000×800 мм
- Формат матрицы изображения: 2688×1100 пикс.
- Пространственное разрешение:
 - слабоконтрастные объекты: 1 ÷ 5 мм
 - высококонтрастные объекты: 0,1 мм
- Время сканирования: 5 с
- Среднее время просмотра изображения: 8 с
- Физические характеристики:*
 - Габаритные размеры (д×ш×в): 2232×1805×2466 мм
 - Масса: 550/1500 кг (в кабинном исполнении)
 - Требования к сети питания: 220/110 В, 50 Гц
 - Потребляемая мощность: не более 1 кВт

- Существенное повышение эффективности досмотра
- Возможность «увидеть» объекты, спрятанные под одеждой, проглоченные или спрятанные в естественных полостях тела человека или в протезах
- Проведение личного досмотра без «ощупывания»
- Досмотр обуви на ногах пассажира
- Увеличение пропускной способности пункта досмотра не менее чем на 50 %

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Комплекс дистанционного обнаружения самодельных взрывных устройств на беспилотном летательном аппарате

«Стрекоза»

НОВИНКА

- Предварительный мониторинг больших участков местности на предмет обнаружения самодельных взрывных устройств (электронных систем управления РВУ) при проведении специальных мероприятий
- Действие в составе наземных мобильных (роботизированных) комплексов обнаружения самодельных взрывных устройств

- Комплекс позволяет обнаруживать РВУ на расстоянии: до 30 м
- Вид модуляции НРЛ: амплитудно-импульсная
- Масса снаряженного квадрокоптера (с батареей): 10 кг
- Время полета: 60 мин.
- Крейсерская скорость: 25 км/ч
- Скорость обследования местности: 5–10 км/ч

- Высокая точность определения координат обнаруженного СВУ
- Возможность координатной и визуальной привязки обнаруженного места установки самодельного взрывного устройства
- Визуализация данных, получаемых от локатора, путем их наложения на карту в виде тепловой карты с возможностью видеть точные значения и максимумы обнаруженных целей при наведении курсором
- Автоматический взлет, обследование местности и посадка
- Запись координат обнаруженных целей после обследования в БД



Досмотровый нелинейный локатор (детектор нелинейных переходов)

NR-CHP

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

- Дальность обнаружения объектов поиска:
 - SIM-карта: не менее 0,1 м
 - мобильный телефон: не менее 0,15 м
- Ослабление уровней входных сигналов приемников: 0 дБ, -10 дБ, -20 дБ
- Индикация уровня принимаемых сигналов: звуковая
- Источник питания: 2 Li-ion аккумулятора 18650 (3,7 В)
- Время непрерывной работы от одного комплекта аккумуляторов: не менее 3 ч
- Масса:
 - блока приборного в рабочем положении: $1,4 \pm 0,2$ кг
 - изделия в упаковке: $2,9 \pm 0,3$ кг

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



Нелинейный локатор (детектор нелинейных переходов)

NR-T

- 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 скрытно установленных электронных устройств, содержащих полупроводниковые компоненты, находящихся как во включенном, так и в выключенном состоянии.

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

- Ослабление мощности излучаемого сигнала: 2 степени (min, max)
- Ослабление уровней входных сигналов приемников: 0 дБ, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ
- Индикация звуковая/визуальная: акустический излучатель/светодиодный индикатор
- Питание: два аккумулятора типоразмера 18650 (3,7 В)
- Время работы от одного комплекта аккумуляторов: не менее 4 ч
- Масса в рабочем положении/в упаковке транспортной: не более 3,1 кг/6,0 кг

- Эффективно обнаруживает малоразмерные цели (SIM-карты, миниатюрные электронные устройства)
- Повышенная помехоустойчивость к откликам от строительных конструкций и элементов интерьера (контакты МОМ)
- 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 локатор, 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 сигнала: две ступени, -9 и -16 дБ
- Ослабление по входу приемника: пять ступеней по 10 дБ
- Питание: 3,7 В (2 аккумулятора 2,8 А·ч)
- Время работы в режиме поиска от 2-х комплектов питания: не менее 8 ч
- Антенна, поляризация: направленная, круговая

- Поколение нелинейных локаторов, вошедшее в себя все лучшее от локаторов 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 локатор, детектор нелинейных переходов

NR-900EK3M «Коршун»

- Проверка дорог, местности и отдельных объектов на наличие взрывных устройств и 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, 5,4 А·ч
- Время подготовки к работе: не более 5 мин.
- Время непрерывной работы изделия (при использовании двух БП): не менее 8 ч
- Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +50 °С
- Масса (в рабочем положении/в сумке для переноски): 4,6/11 кг

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



Нелинейный локатор, детектор нелинейных переходов

NR-900S

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

- Вид модуляции: амплитудно-импульсная
- Мощность СВЧ-сигнала в режиме поиска (максимальная/средняя): не менее 2 Вт/400 мВт
- Ослабление уровней входных сигналов приемников (чувствительность): 4 ступени по 10 дБ
- Ослабление мощности зондирующего сигнала: 3 ступени по 6 дБ
- Питание: 2 аккумулятора типа 18650
- Время непрерывной работы от 1 комплекта аккумуляторов: режим «Поиск»: 3 ч; режим «Прослушивание»: 1 ч
- Масса (снаряженного прибора/в упаковке транспортной): не более 1,4 кг/8 кг

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



Многофункциональный нелинейный локатор, 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
- Ослабление мощности излучаемого сигнала: 0 дБ, -6 дБ
- Ослабление уровней входных сигналов приемников: 0, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ
- Питание: два аккумулятора Li-ion (типа 18650) 3,7 В
- Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора: не менее 4 ч
- Масса снаряженного прибора (со встроенным аккумулятором)/в упаковке транспортной: не более 3 кг/10 кг

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

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«ЭЛВИРА»



Двухчастотный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет 0824»

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

- Частотные диапазоны передатчиков: 800 МГц (F1) и 2400 МГц (F2)
- Гармониковый режим: обработка сигнала в диапазонах 2 F1 и 3 F1
- Интермодуляционный режим: обработка сигнала в диапазоне $F2 \div F1$
- Модуляция: цифровая, полоса 2 МГц
- Графический 5-дюймовый AMOLED-дисплей
- Масса (без телескопической штанги): 1,2 кг

- Корреляционный прием сигналов
- Обнаружение малоразмерных электронных компонент во влажной среде (обнаружение SIM-карты, погруженной в воду на глубину до 15 см)
- Визуальное различение естественных и искусственных полупроводниковых компонент
- Наличие беспроводных bluetooth-наушников

Нелинейные локаторы



Многофункциональный обнаружитель полупроводниковых элементов

«Лорнет Стар»

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

- 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 малагабаритных 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

«РЕЙКОМ ГРУПП»



Локатор нелинейностей **ORION 2.4 НХ**

Локатор нелинейностей ORION 2.4 НХ – это последнее поколение техники в области нелинейной радиолокации. Цифровой нелинейный локатор с высокой чувствительностью и избирательностью, что достигается использованием OFDM модуляции, цифровой обработки сигналов, корреляционного приема. ORION 2.4 НХ позволяет обнаруживать самые маленькие электронные подслушивающие устройства, в том числе экранированные диктофоны, мини сотовые телефоны, SIM-карты и любые другие 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
- Длина телескопической штанги: 40,6 ÷ 129,5 см. Общая длина в разложенном состоянии: 147 см
- Габаритные размеры: 57,0×9,0×7,5 см
- Время работы от батареи: более 4 ч

- Ручная или автоматическая регулировка мощности: до 3,3 Вт
- Цифровые методы обработки сигнала
- Все функции модели ORION 2.4
- Сенсорный OLED-дисплей управления и индикации на рукоятке
- Отображение спектров 2-й и 3-й гармоник, позволяющее проводить их сравнение
- Запись информации с дисплея позволяет просматривать историю отклика по гармоникам и установкам мощности
- Сохранение настроек и изображения экрана на microSD-карту



ПАК контроля защищенности информации в ВОЛС

«Гелиос»

2 950 000 руб.

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

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

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



Программно-аппаратный комплекс контроля сигналов в проводных линиях и коммуникациях

«Астра»

Предназначен для исследования сигналов в низковольтных цепях питания, в сетях напряжением 220 В, частотой 50 Гц (включая сети напряжением 380 В в однофазном режиме), проводных линиях и коммуникациях с целью выявления в них акустоэлектрических преобразований, в том числе акустоэлектрических преобразователей, ВЧ-генераторов, в том числе с признаками модуляции, устройств параметрической модуляции зондирующего ВЧ-сигнала.

- Анализ НЧ-сигналов:
 - рабочий диапазон частот анализа: 20 Гц ÷ 20 кГц;
 - максимальная частота оцифровки сигнала: 192 кГц;
 - разрядность оцифровки сигнала: 24 бит;
 - разрешающая способность анализа в рабочем диапазоне частот: не хуже 0,1 Гц;
 - чувствительность: не хуже 1 мкВ
- Анализ ВЧ-сигналов:
 - рабочий диапазон частот анализа: 9 кГц ÷ 4000 МГц;
 - минимальный шаг перестройки по частоте: 1 Гц;
 - уровень спектральной плотности мощности шума: не более -170 дБВт/Гц;
 - динамический диапазон анализа: 90 дБ;
 - чувствительность по индексу модуляции: не менее 10⁻⁴

- Ручной и автоматический режимы работы
- Прослушивание обнаруженных сигналов
- Подача напряжения смещения в исследуемую линию
- Рефлектометрия линий
- Измерение параметров проверяемых линий



Цифровой анализатор проводных линий (версия 3.0)

TALAN

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

- Цветной сенсорный дисплей 8,4"
- Тестовые входы:
 - двойной MOD8/RJ45: поддерживает 2-, 4-, 6-, 8-проводные линии (в том числе экранированные);
 - разъемы прямого подключения
- Анализатор спектра с диапазоном 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

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



Мобильный комплекс оценки эффективности защиты информации и проведения объектовых исследований

«Корвет»

Мобильный комплекс для проведения работ по аттестации выделенных помещений и технических средств объектов информатизации по требованиям безопасности информации, специальным проверкам выделенных помещений и специальным исследованиям технических средств, в том числе на территориально удаленных объектах, штабах и пунктах управления войсками.

- Проведение специальных исследований технических средств обработки информации
- Оценка защищенности объектов информатизации от акустоэлектрических преобразований
- Проверка норм эффективности защиты речевой информации от ее утечки по акустическому и акустоэлектрическим каналам
- Решение задач комплексного радиотехнического контроля
- Определение коэффициента реального затухания электромагнитного поля для проведения контроля защищенности информации от утечки за счет ПЭМИН при проведении аттестационных испытаний объектов информатизации

- Мобильный комплекс монтируется в автомобильном фургоне, который подбирается в соответствии с автошасси (на базе собственного автошасси или на автошасси заказчика с учетом проведения необходимых доработок) с дооборудованием
- Возможно любое изменение базового состава мобильного комплекса в соответствии с требованиями заказчика, в том числе оснащение средствами ведения радиоконтроля

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Металлодетекторы и обнаружители электронных устройств

Группа компаний «STT GROUP»



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, смартфоны (в том числе находящиеся в спящем режиме), средства аудио- и видеозаписи, GPS-трекеры и т. д. Дальность обнаружения таких объектов составляет 5–10 см, что позволяет проводить досмотр людей, помещений и транспортных средств.

- Дальность обнаружения:
 - в режиме металлодетектора диска из нержавеющей стали диаметром 25 мм толщиной 0,15 мм: не менее 50 мм;
 - в режиме обнаружителя электронных устройств мобильного телефона: 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 батарей: не менее 4 ч
- Габаритные размеры основного блока изделия: не более 222×81×29 мм
- Масса изделия: не более 350 г

Принцип действия основан на регистрации низкочастотных импульсов магнитного поля, инициируемых тактовыми сигналами этих устройств. Алгоритм позволяет обнаруживать любые электронные устройства, защищен патентом RU 2536638.



Селективный металлодетектор
SMD-300M

Предназначен для:

- поиска, оценки габаритных размеров и формы металлических предметов на фоне однородной, в том числе металлодержащей, 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 металлической коробки с размерами 45×25×15 мм (размеры батареи «Крона») за протяженной алюминиевой пластиной шириной 3 см и толщиной 1,5 мм, на расстоянии 3 см от датчика: не менее 6 см
- Регулировка выходной мощности: 50 А/м, 25 А/м
- Индикация:
 - звуковая: головные телефоны;
 - визуальная: графический ЖК-дисплей
- Питание: два Li-ion аккумулятора (типоразмера 18650) 3,7В
- 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 для сбора данных и 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 3-х предметов, расположенных один под другим, с оценкой глубины

Методические пособия

ИД «Афина»



Авторское электронное пособие
«Основы специальных исследований»
4830 руб.

Методические материалы для сотрудников аттестационных центров и специалистов по специальным исследованиям технических средств и помещений.

В пособии последовательно изложены особенности всех типов специальных исследований, причем под данным термином подразумеваются и собственно СИ, и проведение инструментального контроля на объекте информатизации. Рассмотрены варианты выполнения измерений. Особое внимание уделено вопросам метрологии в тематике СИ как в законодательном, так и в практическом плане. Применительно к каждому виду измерений рассмотрена история вопроса, сформулированы задачи измерений, показаны основные источники неопределенностей результатов и основные методы их снижения. Наряду с общими приемами измерений приведены и конкретные рекомендации.

Краткое оглавление пособия:

- Глава 1.** Кратко о метрологии. Законодательная база
- Глава 2.** Специальные исследования в области оценки защищенности от утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений (СИ ПЭМИН)
- Глава 3.** Специальные исследования в области оценки защищенности от утечки информации за счет акустики и вибраций (СИ АВАК)
- Глава 4.** Специальные исследования в области оценки защищенности от утечки информации за счет акустоэлектрических преобразований (СИ АЭП)
- Глава 5.** Специальные исследования в области оценки защищенности от утечки информации за счет ВЧ-навязывания, ВЧ-облучения и ВЧ-прокачки (СИ ВЧН, ВЧО и ВЧП)



Портативный подавитель диктофонов и микрофонов

SEL-310 «Комар»

42 000 руб.

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

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



Подавитель диктофонов и микрофонов

SEL-360 «Улей»

84 000 руб.

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

- Количество ультразвуковых излучателей: 48
- Включение/выключение: беспроводной пульт ДУ
- Радиус подавления устройств записи: от 0,5 до 7 м (в зависимости от типа и размещения микрофона)
- Время непрерывной работы от аккумулятора: не менее 3 ч
- Габаритные размеры: Ø 160×65 мм
- Может устанавливаться на поверхности и/или под крышкой стола
- Круговое излучение помехи: 360 град.



Потолочный подавитель диктофонов и микрофонов

SEL-324A «Спикер»

56 000 руб.

Ультразвуковой подавитель повышенной мощности, размещенный в корпусе потолочного громкоговорителя, встраиваемого в подвесной потолок непосредственно над столом переговоров. Предназначен для оснащения кабинетов или других помещений в целях предотвращения несанкционированной аудиозаписи на любые внесенные записывающие устройства.

- За счет потолочного расположения излучателей и возникающего эффекта многократных переотражений ультразвуковых помех от предметов интерьера увеличивается площадь и эффективность подавления вносимых в помещение микрофонов и других средств аудиозаписи
- Количество ультразвуковых излучателей сигнала (УИС): 24 (опционально – 48)
- Направленность подавления микрофонов: перпендикулярно плоскости УИС
- Включение/выключение: при подаче питания (опционально – беспроводной пульт ДУ)
- Электропитание: +12 В
- Монтажные установочные размеры (минимальные): Ø 160×40 мм



Супертонкий подавитель диктофонов и микрофонов

SEL-324V «Веер»

65 000 руб.

НОВИНКА

Предназначен для избирательного (секторного) подавления микрофонов диктофонов, мобильных телефонов и других средств аудиозаписи путем излучения сложной структурированной помехи в ультразвуковом диапазоне, неслышимой для человеческого уха. Благодаря магнитному креплению может устанавливаться под поверхностью стола переговоров, в салоне автомобиля и т. п.

- Микропроцессорная система контроля, автоматическая непрерывная самодиагностика состояния аккумуляторной батареи и работы каждого ультразвукового канала поддерживают постоянный наивысший уровень мощности ультразвуковой помехи на протяжении всего времени автономной работы, обеспечивая высокую надежность изделия и удобство его эксплуатации
- Диапазон формируемой ультразвуковой помехи: 24 ÷ 26 кГц
- Количество УЗ-излучателей сигнала: 24 шт.
- Направленность подавления микрофонов: сектор 180°
- Включение/выключение: вручную или радиопульт ДУ
- Средняя дальность подавления устройств записи: 4 м
- Габаритные размеры: R150×300×25 мм
- Масса: 500 г

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Фильтры сетевые помехоподавляющие

**ЛФС-10-1Ф /
ЛФС-40-1Ф
ЛФС-100-3Ф /
ЛФС-200-3Ф**

Предназначены для защиты информации, обрабатываемой техническими средствами и системами и содержащей сведения, составляющие государственную тайну, и иной информации ограниченного доступа от утечки по каналам побочных электромагнитных наводок на линии электропитания 220/380 В и частотой 50 Гц.

- Номинальное напряжение защищаемой линии электропитания: 220/380 В
- Количество фаз защищаемой линии электропитания: 1/3
- Предельное значение тока, при котором допускается эксплуатация изделия: 10/40/100/200 А
- Длина экранированных кабелей для подключения основного блока к защищаемым линиям электропитания: не менее 5 м

- Сертификат ФСТЭК России (по 1 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
- Сертификат ГОСТ Р



Фильтры сетевые помехоподавляющие

**ЛППФ-10-1Ф /
ЛППФ-40-1Ф
ГППФ-100-3Ф /
ГППФ-200-3Ф**

Предназначены для установки в выделенных помещениях для обеспечения подавления сигналов в проводах розеточной сети. Изделия являются средством пассивной специальной защиты технических средств от утечки информации за счет наводок, то есть преобразования излучения технических средств в электрический сигнал в сети электропитания, выходящей за пределы контролируемой зоны.

- Номинальное напряжение защищаемой линии электропитания: 220/380 В
- Количество фаз защищаемой линии электропитания: 1/3
- Предельное значение тока, при котором допускается эксплуатация изделия: 10/40/100/200 А

- Сертификат ФСБ России
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно



Фильтрующий элемент замкнутых экранов

ЛРЧФ-100-1Ф

Предназначен для исключения или затруднения получения иностранной радио-, радиотехнической разведкой охраняемых параметров образцов вооружения и военной техники (ВиВТ) на технологических рабочих местах путем ограничения электромагнитной энергии опасного сигнала внутри замкнутых экранов в линиях электропитания напряжением до 380 В.

- Рабочий диапазон частот 0,15 ÷ 40 000 МГц
- Номинальное напряжение защищаемой линии электропитания: 380 В
- Предельное значение тока, при котором допускается эксплуатация изделия: 100 А

Проходит сертификацию в ФСТЭК России.



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)
- Проходит сертификацию в ФСБ России
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Сетевые фильтры

«Лаборатория ППШ»

Генераторы шума по сетям электропитания

«Лаборатория ППШ»

«Лаборатория ППШ»



Радиомодем
ЛРМ-100

Предназначен для построения радиосетей сбора данных и удаленного управления стационарными объектами. Изделие представляет собой приемно-передающее устройство, осуществляющее преобразование данных последовательного интерфейса стандарта RS-232 в радиочастотные сигналы.

- Режимы работы: дуплексный, полудуплексный и ретранслятор (опционально)
- Возможность использования в качестве радиоудлинителя промышленных интерфейсов RS-232
- Поддерживает работу основных промышленных протоколов, включая ModBus, ModBus-RTU и AB DF1
- Скорость приема и передачи данных: 4800/9600/19 200 бит/с
- Обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме
- Возможность дистанционного управления
- Онлайн диагностика параметров модемов

- Декларация о соответствии в Федеральном агентстве связи
- Статус ТОПП Минпромторг России

«СЕКРЕТ»



Сейф акустический
«Шкатулка»

Предназначен для защиты речевой информации, получаемой через несанкционированное включение сотового телефона, с использованием ПО телефона и загружаемых приложений-шпионов.

Принцип работы основан на генерации ультразвукового шума (который не слышен человеческим ухом) при появлении аудиосигнала в зоне нахождения устройства ультразвуковой защиты, располагающегося в непосредственной близости от телефона и заглушающего его микрофон.

- Полная бесшумность в работе
- Модулируемая псевдослучайной последовательностью ультразвуковая помеха
- Большой ресурс работы от аккумулятора (Li-ion 3,7 В) без его подзарядки ~100 часов в режиме с постоянно включенным шумом
- Ресурс работы в режиме готовности: около 1000 ч
- Время зарядки аккумулятора: около 6 ч
- Светодиодная индикация разных режимов работы
- Зона подавления зависит от типа телефона и составляет от 5 см до 1 м

- Устройство выполнено в виде законченного автономного модуля – подставки под телефон
- Модуль можно поместить в шкатулку, либо в любой другой закрытый объем, тем самым повысить количество одновременно защищаемых телефонов
- Зарядка устройства может быть осуществлена от любого USB-порта компьютера и т. п. или от сетевого блока питания 5 В

«НЕЛК»



ПАК выявления технических каналов утечки акустической информации за счет высокочастотного облучения
«Гранат»

Предназначен для выполнения работ по оценке эффективности защиты акустической речевой информации от утечки за счет высокочастотного облучения.

- При измерении составляющих ВЧО:
- диапазон частот: 100 МГц ÷ 10 ГГц;
 - динамический диапазон измерения уровней сигналов: не менее 100 дБ;
 - минимальная частотная полоса пропускания измерительного фильтра: не более 10 Гц;
 - уровень спектральной плотности мощности шума: не более 154 дБ (мВт/Гц);
 - погрешности измерения уровней мощности синусоидального сигнала: не более 1 дБ;
 - уровень спектральной плотности мощности фазового шума: не более 120 дБн/Гц на частоте 100 МГц при отстройке от нее на 1 кГц

- Комплекс разработан с учетом новых требований НМД ФСТЭК России
- Свидетельство «Об утверждении типа средств измерений»

«Лаборатория ППШ»



Генератор акустического шума
ЛГШ-304

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

- Диапазон рабочих частот: 175 ÷ 11 200 Гц
- 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 2 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства защиты телефонной линии

«ЦСТБИ»



Защищенный телефонный аппарат открытой проводной телефонной связи

СТБ 251Т

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

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

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



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

СТБ 262

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: принтер/сканер/копир/факс/
- Цветность: черно-белая
- Технология печати: лазерная
- Принтер: формат А4
- Сканер: планшетный, формат А4
- Скорость копирования: 22 стр./мин.
- Память факса: 650 страниц
- Телефон: проводная трубка
- Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 2.0
- Наличие интегрированной виброакустической защиты обрабатываемой информации от утечки по каналам связи

Сертификат соответствия ФСБ России



Устройство приема-передачи факсимильных сообщений в сети шифрованной телефонной связи ФСБ России

СТБ 261
(Защищенный ФАШС СТБ 261)

Предназначен для обработки в сети шифрованной телефонной связи информации, содержащей сведения, составляющие государственную секретность не выше «секретно» и установке в выделенных помещениях до 2 категории включительно органов федеральной службы безопасности. Относится ко 2 классу защищенности ФАШС в соответствии с «Требованиями по обеспечению безопасности информации, обрабатываемой техническими средствами, обладающими функцией приема-передачи факсимильных сообщений в сети шифрованной телефонной связи ФСБ России» № 149/5/2/35 от 18.01.2020 г.

- Тип: принтер/сканер/копир/факс/
- Цветность: черно-белая
- Технология печати: лазерная
- Принтер: формат А4
- Сканер: планшетный, формат А4
- Скорость копирования: 22 стр./мин.
- Память факса: 650 страниц
- Телефон: проводная трубка
- Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 2.0
- Наличие интегрированной виброакустической защиты обрабатываемой информации от утечки по каналам связи

Сертификат соответствия ФСБ России

Робототехнические системы

«НЕЛК»



Комплекс инженерной разведки местности и выявления минно-взрывных устройств (МВУ)

«Сапер»

Решаемые задачи:

- инженерная разведка участков местности с целью обнаружения электронных компонентов, управляемых и интеллектуальных МВУ;
- определение результатов разминирования

- Максимальная дальность радиоканала управления: до 5 000 м
- Максимальная скорость полета: до 50 км/ч
- Скорость ведения инженерной разведки: до 10 км/ч
- Максимальная высота инженерной разведки: 500 м
- Масса целевого оборудования (нагрузки): до 3 кг
- Время полета:
 - на аккумуляторных батареях: до 40 мин.;
 - на двигателе внутреннего сгорания: до 2 ч

- Высокая точность определения координат обнаруженного МВУ (до 10 см)
- Высокий темп ведения инженерной разведки (до 10 км/ч)
- Передача данных с борта БВС на НПУ в реальном масштабе времени
- Возможность визуальной привязки места установки МВУ к координатам на цифровой карте местности
- Возможность сброса груза до 3 кг с БВС для уничтожения выявленных МВУ



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

ЛГШ-719 «Кейс»

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

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

• Диапазоны рабочих частот:

- 462,5 ÷ 467,475 МГц; 791 ÷ 821 МГц; 925 ÷ 960 МГц;
- 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц;
- 2560 ÷ 2700 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц

• Максимальная выходная мощность на антенном разъеме:

- стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): не менее 25 дБм;
- стандарт GSM900: не менее 25 дБм;
- стандарт DSC/GSM1800, (DECT1800): не менее 25 дБм;
- стандарт IMT-2000/UMTS (3G): не менее 30 дБм;
- стандарты LTE и WiMAX (4G): не менее 20 дБм;
- стандарты LTE-800: не менее 25 дБм;
- стандарт Bluetooth, Wi-Fi: не менее 20 дБм

• Эффективный радиус подавления: 1 ÷ 50 м

• Режим работы работы при использовании выносного блока питания: круглосуточный

• Время работы от аккумулятора без потери технических характеристик: не менее 2,5 ч

• Возможность работы без кейса

• Питание от аккумулятора/сети 220 В

• Семь независимых каналов регулировки мощности по каждому диапазону частот



Блокиратор сотовой связи и сигналов 3G, LTE, Bluetooth, Wi-Fi 2,4 и 5 ГГц

ЛГШ-725

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

- IMT-MC-450;
- GSM900, E-GSM900;
- DSC/GSM-1800;
- IMT 2000/UMTS;
- IMT 900/1800/UMTS (3G);
- LTE-800, LTE-2600 и WiMAX (4G);
- Bluetooth;
- Wi-Fi 2,4 и 5 ГГц;
- DECT (ETS-300 175)

• Диапазоны рабочих частот:

- 462,5 ÷ 467,475 МГц; 791 ÷ 821 МГц; 925 ÷ 960 МГц;
- 1805 ÷ 1900 МГц; 2010 ÷ 2025 МГц; 2125 ÷ 2170 МГц;
- 2560 ÷ 2700 МГц; 2400 ÷ 2483,5 МГц; 5150 ÷ 5250 МГц;
- 5250 ÷ 5350 МГц; 5650 ÷ 5825 МГц

• Максимальная выходная мощность на антенном разъеме:

- стандарт IMT-MC-450 (CDMA2000 1x): не менее 33 дБм;
- стандарт GSM900: не менее 33 дБм;
- стандарт DSC/GSM1800, (DECT1800): не менее 30 дБм;
- стандарт IMT-2000/UMTS (3G): не менее 30 дБм;
- стандарты LTE-800, LTE-2600 и WiMAX (4G): не менее 28 дБм;
- стандарт Bluetooth, Wi-Fi 2,4 ГГц: не менее 27 дБм;
- стандарт Wi-Fi 5 ГГц: не менее 30 дБм

• Эффективный радиус подавления: 1 ÷ 50 м

• Режим работы: круглосуточный

• Десять независимых каналов регулировки мощности по каждому диапазону частот

• Возможность независимой работы отдельных каналов

• Проводное дистанционное управление и контроль (в том числе через программно-аппаратный комплекс «Паутина»)



Система активного поиска и блокирования несанкционированных устройств сотовой связи

«Эльбрус»

Предназначена для выявления несанкционированных каналов цифровой радиосвязи GSM\UMTS\LTE с возможностью наблюдения и блокирования передающих устройств по этим каналам следящих устройств.

Принцип действия системы основан на сборе базовых идентификаторов с устройств сотовой связи, находящихся и работающих в радиусе действия системы за счет создания «виртуальной базовой станции» с последующим контролем сервисов таких устройств.

• Выходная мощность: 4 Вт \ диапазон (регулируемая)

• Поддерживаемы диапазоны:

- GSM900\1800, UMTS900\2100, L;
- TE450\800\1800\2100\2600\2600TDD

• Питание: сеть 220В

• Управление: LAN

• Выявление и идентификация подавляемых устройств сотовой связи по IMEI* и контроль сервисов, запрашиваемых устройствами во время блокирования

• Селективное подавление выбранных устройств сотовой связи, возможность создания «черного» или «белого» списка устройств

• Регулировка дальности действия системы

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе

Группа компаний «STT GROUP»



Устройство 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 от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 ± 22 В через адаптер
- Устройство обеспечивает на входах приемников телефонов сотовой связи нормированное отношение «акустическая помеха/сигнал» в октавных частотных полосах
- Устройство транслирует вызывной акустический сигнал, исходящий от одного из сотовых телефонов, размещенных в звукоизолирующем контейнере, на внешний излучатель
- Масса устройства: 1,5 кг

- Устройство рассчитано 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



Блокиратор акустического канала

«Silent Jack – SJ»

Предназначен для защиты речевой информации, циркулирующей в местах пребывания владельца сотового телефона в случае его активизации с целью прослушивания через каналы сотовой связи, а также для защиты от возможной утечки речевой информации через активацию видеочамеры в мобильном телефоне.

- Тип разъема: 3,5×1,3 мм
- Цвет: черный, серебристый, золотой, бордовый
- Материал корпуса: металл
- Гарантийный срок: 12 месяцев

- Защита обеспечивается путем блокирования микрофонов и динамиков мобильного телефона на механическом и программном уровне
- Устанавливается в разъем для наушников сотового телефона
- При негласной дистанционной активации телефона в режиме прослушивания блокирует его микрофоны и динамики, что обеспечивает гарантированное закрытие всего тракта передачи речевой информации
- Подходит для iPhone, Samsung и других аппаратов с разъемом 3,5 мм

Устройства защиты информации от утечек по акустическим и виброакустическим каналам

«Лаборатория ППШ»



Система постановки виброакустических помех

ЛГШ-402

Предназначен 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
- Количество выходов генератора: 2
- Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 4
- Диапазон регулировки напряжения по каждому выходу: не менее 40 дБ

Сертификат ФСТЭК России (по 4 классу защиты)



Система постановки виброакустических и акустических помех

ЛГШ-404

Предназначен для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в помещениях, от утечки информации по виброакустическому и акустическому каналам.

- Диапазон рабочих частот: 175 ÷ 11 200 Гц
- Количество выходов генератора: 2
- Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 20
- 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 2 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки

«НЕЛК»



Система акустической и виброакустической защиты

«Буря»

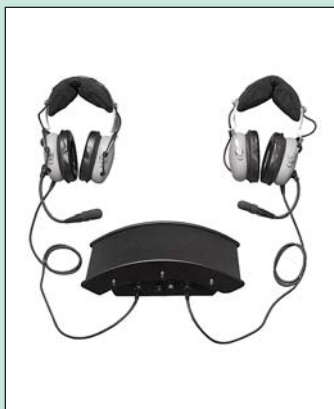
35 000 руб.

Является средством активной защиты речевой информации от утечки по акустическому, вибрационному и оптико-электронному (лазерному) каналам. Соответствует требованиям НТД ФСТЭК России по 2 классу защиты.

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

- Частотная коррекция спектра помехового сигнала каждого канала
- Прецизионная система параллельного контроля линий подключения преобразователей (контроль аварийных ситуаций и визуально-звуковая сигнализация при отключении одного и более излучателей, КЗ в канале помех, неисправности собственной системы вибрационного шумления)
- Оптимальное использование мощности каналов за счет мониторинга уровня их нагрузки

Группа компаний «STT GROUP»



Аппаратура защиты конфиденциальных переговоров

TF-012

Предназначена для защиты речевой информации, циркулирующей в помещении, от утечки по акустическим и виброакустическим каналам при проведении конфиденциальных переговоров.

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. (аппаратура позволяет увеличить число участников переговоров до восьми с помощью дополнительных гарнитур и коммутаторов)
- Уровень акустической помехи на расстоянии 1 м от центрального блока:
 - в основном режиме: 90 дБ
 - в режиме (ШУМ-10дБ): 80 дБ
- Диапазон частот маскирующей помехи: 175 ÷ 11 200 Гц
- Мощность потребления от сети постоянного тока: не более 7 Вт
- Габаритные размеры центрального блока: 300×210×85 мм
- Масса аппаратуры в сумке-укладке: не более 6 кг
- Питание: от сети переменного тока 220 ± 22 В/50 Гц через адаптер 12 ± 0,5 В

- 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.

«ЦСТБИ»



Система защиты акустической речевой информации от утечки по акустическому и вибрационному каналам

СТБ 231

Система защиты акустической речевой информации от утечки по акустическому и вибрационному каналам СТБ 231 является средством активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации, содержащей сведения с грифом «Совершенно секретно».

- Тип средства акустической и вибрационной защиты информации – «А»
- Класс защиты: второй
- Диапазон частот, воспроизводимых исполнительными источниками системы шумовых сигналов: 175 ÷ 11 200 Гц
- Регулировка шумовых сигналов по октавным полосам
- Количество исполнительных элементов, подключаемых к одному каналу: от 1 до 10

- Орган настройки – цветной жидкокристаллический дисплей
- Сертификат соответствия ФСБ России
- Сертификат соответствия ФСТЭК России

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества



Генератор шума
ЛГШ-901

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

- Рабочий диапазон частот 100 ÷ 18 000 Гц
- 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»)

- Проходит сертификацию в ФСБ России и ФСТЭК России
- Заключение по результатам специальной проверки



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)
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Заключение по результатам специальной проверки при установке в выделенные помещения



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 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



ПАК защиты объектов информационных технологий от разведки ПЭМИ
ЛГШ-510

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

- Рабочий диапазон частот: 0,01 ÷ 3000 МГц
- Спектральная плотность напряженности электрического поля шума в диапазоне частот:
 - 0,01 ÷ 30 МГц: 35 ÷ 60 дБ (мкВ/(м × √кГц));
 - 30 ÷ 3000 МГц: 15 ÷ 55 дБ (мкВ/(м × √кГц))
- Спектральная плотность напряженности магнитного поля шума в диапазоне частот: 0,01 ÷ 30 МГц: 25 ÷ 65 дБ (мкВ/(м × √кГц))
- Диапазон регулировки уровня выходного шумового сигнала: не менее 20 дБ

- Сертификат ФСБ России
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки



ПАК защиты объектов информационных технологий от разведки ПЭМИ **ЛГШ-511**

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

- Рабочий диапазон частот: 1000 ÷ 3000 МГц
- Спектральная плотность напряженности электрического поля шума в диапазоне частот 1000 ÷ 3000 МГц: 30 ÷ 55 дБ (мкВ/(м × √кГц))
- Диапазон регулировки уровня выходного шумового сигнала: не менее 20 дБ

- Проходит сертификацию в ФСБ России
- Заключение по результатам специальной проверки



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

Предназначены 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)
- Проходит сертификацию в ФСБ России (ЛГШ-513Ф)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



Генератор шума **ЛГШ-514**

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

- Рабочий диапазон частот: 0,01 ÷ 1800 МГц
- 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
- Управление через ПЭВМ с помощью ПО «Паутина» в ОС Windows

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Возможность плавной и независимой регулировки уровня спектральной плотности напряженности электромагнитного поля шума в двенадцати поддиапазонах частот
- Заключение по результатам специальной проверки

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«Лаборатория ППШ»



ПАК защиты объектов информационных технологий от разведки ПЭМИ

ЛГШ-515СТАФ

НОВИНКА

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

- Рабочий диапазон частот 0,01 ÷ 6000 Гц
- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Пломбирование подключения сетевого кабеля
- Энергонезависимая память для сохранения настроек при отключении электропитания
- Управление через ПЭВМ с помощью ПО «Паутина» в ОС Windows

- Проходит сертификацию в ФСБ России
- Заключение по результатам специальной проверки



ПАК защиты объектов информационных технологий от разведки ПЭМИ

ЛГШ-516СТАФ

НОВИНКА

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

- Рабочий диапазон частот 0,01 ÷ 6000 Гц
- Визуальная система индикации нормального режима работы
- Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа)
- Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)
- Пломбирование подключения сетевого кабеля
- Энергонезависимая память для сохранения настроек при отключении электропитания
- Управление через ПЭВМ с помощью ПО «Паутина» в ОС Windows

- Проходит сертификацию в ФСТЭК России
- Заключение по результатам специальной проверки

«НТФ КРИПТОН НИИАА»



Изделие активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН типов «А» и «Б»

«Салют 3000 Б»

Изделие предназначено для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную и иную тайну, от утечки за счет ПЭМИН путем создания электромагнитного шумового поля, и наводок шумового сигнала на цепи электропитания, заземления и инженерно-технических коммуникаций (охранных, пожарных и других линий), выходящих за пределы контролируемой зоны.

Изделие соответствует требованиям документа «Требования к САЗИ от утечки за счет ПЭМИН»(ФСТЭК России, 2014).

- Дискретная регулировка выходного уровня напряжения шумового сигнала с шагом 3 дБ: 21 ±1 дБ
- Визуальная и звуковая система индикации нормального и аварийного режима работы
- Встроенный счетчик времени наработки
- Габаритные размеры (В×Ш×Г): 310×240×70 мм
- Встроенные внутри корпуса 3 антенны
- Выходные разъемы для подключения дополнительных устройств:
 - внешней антенны;
 - направленного ответвителя;
 - устройства дистанционного управления и контроля изделия
- Электропитание от сети переменного тока: 220 В –15/+10 %
- Класс защиты: второй

- Два независимых генератора (ПЭМИ и наводки)
- Уникальная конструкция антенн, расположенных внутри корпуса, позволяющая формировать линейное электромагнитное поле шума во всем диапазоне частот
- Расширенный диапазон в области верхних частот излучаемого шумового сигнала
- Дистанционное управление и контроль состояния изделия
- Подключение дополнительных устройств: внешней антенны и направленного ответвителя
- Сертификат №4239 ФСТЭК России
- Заключение по результатам СП

«ТЕСТПРИБОР»



Беззховые экранированные камеры (альтернативные измерительные площадки)

«ТЕКО БЭК»

Предназначены для:

- проведения специальных исследований технических средств (ПЭМИН, АЭП, ВЧО);
- защиты информации, составляющей государственную тайну (ПД ИТР);
- проведения испытаний на электромагнитную совместимость (ЭМС) и антенных измерений

- Эффективность экранирования: до 120 дБ в частотном диапазоне от 10 кГц до 40 ГГц в соответствии с ГОСТ Р 50414-92
- Измерительные расстояния: 1, 3, 5, 10 м и более
- Затухание электромагнитных волн в соответствии с ГОСТ Р 51320-99
- Универсальные АИП для электромагнитных и акустических измерений

- Полное соответствие требованиям методик ФСТЭК и ГОСТ
- Размеры и конфигурация по желанию заказчика
- Широкий перечень радиопоглощающих материалов
- Работы «под ключ» с аттестацией

«ТЕСПРИБОР»



Ткань экранирующая

«ТЕКО ТЭМП»

Предназначена для защиты от утечки информации по каналу ПЭМИН.

- Эффективность экранирования: до 120 дБ на частотах до 10 ГГц
- Различная прозрачность, механическая прочность и гибкость
- Стойкость к воздействию факторам

- Удобство монтажа и легкость в использовании
- Возможность изготовления экранов любой формы
- Высокие эффективность экранирования и долговечность

«ЦСТБИ»



Средство активной защиты информации от утечки за счет ПЭМИН

СТБ 211

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

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

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

Евразийская
Технологическая Группа

Экранирующая заглушка

от **249 руб.**

Предназначено для закрытия и экранирования всех свободных незадействованных разъемов (внешних интерфейсов) электронно-вычислительных машин и средств вычислительной техники.

- Литая цельнометаллическая конструкция
- Наличие отверстия для опломбирования

- Гарантированная фиксация на разьеме
- Гарантированная защита от замыкания
- Износостойкий материал
- Большой ассортимент, более 35 видов разъемов

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«Лаборатория ППШ»



Компьютер в защищенном исполнении
ЛИС-40

Предназначен для использования в качестве средства обработки, хранения и защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, на объектах информатизации 2 и 3 категории и иной информации с ограниченным доступом.

- Моноблочное исполнение
- Выпускается в трех модификациях, оснащенных принтером и МФУ
- Операционная система Microsoft Windows/Astra Linux
- Возможна комплектация средствами антивирусной защиты, СЗИ от НСД, прикладным ПО и офисными приложениями
- Размер зоны R2 соответствует приказу ФСТЭК России от 20 октября 2016 г. № 025

- Сертификат ФСТЭК России
- Заключение по результатам специальной проверки и результаты специальных исследований

Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении

«ЦСТБИ»



Устройство хранения и обработки информации в защищенном исполнении
СТБ 501F/СТБ 504

Устройство хранения и обработки информации в защищенном исполнении СТБ 501F/СТБ 504 является ОТСС для хранения и обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну 2 и 3 категории, может устанавливаться без использования дополнительных мер защиты в выделенных помещениях до 2 категории включительно.

- Исполнение – моноблок:
- монитор: диагональ 23,6"/27";
 - процессор Intel Celeron J1900 1,99 ГГц Quad Core с пассивным охлаждением/Intel Core i5 не ниже 7 поколения/Intel Core i7 не ниже 7 поколения;
 - объем оперативной памяти: 8/16 Гбайт;
 - объем диска: HDD 500 Гбайт; 1, 2, 4 Тбайт/SSD 240, 360, 500 Гбайт;
 - интерфейс сетевой карты: RJ45/SC (витая пара/оптика);
 - клавиатура, «мышь», внешний DVD-привод;
 - операционная система: Microsoft Windows/Astra Linux;
 - СЗИ от НСД с СДЗ

- Зона R2 для 2 категории: 10 м (без САЗ – пассивный метод)
- Сертификат соответствия ФСБ России
- Сертификат соответствия ФСТЭК России



Защищенный абонентский пункт сети Интернет
СТБ 503/СТБ 502F

Защищенный абонентский пункт сети Интернет СТБ 503/СТБ 502F предназначен для использования в выделенных помещениях до 2-й категории включительно для осуществления доступа к системе международного информационного обмена.

- Исполнение – моноблок с интегрированной виброакустической защитой обрабатываемой информации от утечки по каналам связи:
- монитор: диагональ 23,6"/27";
 - процессор Intel Celeron J1900 1,99 ГГц Quad Core с пассивным охлаждением/Intel Core i5 не ниже 7 поколения/Intel Core i7 не ниже 7 поколения;
 - объем оперативной памяти: 8/16 Гбайт;
 - объем диска: HDD 500 Гбайт; 1, 2, 4 Тбайт/SSD 240, 360, 500 Гбайт;
 - клавиатура, «мышь», внешний DVD-привод, ИБП;
 - внешние акустические колонки;
 - операционная система: Microsoft Windows/Astra Linux

- Сертификат соответствия ФСБ России
- Сертификат соответствия ФСТЭК России



Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет (многофункциональное устройство/принтер)
СТБ 511/СТБ 512

Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет СТБ 511/СТБ 512, предназначенное для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно на территории РФ для вывода с помощью принтера, текстовой или графической информации, хранящейся в абонентском пункте сети Интернет, на бумажный носитель.

- Тип: принтер/сканер/копир
- Технология печати: лазерная
- Тип печати: черно-белая
- Разрешение печати: 1200×1200 dpi
- Максимальный формат: А4
- Тип сканера: планшетный
- Оптическое разрешение: 1200×1200 dpi
- Объем памяти: 128 Мбайт
- Скорость копирования: 22 стр./мин.
- Тип размещения: настольный

- СТБ 511/СТБ 512 доработаны в соответствии с выпиской из требований нормативного документа «Требования к абонентским пунктам сети Интернет, компоненты которых размещаются в выделенных помещениях»
- СТБ 511/СТБ 512 совместимо с сертифицированными абонентскими пунктами сети Интернет всех производителей
- Сертификаты соответствия ФСБ России

СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ, ПОДАВЛЕНИЯ И ГЛУШЕНИЯ БПЛА

«Лаборатория ППШ»



Подавитель беспилотных летательных аппаратов

ЛПД-800

Предназначен для блокировки (подавления) радиосигналов систем дистанционного управления БПЛА и нарушения передачи данных между БПЛА и приемными устройствами. Блокировка радиосигналов осуществляется с целью прекращения управляемого оператором полета БПЛА и предотвращения передачи нежелательных данных (фотосъемка, видеосъемка и т. п.) от БПЛА к приемному устройству.

- Диапазон рабочих частот:
 - диапазон I: не менее 2400 ÷ 2483,5 МГц;
 - диапазон II: не менее 5725 ÷ 5825 МГц
- Номинальная мощность излучения, подводимая к антеннам:
 - диапазон I: не менее 39 ± 1,5 дБмВт;
 - диапазон II: не менее 36,5 ± 0,5 дБмВт
- Ширина диаграммы направленности антенны:
 - диапазон I: 30 град;
 - диапазон II: 35 град
- Коэффициент усиления антенны:
 - диапазон I: 16 dBi;
 - диапазон II: 12 dBi
- Питание осуществляется быстросъемным аккумулятором с напряжением 12 В

- Возможна комплектация оптическим, тепловизионным или коллиматорным прицелом, приборами для подсветки объекта
- Изделие имеет малые размеры в своем классе и эргономичный дизайн для использования мобильными группами
- Комплектация дополнительными съемными аккумуляторами с независимой системой индикации остаточного заряда и универсальным зарядным устройством
- Простота обслуживания и эксплуатации
- Минимально необходимое время для подготовки к работе

«НЕЛК»



Переносное средство радиоэлектронного противодействия беспилотным воздушным судам (БВС)

«Аргумент»

800 000 руб.

Предназначено для пресечения противоправного проникновения в охраняемое пространство объекта путем подавления каналов связи, управления и навигации БВС.

- Частотные диапазоны постановки помех в навигационных системах (GPS L1, Glonass L1, Galileo E1, Beidou B1, GPS L2, Glonass L2, Beidou B2): 1565 ÷ 1650 МГц
- Каналы связи и управления: 2400 ÷ 2500 МГц; 5150 ÷ 5350 МГц; 5790 ÷ 5900 МГц; 900 МГц
- Дальность подавления:
 - приемники спутниковой навигации: до 2500 м;
 - каналы связи и управления: до 2300 м
- Продолжительность работы от АКБ: до 70 мин. (до 110 мин. с опцией режима излучения импульсных помех)
- Масса: не более 6 кг

- Данные о применении БВС оператор получает путем визуального наблюдения и принимает решение о радиоподавлении приемников сигналов навигации, каналов связи и управления
- Каналы спутниковой навигации и управления могут подавляться как одновременно, так и отдельно (опция)
- Возможно применение импульсного режима подавления для увеличения мощности помехи в ближней зоне (опция)

«Радиосервис»



Программируемый подавитель сигналов управления, передачи видео и глобальной навигации для систем защиты от дронов

RS-6000/AD

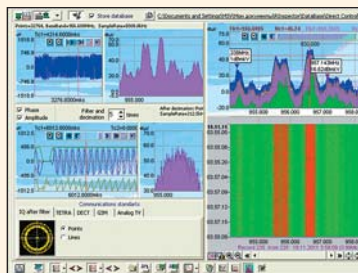
от 800 000 руб.

Программируемый подавитель может подавлять до 12 частотных полос шириной до 125 МГц, каждая из которых может быть выбрана в диапазоне частот от 400 до 6000 МГц, с отдельной регулировкой выходной мощности в каждом канале. Система содержит три четырехканальных модуля, состоящих из 4-х DDS-формирующих, FPGA и коммуникационного контроллера. Каждый модуль имеет собственный IP-адрес, что позволяет осуществлять дистанционный контроль и задавать нужные полосы частот и уровни мощности, используя Ethernet или Wi-Fi-соединения. Антенны могут быть установлены на опорно-поворотном устройстве.

- Диапазон частот передатчика: 400 МГц ÷ 6,0 ГГц
- Максимальная полоса сигнала в канале: 125 МГц
- Количество частотных каналов (диапазонов): 12
- Подавление внеполосных излучений: не менее 40 дБ
- Максимальная выходная мощность одного канала: 50 Вт
- Максимальная мощность в непрерывном режиме: 120 Вт
- Эквивалентная мощность в режиме мультиплексирования: 500 Вт
- Регулировка мощности отдельно в каждом канале: 30 дБ
- Коэффициент усиления антенн: 7 ÷ 18 дБ
- Автономная работа от аккумуляторов: не менее 1,5 ч
- DDS-технология синтеза сигналов
- Мультиплексирование каналов во времени

- Мощность в канале до 50 Вт
- DDS-технология синтеза сигналов
- Мультиплексирование каналов во времени
- 12 программируемых каналов подавления
- Совместим с множеством пользовательских задач
- Программирование и управление через Ethernet и Wi-Fi

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ



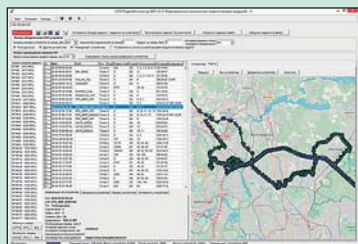
Специальное программное обеспечение для радиомониторинга

RadiInspector RT(RC)

от 60 000 руб.

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

- Работа и сохранение всех результатов измерений в автоматическом режиме без участия оператора
- Экспертный анализ спектральных и амплитудно-временных характеристик излучений, I/Q данных
- Инструменты для обнаружения и анализа излучений, использующих сложные методы скрытия своей работы
- Пеленгация источников радиоизлучений
- Проведение натуральных 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



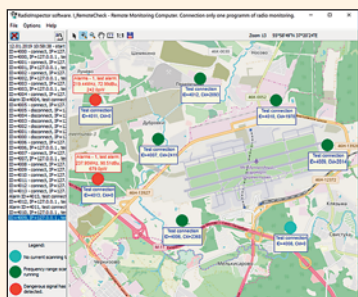
ПО для мониторинга устройств Wi-Fi

RadiInspector WiFi/WiFi-GEO

от 135 000 руб.

ПО RadiInspectorWiFi предназначено для обнаружения и контроля активности устройств Wi-Fi в зоне приема и выявления нелегальных устройств Wi-Fi из массы всех работающих устройств Wi-Fi диапазонов 2,4/5 ГГц (a, b, g, n, ac).

- Обнаружение работающих точек доступа сетей Wi-Fi, в том числе скрытых (без SSID, компьютер-компьютер)
- 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
- Фиксация географических координат обнаруженных на маршруте Wi-Fi устройств (в версии WiFi-GEO) с отображением на карте (OSM)
- Отображение на карте местности (OSM) маршрута движения (в версии WiFi-GEO)
- Наличие разнообразных фильтров для отображения устройств с требуемыми параметрами
- Наличие «белого» и «черного» списков. Сигнализация при обнаружении устройств
- Архивирование полученных данных с возможностью выборки параметров для генерации отчетов
- Создание распределенной многозонной системы контроля с возможностью наращивания количества приемных модулей
- Длительный автономный сбор и хранение информации на устройстве без ПЭВМ



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

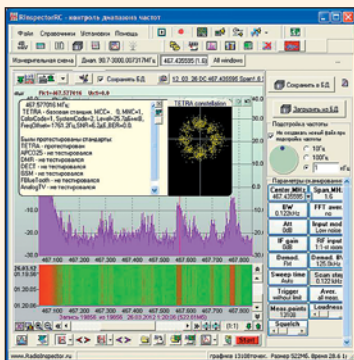
I_RemoteCheck

от 60 000 руб.

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

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

- Визуальный интерфейс программы I_RemoteCheck отображает план помещений контролируемого объекта или карту местности (OSM), загружаемую через Интернет, на которых условными значками отображается состояние удаленных комплексов 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



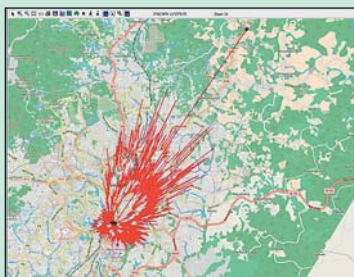
ПО для цифрового анализа сигналов

Опция DTest (Digital Test)

300 000 руб.

Программное обеспечение для цифровой обработки и анализа сигналов стандартов DECT, Bluetooth, 802.15.4 (ZigBee и т.д.), 2G(GSM), 3G(UMTS), 4G(LTE), TETRA, DMR (MotoTRBO), APCO-P25, DVB-T, DVB-T2; векторный анализ, демодуляция телевизионных сигналов PAL/SECAM/NTSC, DVB-T2*.

* Для использования опции DTest необходимо, чтобы приемник обеспечивал выдачу массива квадратурных I/Q-данных данных с необходимой для анализа полосой. Опция работает в оболочке программы RadioInspectorRT(RC).



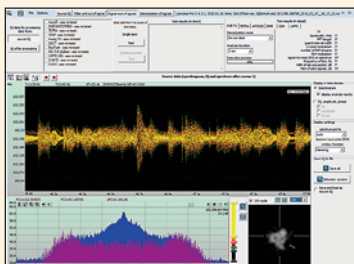
ПО для пеленгации сигналов

Опция RT(RC)-GEO

от 50 000 руб.

Программное обеспечение для привязки измерений к географическим координатам и гибридной пеленгации источников радиоизлучений с отображением пеленгов сигналов на карте местности.

* Для использования возможностей пеленгации опции RT(RC)-GEO необходимо подключение к направленной антенне электронного компаса RS-CM02 или пеленгаторной антенне RS-DFS16/01. Опция работает в оболочке программы RadioInspectorRT(RC).



ПО для обработки и анализа сохраненных данных формата IQ

IQ_ProcessPRO

500 000 руб.

Предназначена для анализа наличия информации в IQ-данных, оценки содержания и параметров цифровых пакетов. Позволяет выполнять цифровой сдвиг частоты, цифровую фильтрацию и ресемплинг исходных данных до нужной частоты. Цифровой анализ стандартов DECT, Bluetooth, 802.15.4 (ZigBee и т.д.), 2G(GSM), 3G(UMTS), 4G(LTE), TETRA, DMR (MotoTRBO), APCO 25, DVB-T, DVB-T2; векторный анализ.



Анализатор базовых станций сотовой связи

ST181

90 000 руб.

ST181 обеспечивает анализ 2G, 3G и 4G сетей всех операторов сотовой связи. Результатом работы является:

- список параметров базовых станций;
- обнаружение ложных базовых станций;
- при использовании совместно с ST154 или ST167 обеспечивается автоматическая установка диапазонов сотовой связи в месте использования с последующей автоматической адаптацией.

- Программная демодуляция открытых заголовков пакетов данных
- Определение адресов отправителей и получателей данных, сравнение их со списком легальных абонентов
- Определение топологии сетей 2G(GSM), 3G(UMTS), 4G(LTE): видимые и доступные TCH и BCCH каналы, параметры базовых станций, данные о location area и об уровне сигнала
- Запись I/Q-данных
- 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
- Демодуляция телевизионных сигналов PAL/SECAM/NTSC, DVB-T.

- Амплитудная пеленгация цифровых и аналоговых стандартов связи с анализом структуры стандарта
- Программное обеспечение позволяет многократно накладывать измерения и минимизировать ошибки с помощью графического отображения результатов измерений
- При совместной работе с GPS приемником и наличием возможности подключения к сети Интернет 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 (OSM)
- 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), АШН-06210 (600 ÷ 21 000 МГц), АШН-630 (6 ÷ 30 ГГц)

- Загрузка и отображение ранее записанных файлов, содержащих I/Q-данные, во временной, амплитудной, частотной и спектральной областях
- Фильтрация и вырезание отдельных сигналов из большого количества сигналов при записи I/Q-данных с широкой полосой частот. Сохранение результатов обработки
- Демодуляция отдельных сигналов (аналоговые сигналы AM, FM, аналоговое TV (PAL/SECAM/NTSC), цифровые сигналы – TETRA, APCO 25, DMR, DVB-T, DVB-T2) из множества сигналов в записанных I/Q
- Цифровой анализ сигналов: TETRA, APCO-P25, DMR, Bluetooth, 2G(GSM), 3G(UMTS), 4G(LTE), DECT, 802.15.4 (ZigBee и т.д.), DVB-T, DVB-T2

- Диапазон частот: В8 (2G 900), В3 (2G 1800), В2, В8 (3G 900), В1, В3 (4G1800), В7, В8 (4G 900), В20 (800)
- Интерфейс: USB

- Не имеет аналогов
- Многофункциональность

Компания / Наименование оборудования / Цена

Область использования

Технические характеристики

Основные конкурентные преимущества

«НЕЛК»



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.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ИД «Афина»



Чехлы-блокираторы

Чехол-блокиратор для телефона

1800 руб.

Чехол-блокиратор для автомобильных ключей

650 руб.

Чехлы для карт с защитой RFID

390 руб.

- *Чехол-блокиратор для телефона:* экранирование сигналов сотовой связи и передачи данных по каналам стандарта GSM (900, 1800, 3G, 4G), Wi-Fi и Bluetooth в широком диапазоне частот
- *Чехол-блокиратор для автомобильных ключей:* предотвращение сканирования (считывания) сигнала автобрелока с помощью ретранслятора (типа «Удочка» или «Длинные руки») с целью его дальнейшего использования для отключения сигнализации автомобиля
- *Чехлы для карт с защитой RFID:* RFID-блокировка бесконтактных платежных карт

- *Блокиратор для сотового телефона* представляет собой тканевый чехол с экранированным карманом, выполненным из специальной металлизированной ткани. При помещении телефона в такой чехол у устройства блокируются все каналы связи и передачи данных, за счет чего исключается возможность несанкционированного удаленного доступа к хранящейся в телефоне информации. Кроме экранированного отделения, в изделии присутствует «прозрачный карман», который позволяет радиопередающим устройствам работать.
Габаритные размеры: 19,5×11×1,3 см (для телефона свыше 6,5 дюймов – 21×12,2×1,3 см)
Масса: 37 г
Имеется несколько вариантов расцветки и фактуры, возможно нанесение на изделия логотипов, надписей и изображений
- *Чехол-блокиратор для автомобильных ключей* работает по принципу «клетки Фарадея»: сигнал от брелока не выходит наружу, а сигнал извне не проникает внутрь.
Габаритные размеры: 13,5×10×1 см
Масса: 23,5 г
- *RFID-блокировка* является доступным и надежным средством защиты бесконтактных карт. Принцип его действия заключается в экранировании ЭМ-поля, с помощью которого карта «общается» со считывающим устройством. Вмещает две платежные карточки.
Габаритные размеры: 63×90 мм

Комплекс рекламно-полиграфических услуг и услуг по обеспечению информационной безопасности

ИД «Афина» на протяжении 15 лет делает 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. Тематические разделы позволяют качественно структурировать информацию и отражают общую концепцию издания. Каждый номер журнала содержит блок материалов, посвященных одной теме, которая определяется на основе анализа текущей ситуации на рынке защиты информации, а также мониторинга потребностей читательской аудитории.

Широкую известностьнискали электронные методические пособия из серии **«Практический инструментарииспециалиста по защите информации»**.

В рамках тематики **«Защита информации от утечки по техническим каналам»** издательством предлагаются следующие пособия:

- «Выявление специальных технических средств несанкционированного получения информации»;
- «Защита от закладочных устройств»;
- «Основы специальных исследований»;
- «Подготовка объекта к аттестации. Типовые формы»;
- «Специалист объекта информатизации по технической защите информации»;
- «Утечка конфиденциальной информации через случайные антенны»;
- «Противодействие экономическому шпионажу на предприятии».

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

ЧУ ДПО «НОВО-УТЦ» организует и проводит:

1. Повышение квалификации (лицензии Министерства образования Московской области и ФСБ России) по программам:

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

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.

ЧУ ДПО «НОВО-УТЦ» является правопреемником ЧУ ДПО «Учебно-технический центр НОВО-УТЦ», которое со дня своего образования в 1995 году подготовило более 5000 специалистов в области организации и обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности и защиты информации по программам, согласованным с ФСБ России и ФСТЭК России.

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

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

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

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

Оказание услуг в части ПД ИТР

Проведение контроля эффективности мероприятий по ПД ИТР.
АО «Лаборатория ППШ» имеет право оказывать услуги в области защиты гостайны в части ПД ИТР на основании действующей лицензии ФСТЭК России.

В рамках действующей лицензии АО «Лаборатория ППШ» оказывает услуги по контролю эффективности проводимых мероприятий по защите от ИТР предприятий, не имеющих собственных технических средств контроля.

Сертификационные испытания средств защиты информации

АО «Лаборатория ППШ» является аккредитованной ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России (федеральные органы по сертификации) испытательной лабораторией в Системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации. Сертификационные испытания СЗИ проводятся в порядке, установленном федеральными органами по сертификации.

АО «Лаборатория ППШ» вправе осуществлять сертификационные испытания:

- технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам;
- технических средств защиты информации от несанкционированного доступа;
- программных средств защиты информации;
- защищенных программных средств обработки информации;
- программных средств общего назначения;
- программно-технических средств защиты информации.

Аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям по безопасности информации, составляющей гостайну

АО «Лаборатория ППШ» является аккредитованным ФСТЭК России органом по аттестации. Специалистами компании проводятся аттестации объектов информатизации любой сложности. По результатам выдается аттестат соответствия установленной формы. Проводится периодический контроль эффективности защиты информации на объектах информатизации.

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.

Специальные проверки, исследования, обследования

АО «Лаборатория ППШ» имеет лицензию ФСБ России на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты гостайны в части:

- проведения работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и технических средствах;

- проведения работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации в помещениях и технических средствах.
Квалифицированный персонал на современной технической базе выполняет весь комплекс работ по специсследованиям, спецпроверкам и спецобследованиям.

Защита конфиденциальной информации

АО «Лаборатория ППШ» имеет лицензии ФСБ и ФСТЭК России на осуществление полного комплекса мероприятий по защите конфиденциальной информации, которая обрабатывается:

- в информационных системах персональных данных;
- в государственных информационных системах;
- в критических информационных инфраструктурах;
- в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды;

- в информационных системах общего пользования;

- в автоматизированных системах общего назначения.

Мероприятия по защите конфиденциальной информации оказываются как для государственных, так и для негосударственных структур.
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.
Проводится оказание всего спектра услуг по криптографической защите информации.

Экспертиза организаций

АО «Лаборатория ППШ» имеет лицензию ФСТЭК России, которая разрешает проведение специальных экспертиз организаций на право осуществления мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты гостайны в части ПД ИТР, технической защиты информации и проведения работ, связанных с созданием СЗИ.

АО «Лаборатория ППШ» имеет право на осуществление специальных экспертиз организаций-соискателей лицензий ФСТЭК России на деятельность в области защиты информации. Специальные экспертизы проводятся в порядке, определенном ФСТЭК России.

Разработка и внедрение комплексных систем безопасности для объектов различного масштаба и назначения

АО «Лаборатория ППШ» имеет лицензии МЧС России и обладает опытом создания комплексных систем безопасности, интеграции отдельных систем на базе программно-аппаратных комплексов:

- предпроектное обследование и проектирование систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, видеонаблюдения, структу-

рированных кабельных систем, в том числе с использованием волоконно-оптических линий связи;

- монтаж кабельных линий и телекоммуникационного оборудования различной сложности с учетом требований заказчика.

Обучение специалистов по различным программам в области защиты информации

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

1. Программы дополнительного профессионального обучения:
 - ТЗИ. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну;
 - Повышение квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры;
 - Противодействие ИТР. Организация работ по защите информации;
 - Противодействие ИТР. Способы и средства защиты информации;
 - Техническая защита информации. Организация защиты информации;
 - Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации;

- Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну.
- 2. Программы профессиональной переподготовки:
 - Противодействие ИТР;
 - ТЗИ, содержащей сведения, составляющие государственную тайну;
 - Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации.
- 3. Образовательные программы по обеспечению защиты государственной тайны:
 - Обеспечение защиты государственной тайны в организации;
 - Защита государственной тайны.

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.

Все работы выполняются «под ключ» без привлечения соисполнителей.

Комплекс услуг по обеспечению информационной безопасности

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

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

Комплекс услуг по защите информации, созданию систем безопасности объектов

Сфера деятельности компании охватывает все аспекты ИБ.

Основные направления:

- создание СИ для информационных систем (ИС), обрабатывающих ПДн и государственные информационные ресурсы и в АСУ ТП, 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 СИ для объектов защиты, обрабатывающих информацию ограниченного доступа – автоматизированных систем различного уровня и назначения, помещений для ведения переговоров;
- аттестация объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации;

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

Обучение по программам дополнительного профессионального образования

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

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

Учебный центр выдает лицам, прошедшим итоговую аттестацию, документы о повышении квалификации (удостоверение – курс от 40 до 194 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).

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:*

- «Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государст-

венную тайну, от утечки по техническим каналам» (*программа согласована с ФСТЭК России*);

- «Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие 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;
- 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 СИ (единственные в СЗФО):

- продукция линейки СИ Dallas Lock;
- продукция технологии ViPNet;
- программные решения InfoWatch и др.

4. Сметное дело

5. Строительство

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

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

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

Аттестация объектов информатизации

ООО «ЦСТБИ» является Аттестационным центром (Аттестат аккредитации органа по аттестации СЗИ RU.2548.B203.405 от 08.07.2010). При аттестации объектов информатизации ООО «ЦСТБИ» выполняет полный комплекс работ по их подго-

товке к аттестации, включая обследование, установку и настройку СЗИ и средств защиты от НСД, разработку организационно-распорядительных документов.

Специальные работы

ООО «ЦСТБИ», являясь лицензиатом ФСБ России и ФСТЭК России, выполняет специальные работы по проведению специальных исследований и специальных

проверок технических средств, а также специальных обследований помещений.

Осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты конфиденциальной информации и ПДн

Центр имеет полный комплекс лицензий ФСБ России 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 России и ФСБ России.

Сертификационные испытания средств защиты информации

Компания аккредитована в качестве испытательной лаборатории в системе сертификации средств защиты информации ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России (только ТСЗИ).

Сертификация средств защиты информации

Сертификация программных и аппаратно-программных комплексов по требованиям безопасности информации.

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

Аудит информационной безопасности и оценка соответствия

- Комплексное тестирование защищенности систем (тестирование на проникновение)
- Аудит системы менеджмента информационной безопасности

- Оценка соответствия требованиям законодательства и нормативных документов регуляторов

Защита КИИ, ГИС, ИСПДн, ГТ

Полный спектр услуг по защите КИИ, ГИС, ПДн, ГТ:
- предпроектное обследование;
- разработка проектной и организационно-распорядительной документации;

- внедрение СЗИ;
- обучение сотрудников;
- аттестация объектов информатизации.

Лицензирование деятельности в области защиты информации

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

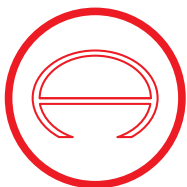
- Проведение спецэкспертиз для получения лицензий ФСТЭК России и Минобороны России

Обучение в области информационной безопасности

- Программы базовых курсов согласованы с ФСТЭК России и Минобороны России
- Разработка дистанционных мультимедийных курсов

- Разработка материалов для повышения осведомленности сотрудников в области информационной безопасности

Наименование



НПО «Анна»

Контактная информация

111141, **Москва**,
ул. Плеханова, д. 15А, стр. 5
тел./факс: (495) 232-60-63,
(495) 232-60-73
e-mail: zaoanna@zaoanna.ru

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

<http://www.npoanna.ru>

Справка

Год основания – 1991.

Лицензии:

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

Основные направления деятельности

Разработка и производство:

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

Вся производимая аппаратура сертифицирована ФСТЭК России до 1 категории включительно.



ООО «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 «Издательский Дом «Афина»

194017, **Санкт-Петербург**,
пр. Тореза, д. 98, корп. 1, оф. 315
тел.: (921) 958-25-50,
(812) 347-74-12
e-mail: podpiska@inside-zi.ru
<http://www.inside-zi.ru>
<http://www.shop.inside-zi.ru/>
(интернет-магазин)

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.

- Редакция журнала «Защита информации. Инсайд»
- Издание специализированной научной и учебно-методической литературы (в том числе электронной)
- Выпуск серии электронных методических пособий «Практический инструментарий специалиста по защите информации»
- Рекламные и полиграфические услуги
- Маркетинговые исследования
- Проведение специализированных мероприятий
- Консультационные услуги



ООО «Бэтмэн»

190005, **Санкт-Петербург**,
Измайловский пр., 4, оф. 407,
тел.: (911) 008-77-77,
(911) 009-77-77
e-mail: security@batman.ru
<https://www.batman.ru>
<https://batmanstore.ru> (интернет-магазин)

Профессиональная деятельность в сфере оснащения техническими средствами информационной и физической безопасности организаций и частных лиц с 1994 года. Комплексный подход, поставка оборудования, монтаж, сервисная и гарантийная поддержка.

- Антитеррористическое и досмотровое оборудование
- Защита информации
- Средства звукозаписи
- Охранные системы
- Средства видеонаблюдения
- Химико-криминалистические средства
- Консультационные услуги в сфере безопасности



ФГУП «НПП «Гамма»

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

Адреса региональных подразделений предприятия на сайте:
<http://www.nppgamma.ru>

НПП «Гамма» оказывает полный комплекс услуг в области технической защиты информации и кибербезопасности. Предприятие является лицензиатом ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России, МЧС России, имеет свидетельство СРО (в области проектирования и строительства) и Ростехнадзора, аккредитовано как испытательная лаборатория в системах сертификации ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России.

- Полный комплекс услуг по защите ИСПДн, ГИС и объектов КИИ
- Создание абонентских пунктов защищенной видеоконференц-связи, ситуационных центров
- Создание корпоративных центров ГосСОПКА
- Сервисное обслуживание защищенных информационных систем
- Аттестация мобильных и стационарных объектов информатизации
- Специальные проверки и специальные исследования технических средств
- Специальные обследования помещений
- Специальные проверки и аттестация салонов транспортных средств, установка средств специальной связи
- Сертификационные испытания в системах сертификации ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России
- Проектирование объектов в защищенном исполнении
- Разработка и производство средств защиты информации
- Поставки СЗИ и измерительного оборудования
- Образовательная деятельность в сфере ИБ



ООО «Евразийская
Технологическая Группа»

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

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

- Производство и интеграция досмотрового оборудования
- Производство изделий для сферы неразрушающего контроля
- Производство и интеграция криминалистического оборудования
- Проведение ОКР в части разработки изделий специального назначения



АО «НТФ КРИПТОН НИИАА»

117997, **Москва**,
ул. Профсоюзная, д. 65, стр. 1,
тел./факс: (495) 617-05-24
e-mail: cripton07@mail.ru,
ntf@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

Наименование

 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ХОЛДИНГ
ЛАБОРАТОРИЯ ППШ

**«Лаборатория
противодействия
промышленному шпионажу»**

Контактная информация

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>
<http://labpps.ru>

Справка

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.

Основные направления деятельности

- Разработка и производство средств защиты информации
- Защита конфиденциальной информации и сведений, составляющих государственную тайну
- Оказание услуг в части ПД ИТР
- Сертификационные испытания средств защиты информации
- Аттестация объектов информатизации
- Специальные проверки технических средств
- Специальные обследования помещений
- Специальные исследования
- Разработка и внедрение комплексных систем безопасности
- Лицензирование деятельности в области защиты информации
- Обучение специалистов по различным программам в области защиты информации



ООО «НОВО»

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

Компания «НОВО» работает на рынке технических средств безопасности более 25 лет. Основными направлениями деятельности являются:

- производство и реализация оборудования для проведения специальных проверок технических средств и специальных обследований помещений;
- производство и реализация специальных технических средств, предназначенных для субъектов ОРД;
- оказание услуг по специальным проверкам, исследованиям и обследованиям

- Разработка и поставка: технических средств поиска каналов утечки информации, систем оценки защищенности информации, технических средств защиты информации, специальных технических средств (для субъектов ОРД)
- Поставка комплектованных лабораторий технической защиты информации для получения лицензий ФСБ и ФСТЭК
- Производство и поставка специальных химических средств
- Специальные проверки, исследования и обследования
- Аттестация объектов информатизации и выделенных помещений



ЧУ ДПО
«НОВО-УТЦ»

141002, **М. О., г. Мытищи**,
ул. Колпакова, д. 2, корп. 5,
тел.: (498) 504-68-40/41/42/43,
(977) 500-46-86
e-mail: rodionpan@novo-utc.ru
<http://www.novocom.ru>
<http://www.novo-utc.ru>

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

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

Основные направления обучения:

- организация и обеспечение работ по поиску и нейтрализации технических средств негласного получения информации;
- защита государственной тайны;
- организация и обеспечение работ по противодействию иностранным техническим разведкам;
- организация защиты информации от утечки по техническим каналам, аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- государственная система защиты информации.



ЗАО Научно-
производственный центр
Фирма «НЕЛК»

109377, **Москва**,
ул. 1-я Новокузьминская, д. 8/2,
тел./факс: (499) 704-47-11
e-mail: nelk@nelk.ru
<http://www.nelk.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 информации для субъектов ОРД
- Автоматизированные системы радиоконтроля
- Обучающие тренажерные комплексы
- Специсследования и аттестация объектов информатизации – проведение работ и продажа автоматизированных комплексов и измерительного оборудования
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
- Обучение



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

ООО «РадиоСофт» основано в 2011 году.
Является одним из ведущих производителей систем радиоконтроля и радиомониторинга.
Основная специализация:
- создание программных и программно-аппаратных комплексов на базе измерительного оборудования ведущих мировых производителей;
- разработка и внедрение мобильных и распределенных стационарных систем долговременного радиоконтроля и радиомониторинга.

Основное направление деятельности компании – разработка пакета программ для радиоконтроля и цифрового анализа сигналов **RadioInspector**, разработка и производство комплексов радиоконтроля серии «**Кассандра**», АФУ и систем пеленгации.



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» почти 30 лет занимается разработкой и производством радиоприемного оборудования, многоканальных систем радиомониторинга, а также систем РЭП. В последние годы мы разрабатываем также системы защиты от несанкционированных БПЛА. Компания является эксклюзивным производителем систем интеллектуального блокирования сотовой связи и беспроводного доступа. Партнерами и заказчиками компании помимо силовых структур являются многие известные научно-исследовательские и производственные организации.

- Разработка, производство и монтаж систем многоканального радиомониторинга
- Разработка и производство интеллектуальных систем радиоэлектронного подавления (системы РЭП)
- Разработка и производство анализаторов спектра реального времени и мониторинговых приёмников
- Разработка и производство систем защиты от проникновения БПЛА на закрытые объекты
- Информационная защита объектов
- СВЧ-техника, конвертеры, усилители мощности



ООО «РАКСА»

117186, **Москва**,
ул. Нагорная, д. 22, корп. 3, оф. 53,
тел./факс: (495) 997-04-15
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

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР 2021

Наименование



ООО «РЕЙКОМ ГРУПП»

Контактная информация

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

Справка

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

Основные направления деятельности

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



ООО «Секрет»

125319, **Москва**,
ул. Усиевича, д. 9,
тел./факс: (495) 776-33-96,
(985) 301-73-71,
(926) 225-09-45
e-mail: mail@secrety.org
<http://www.secrety.org>

ООО «Секрет» – это компания созданная специалистами, опыт работы которых в области защиты информации и комплексной безопасности насчитывает более 20 лет. Объединяя свои усилия, мы создаем собственное оборудование и используем представленное на рынке безопасности и защиты информации оборудование, которое как нельзя лучше решает задачи клиентов.

Используя современный и накопленный опыт в области поиска устройств съема информации, профессионально занимаясь оценкой каналов утечки информации, мы предлагаем современные, оптимальные по критерию «цена – качество» стационарные и мобильные системы защиты информации, комплексы и устройства обнаружения средств съема информации, системы видеонаблюдения и контроля доступа, решающие именно ваши задачи.



СИГНАЛ-Т
ООО «Сигнал-Т»

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

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

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



Группа компаний
«STT GROUP»
(ЮТТА, ДЕЛЬТА)

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

Группа компаний «STT GROUP» (АО «Группа Защиты-ЮТТА» и ООО «ДЕЛЬТА») более 25 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 предприятия подтверждены соответствующими лицензиями: ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России. На предприятии внедрена и развивается система менеджмента качества ISO-9001.

Разработка и серийный выпуск:

- нелинейных локаторов;
- комплексов радиомониторинга;
- приборов поиска минно-взрывных устройств;
- аппаратуры виброакустического контроля и защиты



ООО «Сюртель»

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

Компания «Сюртель» – производитель технических средств защиты информации, аппаратуры обнаружения электронных средств разведки и специальной техники для субъектов оперативно-розыскной деятельности. «Сюртель» работает на рынке безопасности с 1995 г., действуя на основании лицензий ФСБ России, ФСТЭК России и МЧС России.

- Разработка и производство:
 - технических средств защиты и поиска каналов утечки информации;
 - многоканальных систем регистрации аудиосигналов;
 - спецтехники негласного получения информации для субъектов ОРД
- Поставка широкого спектра оборудования для обеспечения комплексной безопасности



ООО «Техцентр»

197348, **Санкт-Петербург**,
ул. Аэродромная, д. 8, лит. А,
оф. 444,
тел.: (812) 779-13-69
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, ПДн и в АСУ ТП
- 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



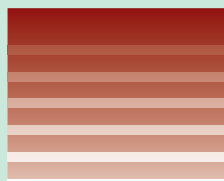
ЧОУ ДПО
«Межрегиональный центр
экологии и техники»

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

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 технологии ViPNet;
 - продукция линейки СЗИ Dallas Lock;
 - программные решения InfoWatch и др.



АО «ТЕСТПРИБОР»

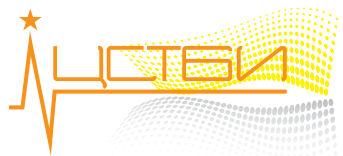
125480, **Москва**,
ул. Планерная, д. 7А,
тел.: (495) 657-87-37
e-mail: tp@test-expert.ru
<http://www.test-expert.ru>

АО «ТЕСТПРИБОР» успешно работает в области перспективных проектов и передового производства с 2007 года. Высокая квалификация и опыт специалистов, индивидуальный подход к пожеланиям заказчиков, четкое соблюдение сроков позволяют компании активно развиваться в сфере разработок, поставок и испытаний наукоемкой продукции.

- Комплексные поставки ЭКБ
- Разработка и производство металлокерамических и металлоглазанных корпусов для изделий микроэлектроники
- Поставка контрольно-измерительного и испытательного оборудования
- Аттестация испытательного оборудования
- Разработка нестандартных решений по обеспечению и проверке качества электропитания различных объектов
- Сертификационные испытания ЭКБ и РЭА
- Испытания технических средств на ЭМС

СПРАВОЧНИК-НАВИГАТОР 2021

Наименование



ООО «ЦСТБИ»
(Центр современных технологий безопасности информации)

Контактная информация

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

Справка

«Центр современных технологий безопасности информации» (ЦСТБИ) – российская компания, работающая в области информационной безопасности, деятельность которой лицензирована ФСБ России, ФСТЭК 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 ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России обеспечивается квалифицированным персоналом, обладающим большим стажем работы в области ИБ.

Основные направления деятельности

- Аттестация объектов информатизации
- Аудит информационной безопасности
- Проведение специальных работ
- Проектирование и монтаж систем безопасности
- Проведение сертификационных испытаний ТСЗИ
- Производство технических средств защиты информации
- Поставка технических средств защиты информации, а также поисковой и контрольно-измерительной техники



ЦЕНТРИНФОРМ
АО «ЦентрИнформ»

195009, **Санкт-Петербург**,
ул. Комсомола, д. 1–3
Почтовый адрес:
195009, **Санкт-Петербург**,
а/я 112,
тел./факс: (812) 303-90-20,
(812) 740-54-05
e-mail: info@center-inform.ru
<http://www.center-inform.ru>

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

- Специальные проверки и исследования технических средств
- Специальные обследования помещений
- Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности
- Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам
- Защита информации, в том числе поставка и внедрение сертифицированных СЗИ, защита персональных данных
- Оказание услуг Удостоверяющего центра
- Разработка, внедрение и сопровождение АИС



АО «Производственная фирма «ЭЛВИРА»

143983, Московская область,
г. Балашиха, Керамик мкр.,
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,
info@lornet-elvira.ru
<http://www.elvira.ru>,
<http://www.lornet-elvira.ru>

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

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

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



ЗАО «НПО «Эшелон»

107023, **Москва**,
ул. Электrozаводская, д. 24, стр. 1,
тел.: (495) 223-23-92 ,
8-800-100-05-02
e-mail: mail@npo-echelon.ru
<http://npo-echelon.ru>

НПО «Эшелон» является одним из ведущих интеграторов в области информационной безопасности и предлагает широкий спектр профессиональных услуг и специализированных решений для эффективной защиты информации. В учебном центре компании проводятся курсы по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки, 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 КИИ, ПДн, ГТ
- Поставка, разработка и производство СЗИ
- Обучение по вопросам обеспечения ИБ
- Аудит и анализ защищенности
- Внедрение системы менеджмента ИБ
- Проведение НИОКР в части разработки изделий в защищенном исполнении