

КАТАЛОГ 2026

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

Поисковое оборудование

- Поисковое оборудование . . . 74
- Досмотровое оборудование . . . 74
- Индикаторы поля . . . 74
- Комплексы автоматизированного обнаружения радиоизлучающих средств . . . 75
- Обнаружители видеокамер . . . 78
- Комплексы для проведения исследований на ПЭМИН . . . 78
- Многофункциональные поисковые приборы . . . 80
- Нелинейные локаторы . . . 82
- Металлодетекторы и обнаружители электронных устройств . . . 84
- Комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений . . . 85

Технические средства защиты информации

- Генераторы шума по сетям электропитания . . . 85
- Коммуникационное оборудование . . . 85
- Сетевые фильтры . . . 86
- Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении . . . 87
- Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе . . . 88
- Устройства защиты информации от утечек по акустическим и виброакустическим каналам . . . 90
- Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН . . . 92
- Устройства акустической защиты помещений . . . 95
- Экранированные помещения . . . 95
- Устройства защиты телефонной линии . . . 96

Автоматизированный радиоконтроль

Системы обнаружения и подавления БВС

Защита информационных порталов

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 2026

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ

ПОИСКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
Досмотровое оборудование Евразийская Технологическая Группа  Телевизионная досмотровая система **«Визор-ТВЗ»** от **120 000 руб.**	Предназначена 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
 Набор поискового инструмента **«Визор-П»**	Предназначен для физического поиска устройств негласного съема информации, проведения досмотра и специальных проверок.	Набор укомплектован всем необходимым инструментом для проведения поисковых работ: - досмотровый инструмент; - электромеханический инструмент; - инструмент для работы с линиями; - меточные средства.	В состав комплекта входит профессиональный трассировщик слаботочных линий, ультрафиолетовый фонарь высокой мощности, набор качественного инструмента для работы с проводами.
Индикаторы поля «РАКСА»  Селективный индикатор поля **Raksa-120**	Предназначен для обнаружения и определения местоположения радиопередающих устройств, использующихся для негласного съема информации, включая сотовые телефоны, беспроводные видеокамеры, устройства Bluetooth и Wi-Fi. Представляет собой супергетеродинный приемник с низкой ПЧ, в котором реализованы режимы поиска, обзора и охраны. Обнаружение опасных радиосигналов происходит в реальном времени. Информация о событиях тревоги автоматически 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 сканирования • Возможность поиска с вычитанием спектра • Прослушивание сигналов через динамик • Измерение частот и уровней сигнала • Журнал событий тревоги • Бесшумная индикация тревоги • Отсутствие внешней антенны • Малые габаритные размеры и масса
 Селективный индикатор поля **Raksa-121**	Предназначен для обнаружения и определения местоположения радиопередающих устройств негласного съема информации, включая сотовые телефоны, беспроводные видеокамеры, устройства Bluetooth и Wi-Fi. Это супергетеродинный приемник с низкой ПЧ, обеспечивающий режимы поиска, обзора и охраны. Обнаружение радиосигналов происходит в реальном времени. Информация о событиях тревоги автоматически записывается в журнал.	• Диапазон принимаемых частот: 40 ÷ 3800 МГц • Обнаруживаемые сигналы: GSM, UMTS (3G), LTE (4G), DECT, Bluetooth, Wi-Fi • Типовая чувствительность: 70 мВ/м • Динамический диапазон: 50 дБ • Время анализа всех диапазонов: 2 ÷ 3 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 сканирования • Возможность поиска с вычитанием спектра • Прослушивание сигналов через динамик • Измерение частот и уровней сигнала • Журнал событий тревоги • Бесшумная индикация тревоги • Отсутствие внешней антенны • Малые габаритные размеры и масса

«НЕЛК»



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

«Бастион-М»

по запросу

Обнаружение и локализация электронных устройств негласного получения информации (ЭУНПИ), использующих для передачи данных радиоканал, проводные линии, ИК излучение, акустопараметрический канал.

Конструкция комплекса создана на основе современных технологий.

Программное обеспечение комплекса предоставляет пользователю широкий набор инструментов для решения задач контроля, основанных на использовании современной элементной базы и алгоритмов обработки сигналов.

- Двухканальный прием для выявления и локализации источников излучения
- Высокая скорость сканирования: >40 ГГц/с
- Широкая полоса одновременного анализа: >200 МГц
- Широкий частотный диапазон: 8 кГц ÷ 13 ГГц (без внешних конвертеров)
- Высокое разрешение (от 0,1 Гц) для работы с узкополосными сигналами
- Низкий уровень собственных шумов: ⩽ –160 дБм
- Максимальный уровень входного сигнала: до +20 дБм
- Режимы реального времени и векторный анализ сигналов с неизвестными параметрами

- Круглосуточное радионаблюдение
- Обнаружение и локализация радиозакладок (ЭУНПИ) с различными видами модуляции и цифровых стандартов
- Выявление сложных сигналов: ШПС, ППРЧ, СКП
- Обнаружение пассивных акустопараметрических отражателей
- Обнаружение сигналов в силовых, слаботочных и в коаксиальных линиях
- Выявление ИК-излучателей и закладок методом ВЧ-навязывания в коаксиальных линиях



Комплекс контроля защищенности информации в ВОЛС

«Гелиос»

по запросу

- 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

Комплекс соответствует требованиям НМД по ТЗИ ВОСП-2005 ФСТЭК России.



Комплекс оценки защищенности акустической речевой информации от утечки за счет высокочастотного воздействия

«Гранат»

по запросу

Оценка защищенности акустической речевой информации от утечки за счет высокочастотного облучения (ВЧО), высокочастотного навязывания (ВЧН), высокочастотной прокачки (ВЧП) и акустоэлектро-магнитных преобразований технических средств (АЭМП).

При измерении составляющих ВЧО, ВЧН, АЭМП и ВЧП:
- диапазон частот: 10 кГц ÷ 10 ГГц;
- динамический диапазон измерения уровней сигналов: не менее 100 дБ;
- 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

- Свидетельства «Об утверждении типа средств измерений» на измерительное оборудование, входящее в состав комплекса
- ПАК «Гранат» соответствует требованиям НМД СИ ВЧО, ВЧН, ВЧП, АЭМП ФСТЭК России



Комплекс анализа и подавления сетей Wi-Fi

«Рубин-М»

по запросу

Обнаружение и пресечение каналов утечки конфиденциальной информации по сетям Wi-Fi. Обеспечивает обнаружение беспроводных устройств и пресечение их несанкционированного использования, в том числе техники Apple в контролируемых помещениях, а также автоматическое избирательное блокирование всех нелегальных точек доступа Wi-Fi и их клиентов, не занесенных в «белый список».

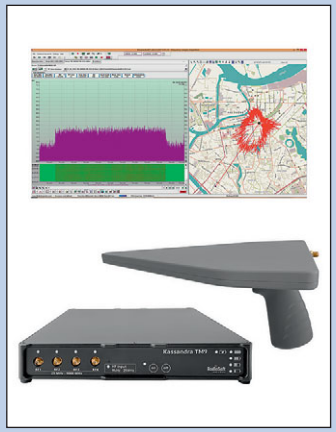
- Частотные диапазоны работы: 2,4 ГГц; 5 ГГц
- Анализируемые стандарты: 802.11a, b, g, n, ac
- Подключение модулей анализа и подавления: Ethernet POE 48 В
- Максимальное количество устройств Wi-Fi, одновременно подавляемое одним модулем анализа и подавления Wi-Fi: не более 5
- Возможность построения стационарной распределительной системы для защиты нескольких помещений или целых зданий

- Отечественная разработка
- Работа через web-приложение (не нужно устанавливать ПО на ПК)
- Сохранение истории передвижений точки доступа Wi-Fi 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

Комплексы автоматизированного обнаружения радиоизлучающих средств

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
«Радиосервис»  Портативный анализатор спектра **Spectrum Jet**	Представляет собой полностью интегрированную систему противодействия электронному подслушиванию. Компактная антенная система, установленное ПО, простое управление делают прибор оптимальным для решения оперативных задач по защите от утечек информации по радиоканалу. Анализатор может воспроизводить спектральную панораму во всем диапазоне. Участок с обнаруженным сигналом просматривается с помощью электронной лупы. Воспроизведение диаграммы «время – частота» (водопада) возможно одновременно со спектром.	• Диапазон частот: 9 Гц ÷ 21 ГГц • Режимы мониторинга и анализатора спектра • Скорость сканирования с разрешением 10 кГц: не менее 30 ГГц/с • Цифровые фильтры и демодуляторы AM, NFM, WFM, LBS, UBS, StereoFM • Динамический диапазон (SFDR): тип. 80 дБ • Усредненный уровень шума (DANL): –115 дБм • Полоса анализа в реальном времени: 20 МГц • Комплект антенн и датчиков для диапазона НЧ • Автономная работа: не менее 4 ч • Масса: 3,5 кг	Анализатор спектра реального времени Spectrum Jet не имеет отечественных аналогов. Анализатор относится к классу портативных приборов и может использоваться для работы практически в любых условиях, в том числе вне помещений. Специальное меню позволяет перейти в режим контроля сотовой телефонии и беспроводного доступа для поиска несанкционированных передатчиков, измерения уровней сигналов базовых станций и контроля блокирования.
 Анализатор спектра реального времени и мониторинговый приемник **Spectrum Jet 3.0 («Радиан»)**	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, например, в составе многоканальных систем радиоконтроля или мониторинга в составе систем охраны периметра и защиты от несанкционированных БПЛА.	• Диапазон частот: 9 Гц ÷ 6 (21) ГГц • Полоса в режиме реального времени: 40 МГц • Встроенный антенный коммутатор на 4, 6, 8 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/Q, 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: 174×78×55 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.
Группа компаний «STT GROUP»  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 ÷ 50 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 внутреннего генератора: 10 кГц • Динамический диапазон анализируемого НЧ-сигнала: не менее 116 дБ	• Обнаружение модулирующих параметрических отражателей в диапазоне частот до 12 ГГц • Управление аппаратурой и анализ результатов с помощью ПК • Возможность подключения внешнего анализатора спектра в диапазоне частот 0 ÷ 50 МГц • Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс • Автоматический и ручной режимы работы • Автоматический расчет дальности возможного облучения

«РадиоСофт»

	Программно-аппаратный комплекс мониторинга и анализа радиосигналов / IQ-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 БПЛА (радиоуправляемых беспилотных летательных аппаратов) • Выявление виртуальных базовых станций • Управление системами подавления	• Диапазон рабочих частот: - «Кассандра ТМ9»: 9 кГц ÷ 9 ГГц; - «Кассандра ТМ30»: 9 кГц ÷ 30 ГГц • Максимальная скорость обзора (при ПП 54 кГц): более 200 ГГц/с • Максимальное разрешение по частоте: 1 Гц • Чувствительность без предусилителя: минус 158 дБм/Гц • Динамический диапазон без аттенюатора: 105 дБ • Круглосуточный режим работы: Да • Максимальная полоса записи I/Q: 40 МГц • Потоковая запись I/Q без ограничения во времени (в полосе не менее): 11 МГц • Интерфейс: LAN 1 Гбит/с • Демодуляция AM, FM, USB, LSB, APCO-P25, DMR, TETRA, dPMR, NXDN, AnalogTV, DVB-T2, DVB-T • Анализ цифровых стандартов: TETRA, APCO-P25, DMR, dPMR, NXDN, Bluetooth, DECT, 2G (GSM), 3G (UMTS), 4G (LTE), 802.15.4 (ZigBee и т. д), 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 • Документирование, автоматическая запись спектров, I/Q, демодулированного аудиосигнала, результатов цифрового анализа • Мобильность и скорость развертывания • Возможность подключения антенного коммутатора • Подключение GPS/Glonass-приемника, антенного компаса
	Программно-аппаратный комплекс мониторинга и амплитудной пеленгации радиосигналов с расширенными возможностями по анализу I/Q-данных **«Кассандра ТМ9 Эксперт», «Кассандра ТМ30 Эксперт»**	Универсальная радиоприемная платформа для создания систем как оперативного, так и долговременного радиомониторинга с расширенными функциональными возможностями: - поиск и пеленгация источников радиосигналов с отображением на электронной карте; - привязка всех измерений к географическим координатам (GPS/Glonass-приемник в комплекте); - локализация устройств Wi-Fi на местности (RadioInspectorWiFi-GEO/DF); - отложенный анализ I/Q (IQ_ProcessPRO с опциями DTest и Demod); - расширенный выбор АФУ. Система работает под управлением многофункционального ПО RadioInspector.	• Диапазон рабочих частот: - «Кассандра ТМ9»: 9 кГц ÷ 9 ГГц; - «Кассандра ТМ30»: 9 кГц ÷ 30 ГГц • Максимальная скорость обзора (при ПП 54 кГц): более 200 ГГц/с • Максимальное разрешение по частоте: 1 Гц • Чувствительность без предусилителя: минус 158 дБм/Гц • Динамический диапазон без аттенюатора: 105 дБ • Круглосуточный режим работы: Да • Максимальная полоса записи I/Q: 40 МГц • Потоковая запись I/Q без ограничения во времени (в полосе не менее): 11 МГц • Интерфейс: LAN 1 Гбит/с • Демодуляция AM, FM, USB, LSB, APCO-P25, DMR, TETRA, dPMR, NXDN, AnalogTV, DVB-T2, DVB-T • Анализ цифровых стандартов: TETRA, APCO-P25, DMR, dPMR, NXDN, Bluetooth, DECT, 2G (GSM), 3G (UMTS), 4G (LTE), 802.15.4 (ZigBee и т. д), DVB-T, DVB-T2	• Использование как в носимом, так и стационарном варианте • Документирование, автоматическая запись спектров, I/Q, демодулированного аудиосигнала, результатов цифрового анализа • Высокие мобильность и скорость развертывания • Отображение результатов пеленгации на электронной карте • Подключение GPS/Glonass-приемника, антенного компаса • Расширение до автоматического пеленгатора при подключении к антенной системе автоматической пеленгации «Грань-8»
	Двухканальный программно-аппаратный комплекс мониторинга и анализа радиосигналов **«Кассандра ТМ122», «Кассандра ТМ302»**	Универсальная двухканальная радиоприемная платформа для создания систем как оперативного, так и долговременного радиомониторинга различного назначения в диапазоне от 9 кГц до 12(30) ГГц. Система работает под управлением многофункционального программного обеспечения RadioInspector	• Диапазон рабочих частот: 9 кГц ÷ 12(30) ГГц • Максимальная скорость обзора (при ПП 54 кГц): более 200 ГГц/с • Максимальное разрешение по частоте: 1 Гц • Чувствительность без предусилителя: минус 164 дБм/Гц • Динамический диапазон без аттенюатора: 120 дБ • Круглосуточный режим работы: Да • Максимальная полоса записи I/Q: 40 МГц • Потоковая запись I/Q без ограничения во времени (в полосе не менее): 11 МГц • Интерфейс: LAN 1 Гбит/с • Демодуляция AM, FM, USB, LSB, APCO-P25, DMR, TETRA, dPMR, NXDN, AnalogTV, DVB-T2, DVB-T • Анализ цифровых стандартов: TETRA, APCO-P25, DMR, dPMR, NXDN, Bluetooth, DECT, 2G (GSM), 3G (UMTS), 4G (LTE), 802.15.4 (ZigBee и т. д), DVB-T, DVB-T2	• Комплекс имеет 2 одинаковых канала радиочастотных трактов и позволяет работать в синхронном режиме (2 канала синхронно перестраиваются по частоте и запись отчетов ПЧ выполняется от одного аппаратного импульса) и в асинхронном режиме (каждый канал работает как самостоятельный одноканальный комплекс радиомониторинга, независимо от другого канала) • Объединение в единую сеть неограниченного числа комплексов с возможностью обмена данными

Компания / Наименование оборудования / Цена		Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
Обнаружители видеокамер «НПЦ Аналитика»	 Профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер **«ОПТИК-2»** **112 000 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 • Тип подсветки: импульсная и непрерывная • Питание прибора: аккумулятор Li-ion 3,6 В	• 6,5-кратное увеличение и просветленная оптика бинокуляра позволяют детально рассмотреть самые мелкие и труднодоступные элементы интерьера • Зеленая подсветка позволяет находить видеокамеры, защищенные специальными полосовыми фильтрами • Встроенный аккумулятор • Безопасная для глаз светодиодная подсветка
Комплексы для проведения исследований на ПЭМИН «НОВО»	 Анализатор спектра **«СК-4 НОВО АС-12»**	Предназначен для измерения параметров спектра радиотехнических ВЧ-сигналов в диапазоне частот от 9 кГц до 14,5 ГГц. Используется в качестве измерительного прибора при проведении тестирования радио- и электронных устройств в процессе их разработки, диагностики или определения соответствия заявленным параметрам, а также при выполнении СП, СИ и СО. Может применяться как самостоятельно, так и в составе программно-аппаратных комплексов «Сириус-МК» и «Сириус-МКИ».	• Диапазон частот входного сигнала: от 0,009 до 14 500 МГц • Пределы допускаемой относительной погрешности частоты внутреннего опорного генератора: $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ • Средний отображаемый уровень собственных шумов, не более: - в диапазоне частот 10 кГц ÷ 100 МГц: минус 155 дБм/Гц; - в диапазоне частот 100 ÷ 6000 МГц: минус 160 дБм/Гц; - в диапазоне частот 6000 ÷ 10 000 МГц: минус 155 дБм/Гц • Спектральная плотность мощности фазовых шумов (частота 100 МГц, отстройка 1 кГц): не более минус 120 дБн/Гц	• Высокая точность измерений амплитуды входного сигнала ±1дБ в диапазоне рабочих частот от 10 кГц до 10 ГГц • Малый уровень собственных шумов позволяет обнаруживать сигналы с уровнем минус 145 дБм • Отвечает современным требованиям • Отличное соотношение цена/качество • Внесен в Государственный реестр средств измерений
	 Анализатор спектра **«НОВО АСП-18»**	Предназначен для измерения параметров спектра высокочастотных радиотехнических сигналов. Устройство используется в качестве измерительного прибора при проведении тестирования радио- и электронных устройств в процессе их разработки, диагностики или определения соответствия заявленным параметрам, а также при выполнении СП, СИ и СО. Анализатор имеет высокую скорость сканирования и используется для проведения радиомониторинга.	• Диапазон частот входного сигнала: 0,009 ÷ 18 000 МГц • Пределы допускаемой относительной погрешности частоты внутреннего опорного генератора: $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ • Минимальная частотная полоса пропускания измерительного фильтра: 1,5 Гц • Пределы допускаемой погрешности измерения уровня входного сигнала: ±1 дБм • Средний отображаемый уровень собственных шумов: минус 155 дБм/Гц • Спектральная плотность мощности фазовых шумов (частота 100 МГц, отстройка 1 кГц): минус 120 дБн/Гц	• Высокая скорость сканирования • Поиск и измерение ПЭМИН • Соответствие требованиям государственных регуляторов в сфере ТЗИ • Открытое API для Windows и Linux • Все виды детекторов • Специализированное ПО для радиомониторинга • Гарантия 3 года • Реестр Минпромторга № 10737551 • Госреестр СИ 97171-25
	 Анализатор спектра со встроенным генератором **«НОВО АСП-100»**	Портативный двухканальный анализатор спектра со встроенным генератором предназначен для измерения параметров спектральных составляющих низкочастотных сигналов, а также для генерации сигналов звукового и ультразвукового диапазона.	• Диапазон частот входного сигнала: 100 ÷ 150 000 Гц • Минимальное значение полосы пропускания измерительного фильтра: 0,1 Гц • Пределы допускаемой погрешности измерения переменного электрического напряжения: ±0,5 дБ • Максимальная выходная мощность встроенного генератора: 15 дБм	• Открытое API для Windows и Linux • Поиск и измерение ПЭМИН-НЧ, АЭП • Возможность подключения микрофонов, датчиков, акустических систем • Соответствие требованиям государственных регуляторов в сфере ТЗИ • Гарантия 3 года • Реестр Минпромторга № 10664476 • Госреестр СИ 94640-25

«НОВО»



Генератор высокочастотных сигналов

«Г-7 НОВО ГСП-10»

Предназначен для генерации гармонических колебаний в диапазоне частот от 0,1 Гц до 13 000 МГц.

Используется в качестве измерительного прибора при проведении тестирования радио- и электронных устройств в процессе их разработки, диагностики или определения соответствия заявленным параметрам, а также при выполнении СП, СИ и СО.

Может применяться как самостоятельно, так и в составе программно-аппаратных комплексов «Сириус-МК» и «Сириус-МКИ».

- Диапазон установки частот выходного сигнала: от $1 \cdot 10^{-7}$ до 13 000 МГц
- Диапазон установки уровня мощности выходного сигнала (в диапазоне частот от 0,1 Гц до 13 000 МГц): от минус 10 до плюс 15 дБм
- Спектральная плотность мощности фазовых шумов (частота 1000 МГц, отстройка 1 кГц): не более минус 110 дБн/Гц
- Напряжение питания: от 11,5 до 12,5 В
- Потребляемая мощность: не более 20 Вт
- Сила тока потребления: не более 1,2 А

- Широкий диапазон рабочих частот
- Диапазон выходных уровней: от минус 10 до плюс 15 дБм
- Точность установки уровня выходного сигнала: ±1дБ
- Отвечает современным требованиям
- Отличное соотношение цена/качество
- Небольшие габаритные размеры и масса
- Внесен: в Государственный реестр средств измерений; в реестр российской промышленной продукции
- Сертификат СТ-1



Программно-аппаратный комплекс

«Сириус-МКИ»

Предназначен для формирования специальных сигналов, обеспечения прохождения сигналов по необходимым каналам, приема сигналов и их спектрального анализа.

Комплекс позволяет провести все виды исследований, в том числе активными радиотехническими методами (ВЧО, ВЧН и ВЧП).

По желанию заказчика комплекс может дополнительно комплектоваться следующими опциями в соответствии с НМД регуляторов:
- модуль АЭМП;
- модуль АЭП;
- модуль ПЭМИН-НЧ.

Все модули поставляются в комплекте с расчетным ПО.

Комплектуется СИ: генератором, анализатором спектра, антеннами, шумомером и др. Оптический кабель позволяет управлять комплексом на расстоянии до 30 м.

- Генерация выходного сигнала:
  - диапазон частот: 100 Гц ÷ 13000 МГц;
  - диапазон установки уровня мощности: –20 ÷ 25 дБм;
  - предел допускаемой абсолютной погрешности установки уровня мощности: не более ±1 дБм;
  - спектральная плотность мощности фазовых шумов (на частоте 1 ГГц, при отстройке 1 кГц): не более минус 110 дБн/Гц;
  - виды модуляции: ЧМ; ЧМн; АМ; АМн
- Анализ спектра входного сигнала ВЧ-диапазона:
  - диапазон частот: 0,009 ÷ 14 500 МГц;
  - пределы допускаемой погрешности измерения уровня: не более ±1 дБм;
  - средний отображаемый уровень собственных шумов: не более минус 154 дБм/Гц;
  - уровень спектральной плотности мощности фазового шума (частота 100 МГц при отстройке от нее на 1 кГц): не более минус 120 дБн/Гц
- Анализ спектра входного сигнала НЧ-диапазона:
  - диапазон частот анализа входного сигнала низкой частоты: 20 ÷ 100 000 Гц;
  - минимальный отображаемый уровень собственных шумов: минус 154 (20) дБВ/Гц (нВ/$\sqrt{\text{Гц}}$);
  - минимальное значение полосы разрешения: не более 0,1 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
- Поставляется с расчетным ПО
- Компактный, транспортабельный комплекс
- Герметичный, ударопрочный корпус



Программно-аппаратный комплекс

«Сириус-СКИ»

Предназначен для выполнения работ по оценке эффективности защиты информации в технических средствах и системах.

Применение: ПЭМИН, ВЧО, ВЧН, ВЧП, АЭМП, АЭП, ПЭМИН-НЧ, КЦП ПДУ, электротехнические измерения.

Измерительные модули возможно использовать для измерения реального затухания электромагнитных волн и электрических сигналов.

Модульная реализация, не обязательно приобретать полный набор функций.

- Рабочие частоты ВЧ-диапазона: от 9 кГц до 18 ГГц
- Рабочие частоты НЧ-диапазона: от 100 Гц до 150 кГц

- Измерительные модули легко извлекаются для использования на выездах
- Модульное исполнение, не обязательно приобретать полный комплект
- Возможность крепления в стойку или расположения на столе
- Обновляемое ПО
- Сертифицированное ФСТЭК России расчетное ПО в комплекте
- Соответствие требованиям государственных регуляторов в сфере ТЗИ
- Гарантия 3 года на измерительные модули

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
Комплексы для проведения исследований на ПЭМИН **«НЕЛК»**  Программно-аппаратный комплекс поиска и измерения ПЭМИН **«Навигатор-ПхМ»** **по запросу**	Предназначен для поиска и измерения ПЭМИН при контроле защищенности объектов информатизации от утечки информации, для оценки эффективности средств защиты информации от утечки за счет ПЭМИН, для автоматизации измерений и расчётов показателей защищенности информации при проведении специальных исследований (СИ).	• Тип исследуемых излучений: электрические и магнитные • Диапазон исследуемых частот: 9 кГц ÷ 10 ГГц (возможно расширение до 13 ГГц) • Динамический диапазон измерения уровней ПЭМИН: не менее 100 дБ • Диапазон частот пробника напряжения: 100 Гц ÷ 400 МГц	• Разработан в полном соответствии с требованиями НМД ФСТЭК России • ПАК «Навигатор» внесен в государственный реестр средств измерений. Сертификат соответствия ФСТЭК России на расчетную часть программного обеспечения, функционирующего в ОС Windows и Astralinux
 Специальное программное обеспечение **«Навигатор-2»** **по запросу**	Предназначено для дистанционного управления измерительными приемниками и анализаторами спектра, в ходе которого решаются задачи: - адаптивный ручной поиск сигналов ПЭМИ исследуемого технического средства на фоне постоянно присутствующих радиосигналов по электрической и магнитной составляющим электромагнитного поля, а также в отходящих питающих линиях; - автоматизированный процесс измерения параметров электромагнитных излучений и наводок объектов вычислительной техники в соответствии с требованиями нормативно-методических документов ФСТЭК России и ФСБ России; - формирование исходных данных для проведения расчетов специальным ПО.	• Интерфейс реализован в двух глобальных окнах: «Поиск» и «Измерение» • Поддержка режимов отображения: классический спектр и «водопад» • Настройки измерительных инструментов (антенн, токосъемников и т. д.) в единой таблице • Возможность предустановки измеряемых интерфейсов (для автоматизации процесса измерений) • Автоматическое вычисление тактовой частоты и выделение гармоник • Экспорт данных в формат CSV для дальнейшей обработки	На базе измерительного приемника АРС-13: - все инструменты управления находятся на рабочем поле и оптимально сконфигурированы под выполняемые задачи; - анализ спектра в реальном времени в полосе SPAN при автоматическом выборе RBW; - захват и анализ спектра частот с широкой полосой (260 МГц), что позволяет производить наблюдение и поиск сигналов в широком диапазоне с автоматическим выбором минимальной полосы RBW (критерий оптимальности между SPAN-ом, скоростью обновления спектра и его детализацией)
Многофункциональные поисковые приборы **Группа компаний «STT GROUP»**  Многозональный детектор нелинейных переходов **NR-2000R** **НОВИНКА**	Изделие предназначено для выявления и определения мест размещения на человеке носимых малогабаритных радиоэлектронных устройств (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 • Вероятность обнаружения МРЭУ у человека составляет: не менее 0,9 (ошибка второго рода (пропуск) – не более 0,1) при доверительной вероятности 0,8. При этом скорость прохода человека через досмотровую кабину должна быть не менее 0,2 м/с и не более 1,5 м/с • Вероятность ложной тревоги изделия (ошибка первого рода): не более 0,1 • Пульт управления (ноутбук): - процессор не ниже Intel Core i5 2,3 ГГц; - оперативная память от 4 Гбайт, DDR 3; - диагональ экрана в пределах 14–17 дюймов; - накопитель на жестких дисках не менее 500 Гбайт	• Изделие в автоматическом режиме регистрирует размещенное на теле человека устройство при проходе 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 • Эффективно обнаруживает малоразмерные цели (миниатюрные электронные устройства)

«Сигнал-Т»



Поисковый приемник с опцией анализа WLAN (802.1a, b, n)

ST167NW

121 000 руб.

- Обнаружение радиопередающих устройств с аналоговыми и цифровыми каналами передачи данных
- Анализ WLAN (802.1a, b, n,)
- Контроль уровня сигналов базовых станций

- Диапазон частот: 50 ÷ 9000 МГц
- Пороговая чувствительность:
  - минус 80 дБм (1000 МГц);
  - минус 55 дБм (5000 МГц)
- Стандарты: GSM, 2, 3, 4 и 5G, Wi-Fi, Bluetooth, DECT

- Широкий диапазон частот
- Преселектор
- Анализатор (802.1a, b, n) сетей
- Расширенное программное обеспечение
- Малые габаритные размеры
- Виброзвонок

«НОВО»



Комплекс для выявления каналов утечки речевой информации

«Бинафон-НЗ»

Предназначен для 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 ÷ 25 000 Гц;
  - ВЧ: 10 ÷ 100 000 кГц
- Чувствительность по входу (при отношении с/ш 10 дБ):
  - НЧ: 50 нВ/Гц;
  - ВЧ: –110 дБм/Гц
- Напряжение смещения: ±17 В
- Спектральный диапазон чувствительности датчиков ИК-излучения (по уровню 20 %):
  - IR1: 380 ÷ 1100 нм;
  - IR2: 900 ÷ 2400 нм
- Напряжение питания: 3 Li-ion аккумулятора или внешнее 12,6 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



Много-функциональный имитатор сигналов

«Импульс-3»

Предназначен для имитации работы средств съема и передачи информации по различным каналам.

Может быть использован для проверки работоспособности поисковой аппаратуры, при проведении поисковых мероприятий, оценки защищенности помещений, а также для подготовки специалистов-операторов.

Позволяет произвести имитацию процессов ВЧН, ВЧП, ВЧО, АЭП.

- Диапазон частот выходного сигнала:
  - НЧ: 20 Гц ÷ 100 кГц;
  - ВЧ: 9 кГц ÷ 150 МГц;
  - СВЧ: 54 МГц ÷ 14 ГГц
- Виды модуляции выходного сигнала: AM, FM, FSK, PSK, ASK, QAM
- Сигналы модуляции: «Тоновый», «Микрофон», «Битовая последовательность»
- Расширение спектра методами ШПС, ППРЧ, СКП
- Формирование ИК-излучения с длинами волн 880 мкм и 1700 мкм

- Широкий диапазон частот и амплитуд генерируемых сигналов
- Возможность имитации сигналов, в различных линиях связи, а также в сети переменного тока
- Возможность имитации радиосигналов с разнообразными видами модуляции
- Расширенный состав комплектации, обеспечивающий удобство подключения к различным цепям и линиям
- Питание как от сети переменного тока, так и от встроенного аккумулятора



Программно-аппаратный комплекс

«Сириус-МК»

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

Используется при проведении СП и СО.

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

- Рабочие частоты ВЧ-диапазона: 9 кГц ÷ 13 ГГц
- Рабочие частоты НЧ-диапазона: 100 Гц ÷ 100 кГц
- Максимальная чувствительность в ВЧ-диапазоне (при отношении с/ш 10 дБ): минус 150 дБм/Гц
- Максимальная чувствительность в НЧ-диапазоне: 30 нВ/Гц
- Спектральная плотность мощности фазовых шумов генератора на частоте 1 ГГц, при отстройке на 1 кГц: минус 110 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
- Измерение первичных параметров проверяемых линий
- Герметичный, ударопрочный корпус
- Встроенная ПЭВМ

Нелинейные локаторы

Группа компаний «STT GROUP»

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
 Комплекс дистанционного обнаружения самодельных взрывных устройств на беспилотном летательном аппарате (БПЛА) **«Стрекоза»**	Предназначен для: - поиска с воздуха электронных (электромеханических) исполнительных механизмов, блоков управления различного назначения, средств связи и наблюдения, в том числе скрытно установленных; - проведения спасательных операций людей, находящихся под снежными завалами и имеющих при себе радиоэлектронные устройства, в том числе пассивные электронные метки; - для поиска утерянных или спрятанных предметов, имеющих в своем составе полупроводниковые компоненты	БПЛА • Скорость полета (крейсерская/максимальная): до 25/50 км/ч • Скорость сканирования: до 10 км/ч • Время полета от одного комплекта аккумуляторов: до 55 мин. • Питание: 2 аккумулятора (160 А•ч) • Габаритные размеры (в рабочем положении/в упаковке): 900×900×600/550×470×663 мм • Масса (в рабочем положении/в упаковке): не более 12/30 кг • Наземный пункт управления: - габаритные размеры: 520×431×237 мм; - масса: не более 25 кг; - радиус действия на открытой местности: до 5 км Детектор нелинейных переходов • Средняя мощность в режиме поиска: не более 400 мВт • Чувствительность приемника: не хуже минус 140 дБм • Питание: 2 аккумулятора типа 18650	• Передача данных на пункт управления в реальном масштабе времени • Автоматический взлет, обследование местности и посадка • Идентификация и диагностирование объектов поиска, возможность координатной и визуальной привязки • Визуализация данных, получаемых от детектора нелинейных переходов, путем наложения в виде градиентной карты на топографическую с отображением точных значений и максимумов • Запись координат обнаруженных целей в базу данных • Возможность кэширования просмотренных фрагментов карты для работы в режиме офлайн
 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 • Питание: 2 аккумулятора типа 18650 • Время непрерывной работы от одного комплекта аккумуляторов: не менее 3 ч • Масса: - приборного блока в рабочем положении: 1,6 кг; - изделия в упаковке: 3,2 кг	• Абсолютная безопасность (санитарно-гигиенический сертификат) • Уверенное обнаружение микроминиатюрных электронных целей, проблематичных к обнаружению металлодетекторами • Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска • Уверенное обнаружение малоразмерных целей в широком диапазоне сред вмещения (в том числе во влажных средах) • Моноблочная конструкция, отсутствие разъемных соединений и кабелей
 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); - выявление 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 ступени (min, max) • Ослабление уровней входных сигналов приемников: 5 ступеней по 10 дБ • Индикация звуковая/визуальная: акустический излучатель/светодиодный индикатор • Питание: 2 аккумулятора типа 18650 • Время работы от одного комплекта аккумуляторов: не менее 4 ч • Диапазон рабочих температур: от –5 до +40 °С • Масса (в рабочем положении/в упаковке транспортной): не более 3,1/6,0 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

Группа компаний «STT GROUP»

	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	• Уровни мощности зондирующего сигнала max/mid/min: 0/минус 9/минус 16 дБ • Ослабление по входу приемника: пять ступеней по 10 дБ • Индикация уровня принимаемых сигналов: экран ЖКИ, головные телефоны • Питание: 2 аккумулятора типа 18650 • Диапазон рабочих температур: от +5 до +40 °С • Время работы в режиме поиска: не менее 8 ч • Масса (снаряженного/в штатной упаковке): 4,5/7,5 кг	• Поколение нелинейных локаторов, вобравшее в себя все лучшее от локаторов серии NR-900 • Хорошие зондирующие свойства за счет большой глубины проникновения волн диапазона 900 МГц • Непревзойденный энергетический потенциал – 173 дБ, не имеющий аналогов, большой диапазон регулировок, высокая помехозащищенность, невосприимчивость к сигналам сотовой связи обеспечивают эффективный поиск в любых условиях • Простота управления и эргономика
	Детектор нелинейных переходов **NR-900EK3M «Коршун»**	• Проверка дорог, местности и отдельных объектов на наличие взрывных устройств и взрывоопасных предметов, содержащих электронные компоненты • Проведение оперативно-разыскных 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) • Аттенюатор приемника: 10, 20, 30 • Сигнализация: - световая: светодиодная панель; - звуковая: головные телефоны • Питание: аккумулятор Li-ion (7,5 В, 5,4 А·ч) • Время работы изделия: не менее 8 ч • Диапазон рабочих температур: от –30 до +50 °С • Масса изделия в упаковке транспортной: 11 кг	• Большая дальность обнаружения целей • Способность обнаруживать электронные устройства, находящиеся за различными преградами (стенами зданий, заборами и т. п.) • Обеспечивает возможность тактического десантирования • Высокий темп поиска • Безопасность использования • Возможность длительной эксплуатации в полевых условиях
	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 1,6/8 кг	• Чувствительность: не хуже минус 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» • Ослабление мощности излучаемого сигнала: 2 ступени по 6 дБ • Ослабление уровней входных сигналов приемников: 4 ступени по 10 дБ • Индикация уровня принимаемых сигналов: визуальная, звуковая • Питание: 2 аккумулятора типа 18650 • Время непрерывной работы в режиме «Поиск» от одного комплекта аккумуляторов: не менее 4 ч • Масса снаряженного прибора (с аккумулятором/в упаковке транспортной): не более 3/10 кг	• Точная пространственная селекция при высокой производительности поиска • Обнаружение радиоэлектронных устройств за армирующими строительными конструкциями • Уверенное обнаружение малоразмерных целей в широком диапазоне сред вмещения (в том числе во влажных средах) • Прибор позволяет обнаруживать: - SIM(UIM)-карту: до 0,5 м; - мобильный телефон: до 1 м

Металлодетекторы и обнаружители электронных устройств

Группа компаний «STT GROUP»

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
 Переносной малогабаритный индукционный металлоискатель **ADLER** **НОВИНКА**	Обнаружение противопехотных и противотанковых мин, фугасов, а также других взрыво-опасных предметов (ВОП), размещенных в грунте (других укрывающих средах), корпуса или элементы конструкции которых, выполнены из металла.	• Максимальная дальность обнаружения объектов поиска по воздуху (при максимальной чувствительности): - TS-50: не менее 19 см; - TM-62M: не менее 60 см • Принцип действия: индукционный • Источник питания: встроенная литий-полимерная аккумуляторная батарея с рабочим напряжением от 6,2 до 8,4 В • Максимальный потребляемый ток: не более 200 мА • Время непрерывной работы изделия в нормальных климатических условиях без подзарядки: до 24 ч	• Высокая чувствительность • Визуальная (OLED-дисплей), звуковая (с возможностью подключения моно-гарнитуры с разъемом Jack 3,5мм) и тактильная (вибрационная) сигнализации • Широкий диапазон рабочих температур • Малые габаритные размеры в транспортном положении, а также малая масса • Возможность зарядки через стандартный кабель USB-Type C, а также работы от внешнего источника 5 В (например, пауэрбанка)
 Портативный индукционный металлодетектор **NR-PMD** **НОВИНКА**	Обнаружение противопехотных и противотанковых мин, фугасов, а также других взрывоопасных предметов (ВОП), размещенных в грунте (других укрывающих средах), корпуса или элементы конструкции которых выполнены из металла	• Максимальная глубина обнаружения объектов поиска: - TS-50: не менее 15 см; - TM-62M: не менее 50 см • Метод обнаружения: индукционный • Виды сигнализации: световая, звуковая, тактильная • Время непрерывной работы изделия без подзарядки источника питания: не менее 10 ч • Максимальная длина изделия в рабочем положении: 39 см • Масса изделия в рабочем положении: не более 0,7 кг	• Высокая чувствительность • Световая, звуковая и тактильная сигнализации • Простота использования • Компактность • Размещение в стандартном подсумке боевой экипировки • Видимый- и ИК-спектры Изделие разработано совместно с ССО ВС России, произведено на основе элементной базы принятого на снабжение в МО РФ миноискателя «ИМП-3»
 Селективный металлодетектор **SMD-300M**	• Обследование строительных конструкций, мебели и предметов интерьера с целью выявления вмонтированных закладочных устройств негласного получения информации (радиомикрофонов, микрофонных усилителей, диктофонов и т. п.) • Поиск, оценка габаритных размеров и формы металлических предметов на фоне однородной, в том числе металлосодержащей среды	• 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: 2 аккумулятора типа 18650 • Время непрерывной работы от одного источника: не менее 4 ч • Масса (в рабочем положении/в упаковке): 1,5 кг/4,5 кг	• Позволяет обнаруживать металлические предметы в однородной среде, содержащей металлические включения (крепеж, уголки, розетки, выключатели и т. п.) • Позволяет выявлять такие неоднородности, как металлические тонкостенные корпуса малогабаритных электронных блоков, заделанных в строительные конструкции с регулярным армированием • Позволяет оператору оценить форму, расстояние до обнаруженного объекта, его поперечные размеры и толщину

Комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений	«НЕЛК»		Комплекс поиска и анализа сигналов акусто-электрических преобразований **«Аист-2»** **по запросу**	Проведение в автоматическом и ручном режимах работ по проверке технических средств различного назначения на соответствие специальным требованиям в области 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 ÷ 16 000 Гц • Диапазон рабочих частот при измерении напряжения переменного тока: 20 ÷ 50 000 Гц • Диапазон измерений: $2 \times 10^{-8} \div 10$ В • Диапазон измерения звукового давления: 20 ÷ 125 дБ • Воспроизведение напряжений: в диапазоне частот 20 ÷ 20 000 Гц с амплитудой 10 мВ ÷ 0,7 В • Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м: не менее 100 дБ	• Сертификат ФСТЭК России на специальное программное обеспечение «АИСТ-2 Расчет» функционирующее в ОС-Windows и Astralinux • Сертификат совместимости с Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7, 1.8) • Свидетельства «Об утверждении типа средств измерений» на измерительное оборудование, входящее в состав комплекса
	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 низкочастотных 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 «Методика оценки эффективности защиты акустической речевой информации от утечки по акустическому и виброакустическому каналам» (ФСТЭК России, 2022), «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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Генераторы шума по сетям электропитания	«Лаборатория ППШ»		Сетевой генератор шума **ЛГШ-221/ ЛГШ-221Ф**	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) • Сертификат ФСБ России (ЛГШ-221Ф) • Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно • Заключение по результатам специальной проверки • Санитарно-эпидемиологическое заключение
Коммуникационное оборудование	«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 • Скорость приема и передачи данных: 4800/9600/19 200 бит/с • Обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме • Онлайн диагностика параметров модемов	• Декларация о соответствии в Федеральном агентстве связи • Статус ТОРП Минпромторга России

КАТАЛОГ 2026

СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ШПИОНАЖУ

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
Сетевые фильтры «Лаборатория ППШ»			
 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 • Может устанавливаться в выделенные помещения до 1 категории включительно
 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 • Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям
«НЕЛК»  Фильтры сетевые помехоподавляющие **«Фаза-М»** по запросу	Предназначены для предотвращения перехвата информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, обрабатываемой техническими средствами и системами, от утечки по каналам побочных электромагнитных наводок на однофазные линии электропитания напряжением 220 В с частотой 50 Гц при максимальном потребляемом токе до 10 А («ФАЗА-М 10») или до 40 А («ФАЗА-М 40»), либо на трехфазные линии электропитания напряжением 230/400 В с частотой 50 Гц при максимальном потребляемом токе до 100 А («ФАЗА-М 100»).	• Максимальный рабочий ток: 10/40/100 А • Время непрерывной работы: 24 ч • Величина затухания по напряжению в диапазоне частот 150 кГц ÷ 400 МГц для каждого проводника защищаемой линии электропитания: не менее 80 дБ • Величина нелинейных искажений, вносимых в сеть: не более 5 % • Максимальная величина акустического шума: не более 49,5 дБА • Масса: - 10/40 А: не более 7 кг; - 100 А: не более 20 кг	• Сертификат ФСТЭК России на Фильтр помехоподавляющий сетевой «Фаза-М» • Соответствует требованиям документов: «Требования к ПСЗ ПЭМИН-2015»
Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении «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

 **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"; - 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 СД3	• Зона R2 для 2 категории: - 10 м до НСР; - 15 м до ВСР (без СА3 – пассивный метод) • Сертификат соответствия ФСБ России • Сертификат соответствия ФСТЭК России
 **Защищенный абонентский пункт сети Интернет** **СТБ 503**	Предназначен для использования в выделенных помещениях до 2 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"/32"; - 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.
 **Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет (многофункциональное устройство/принтер)** **СТБ 511/СТБ 512**	Предназначено для использования на территории РФ в выделенных помещениях до 2 категории включительно 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: A4 • 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
 **Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет (многофункциональное устройство)** **СТБ 513**	Периферийное оборудование абонентских пунктов сети Интернет СТБ 513 предназначено для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно на территории Российской Федерации 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: цветная • Разрешение печати: 600×600 dpi • Максимальный формат: A4 • Тип сканера: планшетный • Оптическое разрешение: 600×600 dpi • Объем памяти: 128 МБ • Скорость копирования: до 18 стр/мин • Тип размещения: настольный	• СТБ 513 доработан в соответствие с выпиской из требований нормативного документа «Требования к абонентским пунктам сети Интернет, компоненты которых размещаются в выделенных помещениях» • СТБ 513 совместим с сертифицированными абонентскими пунктами сети Интернет всех производителей • Сертификат соответствия ФСБ России

Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
«Лаборатория ППШ»  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 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 блокирования (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») • Санитарно-эпидемиологическое заключение
«НЕЛК»  Устройства блокирования работы систем цифровой связи и передачи данных **«Квартет-2/ Торнадо»** **по запросу**	Техническое ограничение использования мобильных телефонов и систем цифровой связи на контролируемых территориях, защита информации от утечки с использованием каналов сотовой и цифровой связи.	• Блокируемые стандарты: GSM-900, GSM-1800, E-GSM, IMT-2000/UMTS (3G), DECT, Wi-Fi 2.4 ГГц, Wi-Fi 5 ГГц, Bluetooth, ZigBee, LTE2600, LTE800, LTE450 • Максимальная дальность блокирования: до 80 м • Исполнение: в виде моноблока • Антенные системы: встроенные	• Независимая регулировка уровня блокирующего сигнала для каждого частотного диапазона • Оптимальное соотношение «цена – возможности»

Группа компаний «STT GROUP»



Устройство пассивной защиты средств информатизации «**Ковчег**»

Изделие предназначено для защиты современных средств информатизации от утечки информации по каналам сотовой связи.

- Отношение сигнал-шум (S/Ni) в октавных частотных полосах во внутреннем объеме СЭБ изделия, не более:
  - 250 Гц: минус 3 дБ;
  - 500 Гц: минус 9 дБ;
  - 1000 Гц: минус 26 дБ;
  - 2000 Гц: минус 40 дБ;
  - 4000 Гц: минус 40 дБ;
  - 8000 Гц: минус 40 дБ
- Эффективность экранирования в диапазонах частот:
  - (10…750) МГц: не менее 45 дБ;
  - (890…960) МГц: не более 25 дБ;
  - (1,71…1,88) ГГц: не более 25 дБ;
  - (2,5…12,0) ГГц: не менее 45 дБ
- Питание: 12 В
- Габаритные размеры: не более 302×288×182 мм
- Масса: не более 8,6 кг

- Позволяет исключить возможность перехвата акустической речевой информации из выделенных помещений за счет несанкционированного включения телефона или встроенного диктофона, а также исключить возможность перехвата ПЭМИН от технических средств, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, за счет не декларированных возможностей телефона или внедренных в него закладочных устройств
- Средство информатизации, помещенное во внутренний объем специального экранирующего бокса, теряет связь по всем стандартам передачи данных, а микрофоны средства информатизации зашумлены акустическим широкополосным сигналом.



Акустический сейф «**Ларец-МАХ**»

Предназначен 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

- Диапазон частот маскирующей помехи 175 ÷ 8000 Гц
- Питание: от сети переменного тока 220 ± 22 В/50 Гц
- Масса устройства: не более 8 кг

- Конструкция устройства рассчитана на размещение 10 телефонов сотовой связи
- Уровень акустической помехи на расстоянии 0,5 м от устройства не превышает предельного спектра, соответствующего ПС-40
- Устройство не нарушает работоспособность средств сотовой связи, а лишь блокирует возможность получения и передачи ими акустических и радиосигналов
- Устройство обеспечивает 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 видеокамеры 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

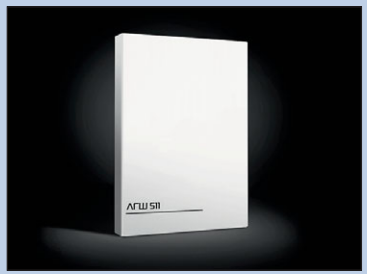
«Лаборатория ППШ»

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
 Виброэкран **ЛИСТ-1**	Предназначен для защиты акустической речевой информации от утечки по виброакустическому и акустическому каналам, а также от лазерных микрофонов, и от просмотра из-за предела помещений артикуляции говорящего человека с использованием оптико-электронных средств фиксации.	• Коэффициент направленного пропускания в спектральном диапазоне от 400 до 1800 нм: не более 1 % • Габаритные размеры: не более 2900×1900 мм • Масса: не более 10 кг • Крепление к раме: на магнитах	• Входит в составы систем постановки виброакустических и акустических помех ЛГШ-404 и ЛГШ-408 • В комплекте поставляется вибропреобразователь ЛВП-10 • Может быть укомплектован изделиями, инструментами и дополнительными готовыми элементами для монтажа и эксплуатации полноценной системы постановки виброакустических и акустических помех • Может быть выполнен в любой форме под конкретный объект
 Система постановки виброакустических помех **ЛГШ-402**	Предназначена 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 шт. • Диапазон регулировки напряжения по каждому выходу: не менее 40 дБ	• Сертификат ФСТЭК России (по 4 классу защиты) • Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям
 Система постановки виброакустических и акустических помех **ЛГШ-404**	Предназначена для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в помещениях, от утечки информации по виброакустическому и акустическому каналам, телефонным линиям, а также от лазерных микрофонов и просмотра из-за предела помещений с использованием оптико-электронных средств артикуляции говорящего человека.	• Диапазон рабочих частот: 175 ÷ 11 200 Гц • Количество выходов генератора: 2 • Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 20 шт. • 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 • Проводное дистанционное управление и контроль (в том числе 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 и специальным исследованиям
 Генератор шума **ЛГШ-408**	Предназначен для защиты акустической речевой информации от утечки по виброакустическому и акустическому каналам, телефонным линиям, а также от лазерных микрофонов и просмотра из-за предела помещений с использованием оптико-электронных средств фиксации артикуляции говорящего человека.	• Диапазон рабочих частот: 175 ÷ 11 200 Гц • Количество выходов генератора: 2 • Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора: до 2 шт. • 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 • Проводное дистанционное управление и контроль (в том числе через программно-аппаратный комплекс «Паутина») • Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей)	• Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты) • Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям • Малые габаритные размеры

«Лаборатория ППШ»	 Размыкатели слаботочных линий **ЛУР-2/ЛУР-4/ ЛУР-8**	Представляют собой устройства гальванической развязки и служит для размыкания слаботочных линий.	• Габаритные размеры: не более 92×80×30 мм • Масса: 0,2 кг • Максимальное количество подключаемых изделий ЛУР к ЛГШ-404: 20 шт. • Максимальное количество подключаемых изделий ЛУР к ЛГШ-408: 4 шт.	• Устройство представлено в трех модификациях: для размыкания слаботочных линий питания, телефонов и сетей на основе интерфейса подключения Ethernet • Все модификации изделия входят в составы систем постановки виброакустических и акустических помех ЛГШ-404 и ЛГШ-408 • Поддержка 2- и 4-проводной телефонной линии, а также 10/100/1000 Мбит Ethernet
«НЕЛК»	 Система акустической и виброакустической защиты **«Буран»**	Средство активной защиты речевой информации от утечки по акустическому, вибрационному и оптико-электронному (лазерному) каналам.	• Число помеховых каналов – три (виброакустических – два, акустических – один) • Возможность подключения большого числа преобразователей – до 50 шт. (виброакустических – до 40 шт., акустических – до 10 шт.) • Подсистема защиты от утечки информации по оптико-электронному каналу на основе высокоэффективных, долговечных и удобных в монтаже и эксплуатации зашумляемых экранов • Частотная коррекция спектра помехового сигнала каждого канала • Контроль аварийных ситуаций и визуально-звуковая сигнализация при отключении одного и более излучателей, КЗ в канале помех, неисправности собственной системы вибрационного зашумления	• Зашумляемый экран пропускает 80 % дневного света • Изделие сертифицировано по требованиям САВЗ ФСТЭК России • Соответствует требованиям НТД ФСТЭК России по 2 классу защиты
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 путем маскирования исходного акустического информационного сигнала широкополосной акустической шумовой помехой в соответствии с нормативными требованиями. Используется для защиты конфиденциальных переговоров, проводимых в помещении или в автомобиле, которые не оборудованы системами защиты речевой информации.	• 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: 90 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 на 2-х абонентов в сумке-укладке: не более 6 кг • Питание: от сети переменного тока 220 ± 22 В/50 Гц через адаптер	• 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**	Является средством активной акустической и вибрационной защиты 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 • Исполнительные элементы: вибропреобразователи (ВП-1, ВП-2); акустический излучатель (СТБ АИ); размыкатели (телефонной линии, линии оповещения, линии электропитания, линии компьютерных и телефонных сетей); устройство защиты речевой информации от утечки по оптико-электронному (лазерному) каналу (СТБ РК1-Ш)	• Орган настройки: цветной жидкокристаллический дисплей • Сертификат соответствия ФСБ России • Сертификат соответствия ФСТЭК России

Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН

«Лаборатория ППШ»

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
 Генератор шума **ЛГШ-501**	Предназначен для использования в целях защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, и иной информации с ограниченным доступом, обрабатываемой техническими средствами и системами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех.	• Визуальная система индикации нормального режима работы • Визуально-звуковая система индикации аварийного режима (отказа) • Счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей) • Защита органов регулировки уровня выходного шумового сигнала • Проводное дистанционное управление и контроль	• Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты) • 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 и специальным исследованиям • 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 × $\sqrt{\text{кГц}}$)); - 30 ÷ 3000 МГц: 15 ÷ 55 дБ (мкВ/(м × $\sqrt{\text{кГц}}$)) • Спектральная плотность напряженности магнитного поля шума в диапазоне частот: 0,01 ÷ 30 МГц: 25 ÷ 65 дБ (мкВ/(м × $\sqrt{\text{кГц}}$)) • 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 и специальным исследованиям
 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 × $\sqrt{\text{кГц}}$)) • 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 и специальным исследованиям



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 (в том числе через программно-аппаратный комплекс «Паутина»)

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Сертификат ФСБ России (ЛГШ-513Ф)
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям
- 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 и специальным исследованиям



Генератор шума по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ

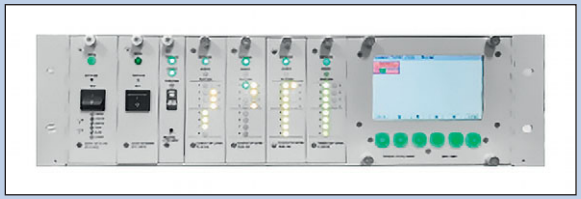
ЛГШ-516СТАФ

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.

- Рабочий диапазон частот: 0,009 ÷ 6000 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)
- Разъем для подключения внешней антенны, предназначенной для увеличения уровня шумового сигнала в диапазоне частот 0,01 ÷ 400 МГц
- Энергонезависимая память для сохранения настроек при отключении электропитания
- Проводное дистанционное управление и контроль (в том числе через программно-аппаратный комплекс «Паутина»)
- Пять дискретных уровней регулировки
- Независимая регулировка уровней шумового сигнала электромагнитного поля и уровней шумового сигнала в цепи электропитания и заземления

- Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты)
- Сертификат пожарной безопасности
- Санитарно-эпидемиологическое заключение
- Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно
- Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям

Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
«Лаборатория ППШ»  Генератор шума **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 и наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех.	• Рабочий диапазон частот: 1800 ÷ 6000 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) • Энергонезависимая память для сохранения настроек при отключении электропитания • Управление через ПЭВМ с помощью ПО «Паутина» в ОС Windows • 5 дискретных уровней регулировки • Совместим с генератором шума ЛГШ-514	• Сертификат ФСТЭК России (по 2 классу защиты) • Может устанавливаться в выделенные помещения до 2 категории включительно • Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям
 Генератор шума **ЛГШ-901/ ЛГШ-901Ф**	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»)	• Сертификат ФСТЭК России • Сертификат ФСБ России (ЛГШ-901Ф) • Заключение по результатам специальной проверки и специальным исследованиям
Евразийская Технологическая Группа  **Экранирующая заглушка** от **249 руб.**	Предназначена 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 разъеме • Гарантированная защита от замыкания • Износостойкий материал • Большой ассортимент, более 35 видов разъемов
«ЦСТБИ»  Комплекс технических средств **ГНШ-64**	Комплекс технических средств ГНШ-64 предназначен для формирования широкополосных низкочастотных аналоговых электрических сигналов, применяемых для зашумления кабельных соединительных линий в системах защищенной передачи низкочастотных речевых сигналов и данных в диапазоне частот от 20 Гц до 20 кГц, а также пакетного зашумления кабелей станционного монтажа. Предназначено для установки в девятнадцатидюймовую приборную стойку.	• Изделие построено по модульному принципу на базе стандартного крейта (корпуса) шириной 19" и высотой 3U • Электропитание: - сети переменного тока напряжением 230В ±10 % частотой (50±2) Гц; - сети постоянного тока напряжением 24 ÷ 72 В • Предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при нормальных ус-ловиях эксплуатации	• Соответствует третьему классу защиты и может устанавливаться в ВП до 3 категории включительно, находящихся на территории РФ, в том числе в помещениях ФСБ России и в органах государственной власти РФ • Является средством защиты от утечки информации за счет наводок на токопроводящие линии и коммуникации и относится к типу «В» • Сертификат соответствия ФСБ России

Устройства акустической защиты помещений

«Лаборатория ППШ»



Акустический сейф

ЛАГ-105

Предназначен для защиты речевой информации от перехвата по акустическому и оптическому каналам утечки информации средствами мобильной связи.

- Диапазон рабочих частот: 175 ÷ 20 000 Гц
- Визуальная система индикации режима работы
- Потребляемая мощность: 12 Вт
- Масса: 2,7 кг

- Вместимость до 10 телефонов
- Обеспечивает постановку шумовой помехи при закрытии крышки контейнера и ее отключение при открывании
- Возможность нанесения логотипа компании на внешнюю сторону корпуса



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 и специальным исследованиям

Экранированные помещения

«РеволЭМС»



Альтернативная измерительная площадка (безэховая экранированная камера) для проведения специальных исследований

«РеволЭМС»

Предназначена для проведения лабораторных специальных исследований объектов информатизации.

- Эффективность экранирования до 120 дБ (1 класс по ГОСТ Р 50414-92) в диапазоне частот от 0,01 МГц до 37,5 ГГц
- Измерительное расстояние: от 1 до 10 м, в соответствии с НМД
- Варианты исполнения: цельносварная, сборно-разборная
- Комплектация: экранированная дверь, комплект электрических фильтров, проходная панель, система охранно-пожарной сигнализации, поворотный стол, автономная система кондиционирования, система приточно-вытяжной вентиляции, система видеонаблюдения в защищенном исполнении
- Соответствует требованиям НМД ФСТЭК России, МО РФ; ГОСТ Р 51320-99, ГОСТ Р 8.568-97 ГСИ, ГОСТ Р 51672-2000 (ГОСТ 30373-95, ГОСТ 30805.16.1.4-2013)

- Собственное производство компонентов, узлов и средств автоматизации измерений для БЭК
- Габаритные размеры и конфигурация изделия по индивидуальным требованиям заказчика
- Полный комплекс работ с аттестацией и паспортизацией в качестве альтернативной измерительной площадки (АИП)
- Инженерная подготовка объекта (помещения)
- Сооружение зданий для размещения АИП



Переговорная кабина в защищенном исполнении

ПКЗ-2У «Селектор»

Для проведения закрытых совещаний и переговоров (в том числе с использованием телефонных аппаратов специальной связи).

- Рабочий диапазон 125 Гц ÷ 8 кГц
- Конструктивное исполнение: сборно-разборный модуль
- Минимальное требуемое для установки пространство: 1800×1800×2500 мм (3,24 м^2)
- Комплектация: система освещения, автономной приточно-вытяжной вентиляции, система активной виброакустической защиты, звукопоглощающая звукоизолирующая отделка стен, виброотвязка изделий от пола объекта, откидной стол, розеточный блок, щит электробезопасности, дверь звукоизолирующая с устройством запирания (устройство опечатывания – опционально), стулья, телефонный аппарат связи
- Компоненты акустической кабины соответствуют требованиям по безопасности информации в системе сертификации ФСТЭК России, требованиям действующих тех. регламентов, СНиП, ГОСТ

- Полный комплекс работ от монтажа до выдачи Аттестата соответствия требованиям безопасности информации
- Габаритные размеры, отделка и конфигурация – по индивидуальным требованиям заказчика (в зависимости от требований к акустическим характеристикам может быть укомплектована дополнительными плитами акустического материала)
- Срок изготовления (включая сборку и замеры характеристик): 3–4 недели
- Гарантия на изделие: 3 года

Устройства защиты телефонной линии «ЦСТБИ»

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
 Защищенный телефонный аппарат открытой проводной телефонной связи **СТБ 251Т**	Предназначен 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
 Защищенный SIP-телефон **СТБ 253** **(Исполнение 1)**	Предназначен для использования в выделенных помещениях до второй категории включительно в качестве оконечного абонентского устройства (ОАУ) открытых информационно-телекоммуникационных сетей связи для передачи и приема речевой информации, не содержащей сведений с ограниченным доступом.	• ЖК-дисплей 3,1 дюйма с подсветкой и разрешением 132×64 пикселей • Стандартные разъемы для подключения двух SIP-линий • Внешний блок питания • Два Ethernet-порта (10/100 Base-TX), PoE • Локальная телефонная книга до 1000 записей • Непрерывный круглосуточный режим работы в необслуживаемом режиме	• Защищенный SIP-телефон СТБ 253 доработан аппаратным методом защиты в соответствии с «Требованиями по безопасности информации, предъявляемыми к абонентским устройствам…» • Сертификат соответствия ФСБ России
 Защищенный SIP-телефон **СТБ 253** **(Исполнение 2, исполнение 3)**	Предназначен для использования в выделенных помещениях до второй категории включительно в качестве оконечного абонентского устройства (ОАУ) открытых информационно-телекоммуникационных сетей связи для передачи и приема речевой информации, не содержащей сведений с ограниченным доступом.	• Цветной TFT ЖК-дисплей 4,3 дюйма с подсветкой и разрешением 480×272 пикселей • Стандартные разъемы для подключения до 16 SIP-линий • Внешний блок питания • Два Ethernet-порта (10/100/1000 Base-TX), PoE • Локальная телефонная книга до 1000 записей • Непрерывный, круглосуточный режим работы в необслуживаемом режиме	• Защищенный SIP-телефон СТБ 253 доработан аппаратным методом защиты в соответствии с «Требованиями по безопасности информации, предъявляемыми к абонентским устройствам…» • Сертификат соответствия ФСБ России
 Устройство приема-передачи факсимильных сообщений в сети шифрованной телефонной связи ФСБ России **СТБ 261** **(Защищенный ФАШС СТБ 261)**	Предназначено для обработки в сети шифрованной телефонной связи информации, содержащей сведения, составляющие гостайну со степенью секретности не выше «секретно», и установки 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 стр. • Телефон: проводная трубка • Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 2.0	• Оснащен линейным фильтром, обеспечивающим затухание в линии специальной связи • Сертификат соответствия ФСБ России

Устройства защиты телефонной линии

«ЦСТБИ»



Много-функциональное абонентское устройство в защищенном исполнении (защищенный факс) открытой проводной телефонной связи

СТБ 262

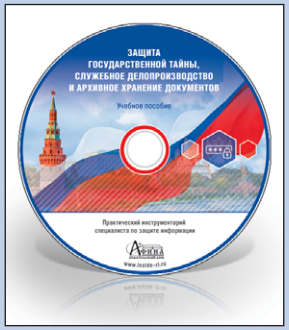
Предназначено для использования в выделенных помещениях до 2 категории включительно в качестве оконечного абонентского устройства (ОАУ) открытой проводной телефонной связи для передачи и приема факсимильной информации, не содержащей сведений с ограниченным доступом.

- 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 стр.
- 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

Специальная литература

«ИД «Афина»



Учебное пособие «Защита государственной тайны, служебное делопроизводство и архивное хранение документов»

СПб.: ООО «ИД «Афина». – 2024 г.
Электронный формат на CD

Пособие может рассматриваться как курс повышения квалификации для руководителей и специалистов структурных подразделений организаций, органов государственной власти и местного самоуправления Российской Федерации по вопросам защиты информации, составляющей государственную тайну. Содержание пособия направлено на оказание помощи лицам, впервые начинающим работать с информацией, содержащей гостайну, в ознакомление с системой ее защиты, оказание помощи руководителям предприятий в подготовке к государственной аттестации в соответствии с законом РФ «О государственной тайне».

Детальные комментарии базовых понятий основного закона, концептуальные основы информационной безопасности и защиты ГТ, порядок отнесения сведений к ГТ, засекречивание и рассекречивание информации, нормативные и правовые акты в области защиты ГТ. Методические рекомендации по организации на предприятии системы защиты ГТ, оформлению допуска должностных лиц, лицензированию и сертификации. Пособие содержит комплект типовых форм документов, отвечающих современным нормам и требованиям ФОИВ, предназначенных для практического использования.



Практико-ориентированное пособие «Информационная безопасность АСУТП и критической информационной инфраструктуры»

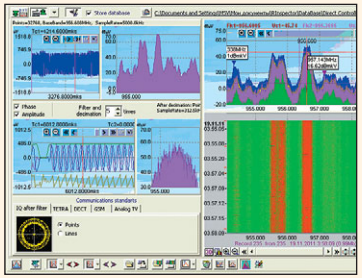
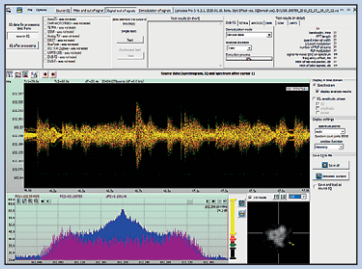
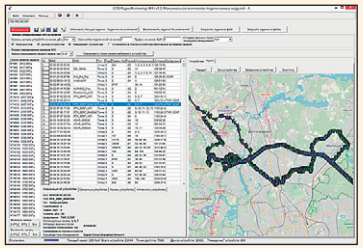
К. М. Саматов
СПб.: ООО «ИД «Афина». – 2025 г.
Электронный формат на CD
ISBN 978-5-6054176-0-6

Пособие содержит полностью переработанный материал (по сравнению с предыдущим пособием на заявленную тему), учитывающий, среди прочего, изменения в российском законодательстве от 1 сентября 2025 года. Оно предназначено для ИБ-специалистов, специалистов по АСУТП, руководителей служб информационной безопасности и топ-менеджеров, ответственных за информационную безопасность в организации.

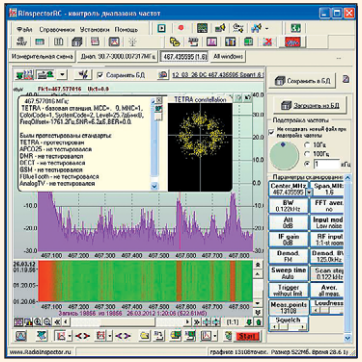
В пособии рассматриваются правовые основы безопасности критической информационной инфраструктуры (187-ФЗ и подзаконные акты, приказы ФСТЭК России по безопасности АСУТП), вопросы категорирования объектов КИИ, методики аудита, моделирования угроз, построения центров мониторинга и взаимодействия с ГосСОПКА. Освещены актуальные вызовы современности: удаленный доступ, технологическая независимость, применение искусственного интеллекта и кризисный менеджмент. Приводятся алгоритмы, шаблоны документов и рекомендации для их внедрения в повседневную деятельность.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИОКОНТРОЛЬ

«РадиоСофт»

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
 Программное обеспечение для радиомониторинга **RadioInspector RT(RC)**	Пакет измерительных программ для долговременного и оперативного радиомониторинга, анализа радиочастотного спектра, поиска опасных сигналов и измерения параметров высокочастотных излучений. Работа с анализаторами спектра и приемниками собственного производства (серия «Кассандра») и ведущих мировых производителей: Rohde & Schwarz, Agilent, Keysight, Tektronix, ACPB, Advantest, Aeroflex/IFR, AOR, Anritsu, ICOM, Narda, HAROGIC, SignalHound и т.д.	• 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 натурных испытаний на электромагнитную совместимость РЭС, оценка загрузки и анализ эффективности использования радиочастотного спектра, поиск источников радиопомех • Многозадачное ПО • Использование нескольких средств измерений одновременно • Удаленное управление аппаратурой • Измерение радио- и радиотехнических параметров сигналов • Ведение базы данных частотных назначений • Отложенный анализ и сравнение с предыдущими измерениями • Документирование результатов работы • Привязка измерений к GPS-координатам	
 Программное обеспечение для обработки и анализа сохраненных данных формата I/Q **IQ_ProcessPRO**	Предназначена для анализа наличия информации в I/Q-данных, оценки содержимого и параметров цифровых пакетов. Позволяет выполнять цифровой сдвиг частоты, цифровую фильтрацию и рессемплинг 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), dPMR, NXDN, APCO-P25, DVB-T, DVB-T2; векторный анализ.	• 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, USB, LSB, аналоговое телевидение (PAL/SECAM/NTSC), цифровые сигналы – TETRA, APCO 25, DMR, dPMR, NXDN, DVB-T, DVB-T2) из множества сигналов в записанных I/Q • Цифровой анализ сигналов: TETRA, APCO-P25, DMR, dPMR, NXDN, Bluetooth, 2G (GSM), 3G (UMTS), 4G (LTE), DECT, 802.15.4 (ZigBee и т. д.), DVB-T, DVB-T2 • Воспроизведение сигнала из I/Q-файла в радиоэфир с помощью векторного генератора	
 Программное обеспечение для мониторинга устройств Wi-Fi **RadioInspector WiFi/WiFi-GEO**	ПО RadioInspectorWiFi 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, 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» • Фиксация места обнаружения на маршруте устройств Wi-Fi (в версии WiFi-GEO) с отображением на электронной карте • Отображение на карте местности маршрута движения (в версии WiFi-GEO) • Расчет и отображение на электронной карте по результатам измерений вероятного местоположения устройства Wi-Fi (в версии WiFi-GEO) • 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	

«РадиоСофт»



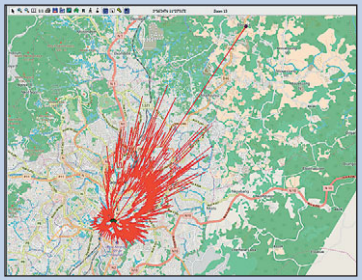
ПО для цифрового анализа сигналов

Опция DTest (Digital Test)

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), dPMR, NXDN, APCO-P25, DVB-T, DVB-T2; векторный анализ, демодуляция телевизионных сигналов PAL/SECAM/NTSC, DVB-T2, DVB-T*.

* Для использования опции DTest необходимо, чтобы приемник обеспечивал выдачу массива квадратурных I/Q-данных данных с необходимой для анализа полосой. Опция является дополнительным программным модулем к программе RadioInspectorRT(RC).

- 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-P25, DMR, dPMR, NXDN, TETRA
- Обнаружение Bluetooth, работающего в «закрытом режиме»
- Фиксация режима DMO стандарта TETRA
- Фиксация работы трубок DECT с привязкой к RFPI базы
- Демодуляция аналоговых сигналов (AM, FM, USB, LSB) 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-T2, DVB-T



ПО для пеленгации сигналов

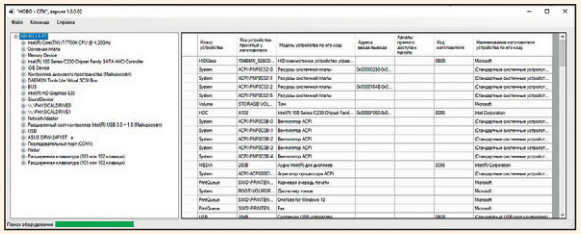
Опция RT(RC)-GEO

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 CM03/USB или к антенной системе автоматической пеленгации Грань-8. Опция работает в оболочке программы RadioInspectorRT(RC).

- 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/GLONASS -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
- 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-630 (6 ÷ 30 ГГц), АСН-40165 (400 ÷ 1650 МГц), АСН-140620 (1400 ÷ 6200 МГц)

«НОВО»

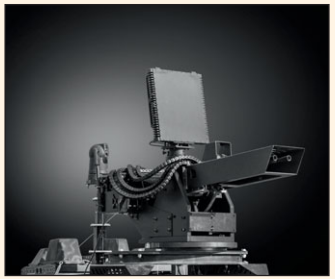


ПО для проведения специального программного контроля для ОС Windows и Linux

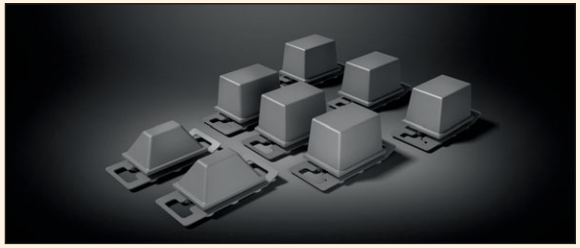
«НОВО-СПК»

Предназначено для сбора, обработки и формирования информации о программном и аппаратном обеспечении персональных вычислительных машин (ПЭВМ) и серверов в целях поиска демаскирующих признаков электронных устройств несанкционированного получения информации.

- Поддерживаемые операционные системы (x86, x64): Windows 7 и выше, Astra Linux
- Автоматизированное обнаружение устройств, подключенных к ПЭВМ
- Идентификация функционального назначения входящих в состав ПЭВМ устройств
- Выявление в составе оборудования ПЭВМ беспроводных средств доступа
- Отображение информации по всем обнаруженным устройствам, в том числе подключенным через внешние порты ПЭВМ
- Расшифровка параметров выбранного устройства
- Возможность получения отчета о конфигурации ПЭВМ
- Возможность сохранения отчетов о конфигурации ПЭВМ

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ БВС (беспилотных воздушных судов)			
«Лаборатория ППШ»  Подавитель беспилотных летательных аппаратов **ЛПД-801**	Предназначен для блокирования каналов связи и передачи данных между БПЛА и оператором, а также подавления сигналов глобальных навигационных систем. Изделие может быть использовано для нарушения полета БПЛА в запрещенных зонах, для предотвращения несанкционированной передачи данных от БПЛА оператору, а также для блокирования радиоисполнительных устройств, созданных на основе Bluetooth и Wi-Fi. Нарушение полета основано на блокировании канала управления БПЛА и канала навигации.	• Диапазон рабочих частот: диапазон I: 2400 ÷ 2483,5 МГц; диапазон II: 5725 ÷ 5850 МГц; диапазон III: 1559 ÷ 1610 МГц • Номинальная мощность излучения, подводимая к антеннам: диапазон I: не менее 9,9 Вт; диапазон II: не менее 4 Вт; диапазон III: не менее 1 Вт • Ширина диаграммы направленности антенны: диапазон I: 30 град.; диапазон II: 25 град.; диапазон III: 35 град. • Коэффициент усиления антенны: диапазон I: 12 dBi; диапазон II: 11 dBi; диапазон III: 7 dBi • Питание осуществляется от быстросъемного аккумулятора • Эффективная дальность подавления: 1500 м	• Возможна комплектация оптическим, тепловизионным или коллиматорным прицелом, приборами для подсветки объекта • Малые для своего класса размеры 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 • Крайне малый период времени, требуемый для подготовки изделия к работе
 Подавитель глобальных спутниковых навигационных систем **ЛГШ-600 / ЛГШ-600.10 / ЛГШ-601.10 «Цилиндр»**	Устройства служат для подавления сигналов глобальных навигационных систем в верхней и нижней части их рабочего диапазона частот и могут применяться для блокирования устройств, использующих GPS (L1, L5, L2), Глонасс (G1, L5, L2), Beidou и Galileo (L1, E5, E6).	• Рабочие диапазоны частот: - ЛГШ-600, ЛГШ-600.10: 1559 ÷ 1610 МГц; - ЛГШ-601.10: 1164 ÷ 1300 МГц • Радиусы зоны подавления: - ЛГШ-600: до 1 км; - ЛГШ-600.10, ЛГШ-601.10: до 3 км • Время работы в режиме излучения: не менее 4 ч • Диаграмма направленности: круговая, полусфера • Управление: удаленно с помощью АКБ (ПУ) • Мощность, подводимая к антенне: - ЛГШ-600: не менее 2 Вт; - ЛГШ-600.10, ЛГШ-601.10: не менее 10 Вт	• Купольная защита • Может управляться удаленно с помощью АКБ (ПУ) • Широкие возможности по установке на искусственные и естественные опоры • Длительное время работы
 Боевой модуль **«Катран»** **НОВИНКА**	Предназначен для обнаружения и сопровождения беспилотных летательных аппаратов и других движущихся объектов в воздушном пространстве на малых высотах средствами радиолокации и биспектральной камеры, распознавания целей, а также дальнейшего противодействия им средствами устанавливаемого спаренного стрелкового оружия.	• Дальность обнаружение цели радиолокационной станцией: не менее 2500 м • Дистанция обнаружения цели прицельным комплексом: не менее 600 м • Диапазон углов наведения системы оптической разведки: - по азимуту: от 0 до 360 град.; - по вертикали: от –10 до 80 град. • Общая потребляемая мощность системы: не более 500 Вт • Степень защиты составных частей системы: IP66	• Комбинированные и автоматизированные средства обнаружения БПЛА • Отслеживание нескольких целей одновременно • Передача информации нескольким операторам мобильных огневых групп • Возможность изменения конфигурации изделия в зависимости от пожеланий заказчика

«Лаборатория ППШ»



Средство постановки помех

«Тритон»

НОВИНКА

Предназначено для подавления каналов управления FPV-дронов, а также БПЛА, которые используют системы сбросов и ведут разведку. Форм-фактор изделий сокращает время первичной установки, а также время перемещения с одной единицы техники на другую. Обладает круговой диаграммой направленности и позволяет обеспечить защиту в большом радиусе вокруг себя.

Диапазоны рабочих частот и мощность, подводимая к антенне:
- диапазон I: 250 ÷ 380 МГц, 50 Вт;
- диапазон II: 380 ÷ 490 МГц, 90 Вт;
- диапазон II: 490 ÷ 600 МГц, 90 Вт;
- диапазон IV: 600 ÷ 700 МГц, 90 Вт;
- диапазон V: 700 ÷ 807 МГц, 90 Вт;
- диапазон VI: 807 ÷ 914 МГц, 90 Вт;
- диапазон VII: 914 ÷ 1021 МГц, 90 Вт;
- диапазон VIII: 1420 ÷ 1460 МГц, 50 Вт;
- диапазон IX: 2100 ÷ 2200 / 2400 ÷ 2500 МГц, по 50 Вт;
- диапазон X: 2200 ÷ 2300 / 2500 ÷ 2600 МГц, по 50 Вт;
- диапазон XI: 2300 ÷ 2400 / 2600 ÷ 2700 МГц, по 50 Вт;
- диапазон XII: 5150 ÷ 5350 / 5725 ÷ 5850 МГц, 28 и 26 Вт;
- диапазон XIII: 1160 ÷ 1300 / 1559 ÷ 1615 МГц, по 10 Вт.

«Радиосервис»



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

RS-6000/AD

Способен подавлять до 12 частотных полос шириной до 125 МГц, каждая из которых может быть выбрана в диапазоне частот от 400 до 6000 МГц, с раздельной регулировкой выходной мощности в каждом канале.
Система содержит 3 четырехканальных модуля, состоящих из 4-х DDS-формирователей, 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
- Регулировка мощности раздельно в каждом канале: 30 дБ
- Коэффициент усиления антенн: 7 ÷ 18 дБ
- Автономная работа от аккумуляторов: не менее 1,5 ч
- Программирование и управление через Ethernet и Wi-Fi

Для формирования высокоэффективного сигнала блокирования используются DDS-технология синтеза сигналов и мультиплексирование каналов во времени. При максимальной непрерывной мощности в канале до 50 Вт эквивалентная мощность в режиме мультиплексирования достигает 500 Вт. 12 программируемых каналов подавления позволяют решать множество пользовательских задач.

Группа компаний «STT GROUP»



Носимый блокиратор радиоуправляемых взрывных устройств

NR-NSS

- Защита от радиоуправляемых взрывных устройств, доставляемых квадрокоптерами и другими БПЛА при проведении осмотра места происшествий, проведение поисковых и других специальных мероприятий
- Оснащение мобильных представителей силовых групп
- Предотвращение ведения разведки объектов с использованием БПЛА

- Дальность подавления коммерческих БПЛА (в условиях прямой видимости): не менее 1 км
- Виды подавляемых навигационных систем БПЛА: GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou
- Интегральная выходная мощность (на нагрузку 50 Ом): не менее 0,8 Вт
- Тип помехи для навигационных систем: имитационная
- Диапазон рабочих температур: от –25 до +40 °С
- Время непрерывной работы : не менее 8 ч
- Габаритные размеры блока ГСС: не более 390×150×100 мм
- Общая масса комплекта изделия: не более 4 кг

- Высокая эффективность подавления систем навигации бытовых и коммерческих БПЛА
- Высокая мобильность применения

Компания / Наименование оборудования / Цена	Область использования	Технические характеристики	Основные конкурентные преимущества
«НЕЛК»  Комплекс противодействия БВС **«Аргумент-ПРО»** **по запросу**	Обеспечивает обнаружение беспилотных воздушных судов (БВС), осуществляющих полеты в зоне его действия, а также создание пространственного барьера от проникновения БВС на территорию контролируемого объекта путем постановки помех в диапазонах частот каналов управления, передачи данных БВС и/или (на выбор оператора) сигналов навигации GPS/Glonass/Gallileo/Beidou. Комплекс работает в автоматическом режиме.	Состав комплекса подбирается индивидуально под каждый объект с учетом обеспечения прикрытия объекта от атак БВС, а также требований технического задания заказчика. Комплексы различной конфигурации прошли приемо-сдаточные испытания у широкого круга заказчиков с привлечением сторонних экспертных организаций и доказали свою эффективность и соответствие заявленным техническим параметрам.	• Работает в автоматическом режиме без участия оператора • Является ядром системы защиты, к которому могут подключаться дополнительные подсистемы: оптический обнаружитель, радарный комплекс, дополнительные средства подавления • Решение ГКРЧ на составные элементы комплекса • Элементы комплекса включены в «Каталог средств обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам, предлагаемых предприятиями промышленности для защиты объектов федеральных органов исполнительной власти и подтвердивших заявленные тактико-технические характеристики»
«НЕЛК»  Переносное средство противодействия БВС **«Аргумент-2»** **по запросу**	Постановка радиопомех коммерческим БВС малого класса с целью срыва их полетного задания, противодействие несанкционированному видеонаблюдению и проникновению на охраняемую территорию, предотвращение возможных актов террористической направленности. Противодействие БВС осуществляется путем радиоэлектронного подавления приемной аппаратуры каналов управления БВС и спутниковых радионавигационных систем.	• Частотные диапазоны постановки радиоэлектронных помех: 800/1400/1500/2400/5200/5800 МГц • Дальность подавления (для БВС типа DJI Phantom 4 Pro+): - каналов связи и управления: до 1100 м; - приемников спутниковой навигации: до 2100 м • Тип помехи: заградительная, амплитудно-частотно модулируемая • Диаграмма направленности антенны: по горизонтали – 30°/по вертикали – 60° • Максимальная продолжительность работы от АКБ: не менее 60 мин. • Комплект поставки, АКБ: 2 шт. • Масса: не более 6 кг	• Решение ГКРЧ от 24.12.2024 № 24-77-08.2, пункт 1.26 • Изделие «Аргумент-2» вошло в «Каталог средств обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам, предлагаемых предприятиями промышленности для защиты объектов федеральных органов исполнительной власти и подтвердивших заявленные тактико-технические характеристики»
«НЕЛК»  Станция радиоэлектронного подавления приемников глобальных навигационных спутниковых систем **«Полынь»** **по запросу**	Предотвращение проникновения в воздушное пространство охраняемой территории малоразмерных БВС, в том числе барражирующих боеприпасов, путем создания помех навигационной аппаратуре, приводящих к критическим ошибкам в программе автоматического управления полетом. Навязывание ложных координат с произвольным выбором оператором системы. Постановка помех радионавигационным системам: GPS/Glonass/Gallileo/Beidou.	• Дальность воздействия: до 7 км • Антенная система: всенаправленная • Внешний интерфейс: Ethernet • Исполнение: всепогодное • Статический и динамический спуфинг • Постановка имитационных помех радионавигационным системам: GPS/Glonass/Gallileo/Beidou • Не создает помех системам сотовой и радиосвязи • Полностью автоматический сбор опорной информации для подготовки к работе, в том числе в условиях подавления сигналов ГНСС в точке установки	• Является как компонентом комплексов противодействия БВС, так и самостоятельно применяемым изделием • Решение ГКРЧ от 24.12.2024 № 24-77-08.2, пункт 1.27 • Изделие «Полынь» вошло в «Каталог средств обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам, предлагаемых предприятиями промышленности для защиты объектов федеральных органов исполнительной власти и подтвердивших заявленные тактико-технические характеристики»

Издательский Дом «Афина»

Комплекс рекламно-полиграфических услуг и услуг по обеспечению информационной безопасности

Издательский Дом «Афина» на протяжении 20 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.

Широкую известность снискали электронные методические пособия из серии **«Практический инструментарий специалиста по защите информации»**. В рамках тематики **«Защита информации от утечки по техническим каналам»** предлагаются следующие учебно-методические и информационные пособия:

- «Выявление специальных технических средств несанкционированного получения информации»;
- «Защита от закладочных устройств»;
- «Инструментальная оценка защищенности объектов информатизации (ПЭМИН, АВАК, АЭП)»;
- «Лазерные системы акустической разведки (ЛСАР)»;
- «Методы и средства защиты информации от лазерных систем акустической разведки (ЛСАР)»;
- «Подготовка объекта к аттестации. Типовые формы»;
- «Противодействие экономическому шпионажу на предприятии»;
- «Специалист объекта информатизации по технической защите информации»;
- «Утечка конфиденциальной информации через случайные антенны».

Группа компаний «STT GROUP»

Комплекс услуг по обеспечению информационной безопасности

- Выявление технических каналов утечки информации
- Инструментальная оценка защищенности информации
- Защита информации, обсуждаемой в выделенных (защищаемых) помещениях, от утечки по виброакустическим и акустическим каналам утечки, оценка эффективности звукоизоляции помещений
- Разработка, производство и поставка средств защиты информации, их установка, монтаж и настройка на защищаемом объекте
- Проектирование и монтаж специальных защищенных помещений и экранированных сооружений

«НЕЛК»

Оказание услуг в области защиты информации:

- Специальная проверка технических средств и специальное обследования помещений с целью выявления электронных устройств негласного получения информации
- Специальные исследования технических средств на побочные электромагнитные излучения и наводки
- Проектирование, создание, защита, аудит, аттестация и инструментальный контроль защищенности объектов информатизации
- Подготовка к лицензированию и проведение специальных экспертиз соискателей лицензий ФСБ России в части проведения специальных исследований на побочные электромагнитные излучения и наводки технических средств, предназначенных для использования в органах государственной власти Российской Федерации, проведения работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и технических средствах

Создание лабораторий специальных работ

Компания «НОВО» имеет богатый опыт реализации проектов по оснащению и вводу в эксплуатацию лабораторий специальных работ для предприятий различного типа. В комплекс мероприятий по созданию специальных лабораторий «под ключ» входят следующие услуги:

- составление сметы на создание лаборатории специальных работ;
- оснащение лабораторий необходимым комплектом оборудования, отвечающим требованиям регуляторов;
- содействие в проведении мероприятий, необходимых для получения лицензии Роспотребнадзора;
- содействие в проектировании лаборатории и выполнение сборочных работ;
- обучение персонала в собственном учебном центре;
- сопровождение заказчика при прохождении специальных экспертиз для соискателей лицензий ФСБ России и ФСТЭК России.

Поставка средств обработки информации в защищенном исполнении и комплексное оснащение объектов

Компания «НОВО» уже много лет поставляет вычислительную технику в защищенном исполнении, удовлетворяющую требованиям НМД регуляторов. Мы осуществляем подбор, настройку и проводим необходимые мероприятия по защите таких технических средств, как:

- ПЭВМ (десктопы, моноблоки, ноутбуки);
- серверное оборудование;
- видеостены и проекторы;
- конференц-системы;
- другое оборудование по заданию заказчика.

Специальные проверки (СП) и специальные исследования (СИ) технических средств, специальные обследования помещений (СО)

Компания «НОВО» производит полный перечень услуг по проведению специальных проверок и специальных исследований технических средств, а также специальных обследований помещений. В арсенале «НОВО» находится самое современное оборудование, квалифицированный персонал и необходимые лицензии для проведения специальных работ.

Аттестация объектов информатизации

Компания «НОВО» осуществляет комплексный подход к аттестации объектов информатизации, а именно:

- проведение подготовительных мероприятий, в том числе согласование необходимых аспектов с регулятором;
- подбор и поставка технических средств, соответствующих требованиям регуляторов или проведение специальных работ имеющихся технических средств;
- обследование объектов;
- поставка, установка и настройка СЗИ;
- разработка необходимой документации;
- выдача аттестата.

Аттестация структурированных кабельных систем, построенных на базе волоконно-оптических линий связи, по требованиям защиты информации ФСБ России

Компания «НОВО» в рамках работ по аттестации структурированных кабельных систем, построенных на базе волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), выполняет оценку возможности утечки защищаемой информации в оптическом диапазоне длин волн (окон прозрачности оптического волокна), а именно:

- проведение информационного обследования ВОЛС с целью оценки их соответствия требованиям нормативных документов ФСБ России;
- разработка и согласование с экспертной организацией технических решений по доработке ВОЛС в соответствии с требованиями ФСБ России;
- разработка комплекта документов, необходимого для проведения аттестации ВОЛС в соответствии с нормативными документами ФСБ России.

ЧУ ДПО «НОВО-УТЦ»

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)* по программам:

- «Государственная система защиты информации»;
- «Концепция безопасности хозяйствующего субъекта»;
- «Радиационная безопасность и радиационный контроль»;
- «Радиографический контроль изделий микроэлектроники»;
- «Организация и обеспечение работ по поиску и нейтрализации технических средств негласного получения информации»;
- «Защита информации от утечки по техническим каналам»;
- «Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам»;
- «Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации».

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

- обеспечение защиты интеллектуальной собственности и других нематериальных активов, создание и внедрение системы управления знаниями в организации;
- защиты информации ограниченного распространения от утечки по техническим каналам и от несанкционированного доступа;
- подготовки объекта информатизации к аттестации по требованиям безопасности информации;
- обеспечения кадровой безопасности хозяйствующего субъекта, в том числе проведение исследований на полиграфе.

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 обеспечения комплексной безопасности предпринимательской деятельности и защиты информации по различным программам.

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.

«РеволЭМС»

Техническая защита информации

ООО «РеволЭМС» имеет действующие ***лицензии ФСБ России и ФСТЭК России*** на осуществление мероприятий и оказание услуг в области защиты государственной тайны.

Компания выполняет ***полный комплекс работ по защите речевой и цифровой информации от утечки по техническим каналам***, обеспечивая соответствие требованиям действующих нормативных документов и регуляторов.

Спектр выполняемых работ включает:

- проектно-изыскательские работы;
- создание систем защиты информации на строящихся и действующих объектах;
- строительно-монтажные работы по установке пассивных и активных средств защиты информации;
- пусконаладочные работы и ввод систем защиты в эксплуатацию;
- проведение специальных проверок технических средств, включая сложные мультимедийные комплексы;
- выполнение специальных исследований выделенных помещений и технических средств.

ООО «РеволЭМС» обладает ***значительным практическим опытом реализации объектов в защищённом исполнении «под ключ»***, выступая единым ответственным исполнителем на всех этапах – от обследования и проектирования до аттестации и ввода в эксплуатацию.

Аттестация объектов информатизации

ООО «РеволЭМС» является ***аккредитованным ФСТЭК России органом по аттестации объектов информатизации***.

Компания обеспечивает ***оптимальный подбор сертифицированных средств защиты информации***, их поставку, монтаж и настройку, а также ***комплексное сопровождение Заказчика в течение всего срока действия Аттестата соответствия***.

Создание защищенных ЦОДов и сборочных производств

ООО «РеволЭМС» реализует проекты по строительству ***защищенных центров обработки данных и сборочных производств*** на базе ***экранированных камер собственного производства***. Такие решения обеспечивают защиту от внешних (естественных и целенаправленных) помех, обеспечивая стабильную работу серверного и измерительного оборудования, защищают конфиденциальную информацию и государственную тайну, исключая демаскирующие признаки, характерные для активных средств защиты.

Компания ООО «РеволЭМС» выполняет полный комплекс работ по созданию таких объектов «под ключ»: от проектирования и производства экранированных конструкций до интеграции инженерных систем, фильтрации коммуникаций и инструментального подтверждения эффективности экранирования.

Результат – надежные, нормативно соответствующие и технологически готовые решения, обеспечивающие безопасность данных, устойчивость процессов и долгосрочную защиту критически важной инфраструктуры.

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» является аккредитованным ФСТЭК России органом по сертификации. Экспертиза материалов сертификационных испытаний проводится по указанию ФСТЭК России.

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 лицензируемым 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 специальных исследований технических средств.

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, включая аттестацию, 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 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 государственной тайны в части противодействия иностранным техническим разведкам, технической защиты информации и проведения работ, связанных с созданием средств 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, структурированных кабельных систем, в том числе с использованием волоконно-оптических линий связи;
- монтаж кабельных линий и телекоммуникационного оборудования различной сложности с учетом требований заказчика.

Деятельность в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по сертификации работ (услуг)

АО «Лаборатория ППШ» проводит сертификацию работ (услуг) в области инженерно-технических средств охраны (ИТСО) и защиты информации (ЗИ) на соответствие требованиям нормативных документов ПАО «Газпром».

«Лаборатория ППШ»

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, 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.

«ЦСТБИ» Центр современных технологий безопасности информации

Аттестация объектов информатизации	ООО «ЦСТБИ» является Аттестационным центром. При аттестации объектов информатизации ООО «ЦСТБИ» выполняет полный комплекс работ по их подготовке 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 комплект 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, Минобороны России (только ТСЗИ).

НПО «Эшелон»

Сертификация средств защиты информации. Аудит безопасности программного кода	Сертификационные испытания более 2000 продуктов и систем ведущих российских и зарубежных производителей. Аудит по ГОСТ 56939, ISO/IEC 15408, требованиям ЦБ и др.
Аттестация объектов информатизации. Аудит безопасности сетей	Аттестация объектов информатизации. СИ/СО/СП. Тесты на проникновение.
Лицензирование. Спецэкспертизы организаций	Консалтинг, спецэкспертизы на получение лицензий ФСТЭК России, Минобороны России и др.
Разработка средств защиты информации	Межсетевые экраны, системы обнаружения вторжений, системы управления событиями информационной безопасности, средства анализа защищенности и др.
Внедрение, консалтинг, проектирование систем защиты информации, НИР, ОКР	Обеспечение безопасности ГИС, ИСПДн, КИИ РФ, АС и др.
Обучение в области информационной безопасности	Ключевые программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации согласованы с ФСТЭК России и ФСБ России (500 ч, 80 ч и др.)

Лицензии, аттестаты, сертификаты

- Лицензии Минпромторга России, Минобороны России, ФСТЭК России, ФСБ России и др.
- Лицензия на образовательную деятельность
- Аттестат аккредитации органа по сертификации ФСТЭК России
- Аттестаты аккредитации испытательной лаборатории Минобороны России, ФСТЭК России, ФСБ России
- Аттестат аккредитации органа по аттестации ФСТЭК России
- Аттестаты аккредитации аттестационного центра Минобороны России, ФСТЭК России
- Свидетельство добровольной системы сертификации
- Сертификаты на СМИБ, СМК

Наименование	Контактная информация	Справка	Основные направления деятельности
ООО «НПЦ Аналитика»	125167, **Москва**, ул. Планетная, д. 11, тел./факс: (495) 585-06-84 e-mail: info@analitika.info http://www.analitika.info	ООО «НПЦ Аналитика» организовано в 2005 году. Одним из направлений деятельности являются исследования в области противодействия техническим средствам разведки (ПДТСР). Разработанный и запатентованный способ обнаружения скрытых видеокамер в настоящее время копируется 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, (911) 921-68-24 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 (800) 222-72-37 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
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» основано 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

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ХОЛДИНГ ЛАБОРАТОРИЯ ППШ **«Лаборатория противодействия промышленному шпионажу»**	199178, **Санкт-Петербург**, наб. реки Смоленки, д. 25, тел./факс: (812) 702-73-83, тел: (812) 309-45-09, (812) 309-61-70 e-mail: lab@pps.ru http://www.pps.ru https://labpps.ru/ Телеграмм: @labppsh	Специализированный холдинг был основан в 1992 году. «Лаборатория ППШ» – одна из наиболее известных в России компаний на рынке защиты информации. Приоритет в деятельности отдается оказанию услуг, разработке и производству собственных средств защиты информации.	• Разработка и производство средств защиты информации • Средства обнаружения и подавления БПЛА • 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 • Деятельность в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по сертификации работ (услуг)
NOVO 35 лет **ООО «НОВО»**	141002, **М. О., г. Мытищи**, ул. Колпакова, д. 2, корп. 5, тел.: (495) 135-80-12/13/14 e-mail: novo@novocom.ru http://www.novocom.ru	Компания «НОВО» работает на рынке технических средств безопасности более 30 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 скомплектованных лабораторий технической защиты информации для получения лицензий ФСБ России и ФСТЭК России • Производство и поставка специальных химических средств • Специальные проверки, исследования и обследования • Аттестация объектов информатизации и выделенных помещений
NOVO-utc **ЧУ ДПО «НОВО-УТЦ»**	141002, **М. О., г. Мытищи**, ул. Колпакова, д. 2, корп. 5, тел.: (495) 135-80-12, (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.

Наименование	Контактная информация	Справка	Основные направления деятельности
НЕЛК НЕСТАНДАРТНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА **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	ЗАО НПЦ Фирма «НЕЛК» более 30 лет работает по защите государства, бизнеса и личности, за это время компания приобрела богатый практический опыт и продолжает динамично развиваться, осваивая новые рынки и направления деятельности, и по праву считается ведущим российским разработчиком, производителем и поставщиком современного радиоэлектронного оборудования.	• Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке нестандартных электронных и электронно-механических систем • Разработка, поставка и сервисное обслуживание технических средств защиты информации • Оказание услуг в области технической защиты информации • Разработка и создание технических средств обнаружения и радиоэлектронного подавления беспилотных воздушных судов • Проведение аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации • Проведение специальных исследований • Производство и поставка антитеррористической техники и средств досмотра
RadioSoft **ООО «РадиоСофт»**	115230, **Москва**, Хлебозаводский пр., д. 7, стр. 9, тел.: (495) 505-34-15 e-mail: soft@inspectorsoft.ru http://www.inspectorsoft.ru	ООО «РадиоСофт» 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, радиомониторинга и пеленгации.	Основное направление деятельности компании – разработка пакета программ для радиоконтроля и цифрового анализа сигналов **RadioInspector**, разработка и производство программно-аппаратных комплексов радиоконтроля **«Кассандра»** (зарегистрированная торговая марка), АФУ и систем пеленгации.
®RADIO SERVICE **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» 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 приемников • 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.
ООО «РеволЭМС»	121596, **Москва**, ул. Горбунова, д. 2, стр. 2, тел.: (499) 700-88-78 e-mail: info@revolemc.ru https://revolemc.ru	ООО «РеволЭМС» – лицензиат ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России – осуществляет широкий спектр профессиональных услуг в области защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и аттестации объектов информатизации, производство и поставку специализированных продуктов.	• Проектирование и строительство специальных объектов • Техническая защита информации (СП, СИ) • Аттестация объектов информатизации (с последующим сопровождением) • Защита конфиденциальной информации (АСУ ТП, КИИ, ПДн) • Производство и поставка альтернативных измерительных площадок на базе безэховых экранированных камер, акустических кабин • Поставка специального оборудования • Создание режимно-секретных подразделений «под ключ»
Группа компаний «STT GROUP» (АО «Группа Защиты-ЮТТА», ООО «ДЕЛЬТА»)	117546, **Москва**, ул. Медынская, д. 14а, тел.: (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 30 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. 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 «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.

Наименование	Контактная информация	Справка	Основные направления деятельности
25 лет [СЕКРЕТ] **ООО «Секрет»**	125315, **Москва**, Ленинградский пр., д. 80Б, корп. 2, офис 1, тел./факс: (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 25 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.
ЦСТБИ **ООО «ЦСТБИ»** **(Центр современных технологий безопасности информации)**	127474, **Москва**, Дмитровское шоссе, д. 60а, тел/факс: (495) 649-32-95 e-mail: info@cstbi.ru http://www.cstbi.ru	«Центр современных технологий безопасности информации» (ЦСТБИ) – российская компания, работающая в области информационной безопасности, деятельность которой лицензирована ФСБ 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.	• 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
Эшелон комплексная безопасность **ЗАО «НПО «Эшелон»**	107023, **Москва**, ул. Электрозаводская, 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