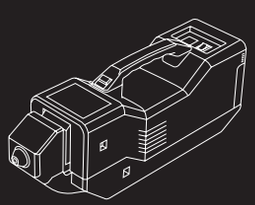
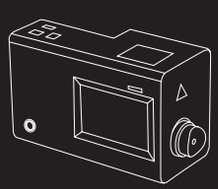
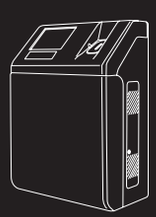
ЮПХ

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ



WWW.ANALIZATOR.RU

СДЕЛАНО В РОССИИ

О компании

Основанная в 1993 году, Группа компаний ЮПХ (ООО «Модус» и ООО «ЮПХ») является лидером в сфере инновационных аналитических решений. Мы специализируемся на разработке, производстве и внедрении передовых аналитических и досмотровых приборов, которые основаны на современных методах физико-химического анализа.

НАША МИССИЯ

Мы стремимся сделать высокоточный анализ доступным и удобным, объединяя передовые технологии с практичностью повседневного использования.

Наша команда разрабатывает решения, которые отвечают самым высоким стандартам. В основе наших разработок лежат признанные во всем мире наукоемкие методы анализа, такие как:

- Рентгенофлуоресцентный анализ
- Рамановская спектроскопия
- Спектрометрия ионной подвижности

За выдающиеся достижения в области разработки и внедрения комплексов многоэлементного анализа веществ и материалов наши специалисты были удостоены премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

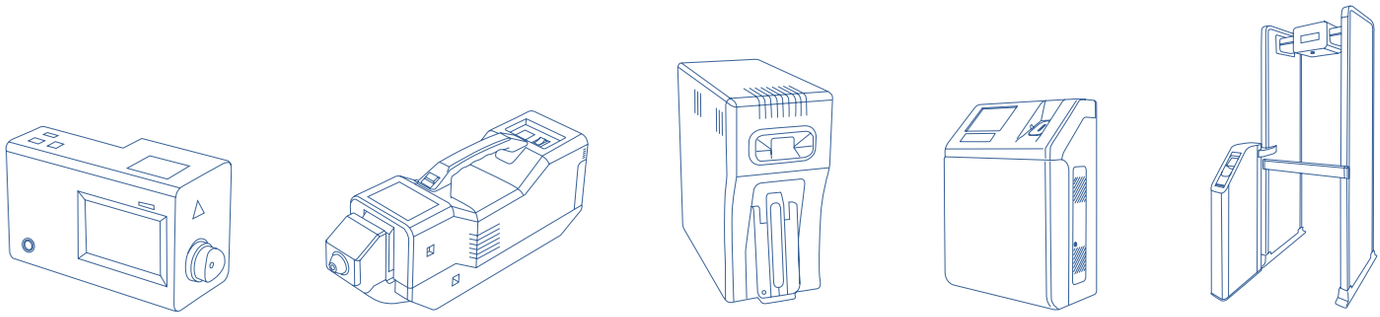
Сегодня Группа компаний ЮПХ представляет собой современный научно-производственный комплекс, который объединяет талантливых специалистов, включая признанных ученых со степенями и званиями. Мы продолжаем двигаться вперед, создавая приборы, которые делают мир безопаснее, а технологии доступнее.







ЮПХ



НАША ПРОДУКЦИЯ

С момента своего основания мы разработали и запустили в серийное производство несколько десятков типов аналитической и досмотровой аппаратуры. Среди них:

- Детекторы «ИДД Кербер-Т», «Сегмент», «Шельф-ТИ-р» и «Кербер-СТ2» — обнаружители паров и следовых количеств взрывчатых веществ и наркотических средств, токсичных и боевых отравляющих веществ.
- Анализаторы «ХимЭксперт-Т» и «Контроль» — идентификаторы широчайшего спектра химических соединений, включая минеральные удобрения, нефтепродукты, драгоценные камни, фармацевтические средства, взрывчатые вещества и наркотические средства.
- Анализаторы «МетЭксперт», «АДК Призма-М», «Призма-М(Au)» и «АДК ПРИЗМА» — высокоточные анализаторы для определения качественного и количественного составов веществ и материалов, в том числе различных видов сплавов, минерального сырья, нефтепродуктов, проб почвы, воды, воздуха и пр.

Все наши приборы успешно прошли множество испытаний, включая межведомственные проверки экспертных подразделений ФСБ, МВД, Минобороны, МЧС и ФТС России, а также получили одобрение от ведущих госкорпораций и институтов РАН.

Наше оборудование во многих аспектах превосходит аналогичные устройства мировых лидеров в области аналитического приборостроения. Мы гордимся тем, что предлагаемые нами решения обеспечивают безопасность и надежность.

Наше оборудование - для вашей безопасности!







НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБНАРУЖИТЕЛЬ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
И ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

Кербер-Т

Спектрометр ионной подвижности «ИДД Кербер-Т» предназначен для обнаружения следовых количеств взрывчатых веществ (ВВ) и наркотических средств, аварийно химически опасных и боевых отравляющих веществ в воздухе контролируемых объектов, на поверхности различных предметов, на кожных покровах и одежде людей.

Выявление и распознавание взрывчатых веществ

Выявление и распознавание наркотических средств

Выявление и распознавание опасных химических агентов



СЕРТИФИКАТ 969

Сертифицированное техническое средство обеспечения транспортной безопасности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕТЕКТОРА:

- досмотр грузов, транспортных средств, физических лиц, ручной клади и багажа на объектах транспортной инфраструктуры, в местах массового скопления людей, при таможенном и пограничном контроле;
- обследование территорий и объектов службами экологического контроля;
- досмотр подозреваемых лиц органами правопорядка;
- обследование почтовых отправлений и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Одновременное детектирование всех видов угроз
- Быстрое переключение между режимами анализа паров и следовых количеств
- Нерадиоактивный источник ионизации
- Не требует дорогостоящих расходных материалов
- Широкий спектр детектируемых веществ
- Эффективная система самоочистки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование для заказа	Спектрометр ионной подвижности «ИДД Кербер-Т»
Принцип детектирования	биполярная спектрометрия ионной подвижности
Способ ионизации	импульсный коронный разряд (без радиоактивного источника)
Габаритные размеры детектора (ДхШхВ)	410x110x170 мм
Масса	3,7 кг
Потребляемая мощность	до 100 Вт
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра/АСДТ, динитронафталин, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластиты, динамиты, пороха и пр.)
Обнаруживаемые наркотические средства и психотропные вещества	каннабиноиды (гашиш, марихуана), опиаты (морфин, героин, кодеин, фентанил и др.), амфетамины (амфетамин, метамфетамин, МДМА и др.), кокаин и др.
Обнаруживаемые опасные химические агенты	- аварийно химически опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота. - боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген, дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Диапазон детектирования малолетучих веществ по 2,4,6-тринитротолуолу (ТНТ)	от $1{,}0 \cdot 10^{-11}$ до $2{,}0 \cdot 10^{-7}$ г
Предел обнаружения малолетучих веществ по 2,4,6-тринитротолуолу (ТНТ): - по твердым частицам - по парам	 не менее $1{,}0 \cdot 10^{-11}$ г не менее $1{,}0 \cdot 10^{-14}$ г/см^3
Время установления рабочего режима	не более 15 мин
Время обнаружения и идентификации для всех обнаруживаемых веществ	не более 5 с
Время переключения между режимами детектирования паров и частиц	не более 1 с
Переключение между режимами детектирования паров и частиц	без присоединения дополнительных приспособлений
Время смены типа анализируемых ионов (автоматическая циклическая смена полярности)	не более 0,2 с
Вероятность ложного срабатывания	не более 1%
Время непрерывной автономной работы со штатным блоком аккумуляторных батарей	не менее 4 ч
Время очистки детектора при нормальных условиях эксплуатации	не более 3 мин
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet, USB (×2), Wi-Fi (опционально)
Формат данных для протоколирования и обмена	XML, PNG

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

ИДЕНТИФИКАТОР ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ
И БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ И ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

ХимЭксперт-Т

Портативный рамановский спектрометр «ХимЭксперт-Т» - многофункциональный аналитический прибор, обеспечивающий идентификацию около 15 000 различных химических веществ в жидком, твёрдом или порошкообразном состоянии, в том числе взрывчатые вещества, опасные химические и биологические агенты, наркотические средства и др.
Возможно проведение анализа вещества через прозрачное и цветное стекло, полупрозрачную пластиковую упаковку. Это позволяет идентифицировать потенциально опасные объекты (биологические токсины, отравляющие вещества) без взаимодействия с веществом, отбора проб и нарушения упаковки.

- Выявление опасных биологических агентов
- Распознавание взрывчатых веществ (включая жидкие ВВ)
- Выявление и распознавание опасных химических агентов
- Распознавание наркотических средств



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕТЕКТОРА:

Досмотр, дополнительный досмотр, повторный досмотр ручной клади, багажа и личных вещей физических лиц и иных материальных объектов:

- на объектах транспортной инфраструктуры в целях распознавания и идентификации веществ, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности;
- на объектах массового скопления людей (театры, концертные залы, стадионы, образовательные, лечебные учреждения и т.п.)
- на режимных объектах оборонно-промышленного и топливно-энергетического комплекса, в том числе объектов ядерного топливного цикла.

СЕРТИФИКАТ 969

Сертифицированное техническое средство обеспечения транспортной безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование для заказа	Идентификатор опасных химических и биологических агентов и взрывчатых веществ «ХимЭксперт-Т»
Габаритные размеры (ДхШхВ)	274x170x125 мм
Масса с аккумуляторной батареей	3 кг
Потребляемая мощность	15 Вт
Время автономной работы	до 8 ч
Время анализа	не более 40 с
Принцип действия	спектроскопия комбинационного рассеяния (рамановская спектроскопия)
Объекты для анализа	жидкости, порошки, твердые тела, в том числе в прозрачной упаковке
Проведение измерений	без взаимодействия с веществом, в том числе сквозь герметичный прозрачный контейнер
Идентифицируемые вещества	• опасные химические агенты (токсичные, ядовитые, отравляющие, химически активные вещества и пр.) – не менее 98 наименований; • опасные биологические агенты – 20 наименований; • взрывчатые вещества – 102 наименования (включая 19 наименований жидких взрывчатых веществ); • горючие и легковоспламеняющиеся вещества – не менее 30 наименований; • наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры – 537 наименований; • продукция химической и фармацевтической промышленности - более 10 000 наименований; • вода, прохладительные напитки и алкоголь.
Сигнал оповещения о результатах идентификации	• отображении информации о результатах идентификации на дисплее; • передача информации о результатах идентификации по проводному или беспроводному каналу связи (при наличии установленного соединения).
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet, USB, Bluetooth, Wi-Fi
Формат выходных данных для протоколирования и обмена	XML

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБНАРУЖИТЕЛЬ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ
АГЕНТОВ И ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Сегмент

Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» с модулем выявления взрывчатых веществ - первая полностью автоматическая система обнаружения опасных химических агентов и взрывчатых веществ без одноразовых расходных материалов

Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ при помощи легких и компактных многоразовых досмотровых рецепторов

Выявление и распознавание опасных химических агентов в режиме 24/7



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ без салфеток или других одноразовых расходных материалов
- Одновременное обнаружение и идентификация всех основных токсичных и отравляющих веществ
- Мгновенная реакция на изменение состава воздуха
- Длительный межсервисный интервал
- Неограниченные возможности масштабирования системы
- Интуитивно понятный интерфейс
- Возможность расширения перечня групп обнаруживаемых веществ

СЕРТИФИКАТ 969

Сертифицированное техническое средство обеспечения транспортной безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАСТОЛЬНЫЙ /СТАЦИОНАРНЫЙ БЛОК

Наименование для заказа	Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» (ГАС «Сегмент») с пробоотборным устройством для выявления следовых количеств веществ
Принцип детектирования	биполярная спектрометрия ионной подвижности
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра, АСДТ, динитронафталин, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластиты, динамиты, пороха п пр.)
Обнаруживаемые опасные химические агенты	• аварийно химические опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота. • боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген, дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Пределы обнаружения: - для следовых количеств ВВ (по ТНТ) - для ОВ - для АХОВ	 10^{-9} г 10^{-13} г/см^3 1 ПДК$_{ВРЗ}$
Быстродействие	не более 5 с
Габаритные размеры (ДхШхВ)	250x110x225 мм
Масса	3,5 кг
Потребляемая мощность	до 120 Вт

НОСИМЫЙ БЛОК (ДОСМОТРОВЫЙ РЕЦЕПТОР)

Количество рецепторов, используемых с одним ГАС "Сегмент"	не ограничено
Количество циклов замера	не менее 1 000 раз
Габаритные размеры (ДхШхТ)	115x48x13 мм
Масса	41 г





НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБНАРУЖИТЕЛЬ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ
АГЕНТОВ И ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Премиум Сегмент

Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» с модулем выявления взрывчатых веществ в расширенной комплектации Премиум - первая полностью автоматическая система обнаружения опасных химических агентов и следовых количеств взрывчатых веществ без одноразовых расходных материалов

Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ при помощи легких и компактных многоразовых досмотровых рецепторов

Выявление и распознавание опасных химических агентов в режиме 24/7



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ без салфеток или других одноразовых расходных материалов
- Одновременное обнаружение и идентификация всех основных токсичных и отравляющих веществ
- Мгновенная реакция на изменение состава воздуха
- Длительный межсервисный интервал
- Неограниченные возможности масштабирования системы
- Интуитивно понятный интерфейс
- Увеличенное количество досмотровых рецепторов
- Вывод информации на дисплей с возможностью печати отчета
- Возможность расширения перечня групп обнаруживаемых веществ

СЕРТИФИКАТ 969

Сертифицированное техническое средство обеспечения транспортной безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАСТОЛЬНЫЙ /СТАЦИОНАРНЫЙ БЛОК

Наименование для заказа	Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент» (ГАС «Сегмент») с пробоотборным устройством для выявления следовых количеств веществ, модулем LCD и принтером
Настольный/стационарный блок	биполярная спектрометрия ионной подвижности
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра, АСДТ, динитронафталин, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластиты, динамиты, пороха п пр.)
Обнаруживаемые опасные химические агенты	• аварийно химические опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота. • боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген, дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Пределы обнаружения: - для следовых количеств ВВ (по ТНТ) - для ОВ - для АХОВ	 10^{-9} г 10^{-13} г/см^3 1 ПДК$_{ВРЗ}$
Дисплей	цветной сенсорный дисплей 8”
Принтер	встроенный термопринтер
Быстродействие	не более 5 с
Габаритные размеры (ДхШхВ)	275х330х230 мм
Масса	не более 10 кг
Потребляемая мощность	до 250 Вт

НОСИМЫЙ БЛОК (ДОСМОТРОВЫЙ РЕЦЕПТОР)

Количество рецепторов, используемых с одним ГАС "Сегмент"	не ограничено
Количество циклов замера	не менее 1 000 раз
Габаритные размеры (ДхШхТ)	115х48х13 мм
Масса	41 г





НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМПЛЕКС ВЫЯВЛЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

Сегмент Гамма

Непрерывный контроль воздуха в любых помещениях на предмет выявления (обнаружения и идентификации) взрывчатых веществ, опасных химических и биологических агентов.



Сегмент-БИО

Выявление опасных биологических агентов в режиме 24/7



Сегмент

Выявление и распознавание опасных химических агентов в режиме 24/7

Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

Наименование для заказа	Комплекс выявления и распознавания взрывчатых веществ, опасных химических и биологических агентов «Сегмент Гамма»
Вероятность обнаружения биологических аэрозолей в концентрациях, соответствующих указанным пределам обнаружения	не менее 95%
Вероятность ложных обнаружений биологических аэрозолей	не более 5%
Рабочая температура	от 0 до +30°С
Электропитание	220 В, 50 Гц или от аккумуляторных батарей
Интерфейсы связи	USB, Ethernet, Wi-Fi (опционально)
Формат данных для протоколирования и передачи	XML (опционально)
Габаритные размеры (ГхШхВ)	700х600х1800 мм
Масса	не более 140 кг
Потребляемая мощность	до 500 Вт

ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ «СЕГМЕНТ»

Принцип детектирования	биполярная спектрометрия ионной подвижности
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра/АСДТ, динитронафталин, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластиты, динамиты, пороха и пр.)
Обнаруживаемые опасные химические агенты	- аварийно химически опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота. - боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген, дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Пределы обнаружения: - для следовых количеств ВВ (по ТНТ) - для ОВ - для АХОВ	 10^{-9} г 10^{-13} г/см^3 1 ПДК$_{ВРЗ}$
Быстродействие	не более 5 с

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ АЭРОЗОЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ «СЕГМЕНТ-БИО»

Принцип детектирования	проточная цитофлуориметрия
Обнаруживаемые опасные биологические агенты	любые биоаэрозоли (взвешенные в воздухе частицы токсинов, бактерий и вирусов) с характерным размером частиц 1-10 мкм
Предел обнаружения биологических аэрозолей	5-10^{-6} мг/л без мешающих примесей
Быстродействие	не более 15 с

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМПАКТНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ
ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Шельф-ТИ-р

Обнаружение взрывчатых веществ на пальцах рук осуществляется автоматически при нажатии проверяемым лицом кнопки пробоотборного устройства детектора.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- экспресс-детектирование наличия следовых количеств взрывчатых веществ на различных контрольно-пропускных пунктах (паспортно-визовый контроль в аэропортах, на вокзалах, при проходе на массовые мероприятия, на промышленных объектах и особо охраняемых территориях);
- контроль доступа в помещения с повышенными требованиями безопасности;
- инспекционный контроль наличия следовых количеств взрывчатых веществ на руках после контакта с ними.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий спектр детектируемых веществ
- Возможность логической и физической интеграции в любые типы СКУД
- Высокая пропускная способность
- Не требует дорогостоящих расходных материалов
- Эффективная система самоочистки
- Возможность расширения перечня групп обнаруживаемых веществ

ДЕТЕКТИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА:



Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ: нитрамины (гексоген, октоген, тетрил), нитроэфиры (нитроглицерин, этиленгликольдинитрат, ТЭН), нитроароматические соединения (тротил, динитротолуол), органические перекисные соединения (перекись ацетона, ГМТД), неорганические нитраты (аммиачная, калийная и нитриевая селитры) и др., а также смесевые взрывчатые вещества на их основе.



Выявление и распознавание наркотических средств (опционально)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование для заказа	Стационарный автоматический обнаружитель взрывчатых веществ «Шельф-ТИ-р»
Габаритные размеры (ГхШхВ)	115x200x280 мм
Масса	не более 4 кг
Потребляемая мощность	до 200 Вт
Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности от 20 до 80%	не более $2 \cdot 10^{-8}$ г
Время очистки устройства отбора пробы при попадании на него большого количества ВВ	не более 2 мин
Время установления рабочего режима	не более 15 мин
Пропускная способность (учитывая время отборы пробы, обнаружения и идентификации целевых веществ)	10-15 чел/мин
Режим работы	непрерывный, круглосуточный
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet (TPC/IP), USB, «сухой контакт»
Выпускается в виде стационарного изделия в навесном исполнении, оптимизирован для интеграции в комбинированные досмотровые комплексы и (или) различные системы контроля доступа (СКУД).	

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

ВСТРАИВАЕМЫЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
И ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

Кербер-СТ2

Встраиваемый обнаружитель Кербер-СТ2 обеспечивает обнаружение взрывчатых веществ на пальцах рук автоматически при нажатии проверяемым лицом кнопки пробоотборного устройства детектора.





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- экспресс-детектирование наличия следовых количеств взрывчатых веществ на различных контрольно-пропускных пунктах (паспортно-визовый контроль в аэропортах, на вокзалах, при проходе на массовые мероприятия, на промышленных объектах и особо охраняемых территориях);
- контроль доступа в помещения с повышенными требованиями безопасности;
- инспекционный контроль наличия следовых количеств взрывчатых веществ на руках после контакта с ними.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий спектр детектируемых веществ
- Возможность логической и физической интеграции в любые типы СКУД
- Высокая пропускная способность
- Не требует дорогостоящих расходных материалов
- Эффективная система самоочистки
- Возможность расширения перечня групп обнаруживаемых веществ

ДЕТЕКТИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА:



Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ: нитрамины (гексоген, октоген, тетрил), нитроэфиры (нитроглицерин, этиленгликольдинитрат, ТЭН), нитроароматические соединения (тротил, динитротолуол), органические перекисные соединения (перекись ацетона, ГМТД), неорганические нитраты (аммиачная, калийная и нитриевая селитры) и др., а также смесевые взрывчатые вещества на их основе.



Выявление и распознавание наркотических средств (опционально)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование для заказа	Встраиваемый обнаружитель взрывчатых веществ и опасных химических агентов «Кербер-СТ2»
Габаритные размеры (ГхШхВ)	130x120x225 мм
Масса	не более 3,5 кг
Потребляемая мощность	до 200 Вт
Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности от 20 до 80%	не более $2 \cdot 10^{-8}$ г
Время очистки устройства отбора пробы при попадании на него большого количества ВВ	не более 2 мин
Время установления рабочего режима	не более 15 мин
Пропускная способность (учитывая время отборы пробы, обнаружения и идентификации целевых веществ)	10-15 чел/мин
Режим работы	непрерывный, круглосуточный
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet (TPC/IP), USB, «сухой контакт»
Выпускается в виде встраиваемого изделия, оптимизирован для интеграции в комбинированные досмотровые комплексы и (или) различные системы контроля доступа (СКУД).	

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМБИНИРОВАННЫЙ
ДОСМОТРОВЫЙ КОМПЛЕКС

Портал-3

Комплексное техническое средство КДК «Портал-3», сочетающее в себе передовые технологии автоматизированного досмотра физических лиц на наличие металлических предметов, опасных химических агентов, радиоактивных и взрывчатых веществ





ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ И ВЕЩЕСТВА*:

- Металлические предметы, в том числе:
  - холодное и огнестрельное оружие;
  - составные части взрывных устройств.
- Взрывчатые вещества
- Опасные радиоактивные вещества
- Опасные химические агенты и отравляющие вещества

СЕРТИФИКАТ 969

Сертифицированное техническое средство обеспечения транспортной безопасности

Оборудование, входящее в состав КДК «Портал-3», сертифицировано в соответствии с требованиями, утвержденными ПП РФ от 26.09.2016 г. № 969

- Сертификат ТС ОТБ № 00526 от 11.10.2023г;
- Сертификат ТС ОТБ № 00643 от 03.10.2024г;
- Сертификат ТС ОТБ № 00661 от 16.10.2024г.

*Возможно расширение перечня групп обнаруживаемых веществ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

Наименование для заказа:	Комбинированный досмотровый комплекс «Портал-3»
Пропускная способность	до 720 чел/час
Габаритные размеры прохода (ШхВ)	76х200 см
Габаритные размеры прибора (ДхШхВ)	120х100х230 см
Вес	до 120 кг
Напряжение питания	от 110 до 240 В
Частота напряжения питания	от 47 до 63 Гц
Потребляемая мощность	350 Вт
Сигнал оповещения об обнаружении	• отображение информации о тревожном событии на встроенном дисплее • звуковой сигнал (отключаемый) • передача информации о тревожном событии по проводному каналу связи (при наличии установленного соединения)
Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP	наличие
Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML	наличие
Энергонезависимая память для сохранения настроек, архива событий, включая дату и время события	наличие
Рабочая температура	от 0 до +40°С

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ОРУЖИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ

Количество зон детектирования	10 шт.
Отображение местонахождения обнаруженного предмета на встроенном дисплее	наличие
Отображение местонахождения обнаруженного предмета на торцах боковых панелей	наличие
Степень локализации обнаруженного предмета	точная
Класс обнаружения (обнаружительная способность) по ГОСТ Р 53705-2009	4 (высокая)
Класс селективности (селективность по отношению к предметам необнаружения) по ГОСТ 53705-2009	Г (высокая)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Обнаруживаемые взрывчатые вещества	бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная силитра, АСДТ, динитронафталин, ТАТП, ГМТД
Предел обнаружения по ТНТ	$1 \cdot 10^{-9}$ г
Функция детектирования следовых количеств наркотических средств	по запросу
Функция мониторинга на предмет обнаружения опасных химических агентов в воздухе	по запросу
Идентификация обнаруженного вещества	наличие
Возможность независимого включения/выключения функций детектирования взрывчатых веществ, опасных химических агентов	наличие

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Категория по ГОСТ Р 51635	IV Пу
Минимальный порог обнаружения ^{133}Ba	140 кБк
Минимальный порог обнаружения ^{137}Cs	170 кБк
Минимальный порог обнаружения ^{60}Co	85 кБк
Частота ложных срабатываний	1/1000
Классификация обнаруженных источников по степеням опасности	3 степени

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



























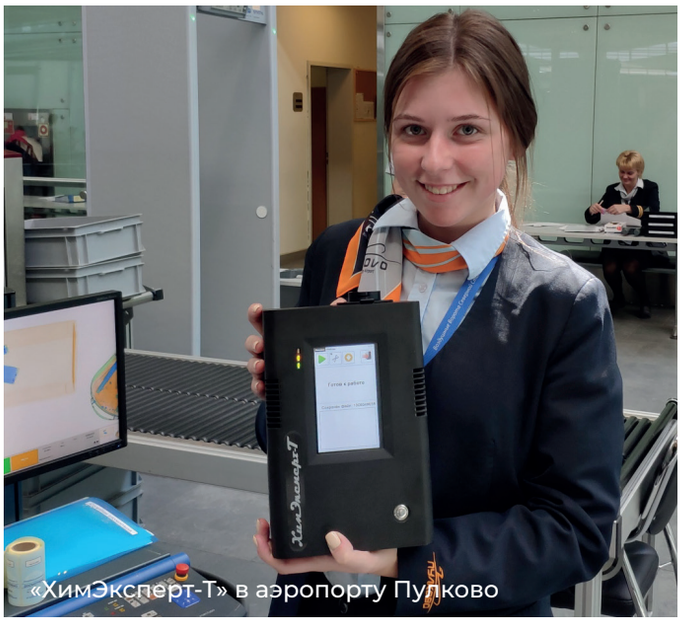












«ХимЭксперт-Т» в аэропорту Пулково



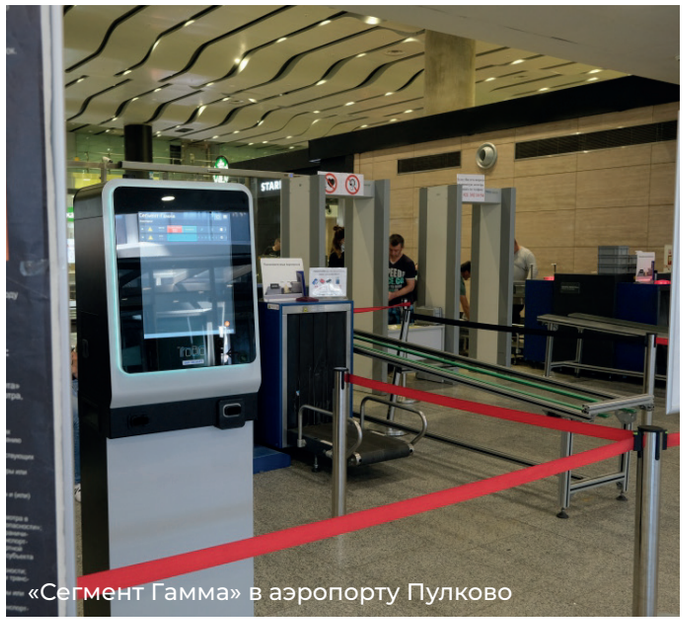
«Сегмент» в аэропорту Домодедово



«ХимЭксперт-Т» в аэропорту Пулково



-Т» в аэропорту Пулково



«Сегмент Гамма» в аэропорту Пулково

@analizator_ru

+7 (499) 613-11-77
+7 (499) 317-31-55
info@analizator.ru
www.analizator.ru

КД2025-05

*Все приведенные в каталоге изображения носят исключительно ознакомительный характер и могут отличаться в зависимости от комплекта поставки